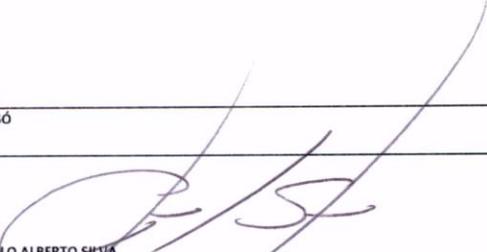


 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Manual de Bases de Datos

Bogotá – Colombia

REVISÓ	APROBÓ
 CAMILO ALBERTO SILVA JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y PROSPECTIVA FECHA: 30 Julio de 2014	 CAMILO ALBERTO SILVA JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y PROSPECTIVA FECHA: 30 Julio de 2014

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Manual de Bases de Datos

Contenido

1.	Historial de Modificaciones.....	22
2.	Introducción	23
3.	Objetivo	24
4.	Estándar de Nombres en el Diseño de Bases de Datos en Agronet.....	24
4.1	Reglas generales de las bases de datos y esquemas.....	25
4.2	Reglas generales de las tablas y campos.....	25
4.2.1	Identificadores de las tablas.....	26
4.2.2	Otros Campos.....	27
4.3	Reglas generales de vistas y procedimientos almacenados.	28
5.	La Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario - Agronet	28
5.1	Agronet.....	29
5.2	AgronetComercio	29
5.3	AgronetCrédito.....	30
5.4	AgronetIndicadores.....	30
5.5	AgronetProyecciones	30
5.6	AgronetSIPSA.....	30
5.7	AgronetAgroquímicos	31
5.8	AgronetCadenas.....	31
5.9	AgronetWeb	31
5.10	Agromapas2	31
5.11	AgronetEVA	31
5.12	AgronetPESCA	32

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

5.13	AgronetSubastas	32
5.14	AgronetSobordos	32
6.	Contenido Base de Datos Agronet	32
6.1	Codificación de Productos Agropecuarios	32
6.1.1	Descripción	32
6.1.2	Modelo Físico de la base de Codificación de Productos	34
6.1.3	Descripción de las tablas	35
6.2	División Política de Colombia – Divipola	36
6.2.1	Descripción	36
6.2.2	Modelo Físico de la base Divipola	36
6.2.3	Descripción de las tablas	37
6.3	Factor de Conversión	37
6.3.1	Descripción	37
6.3.2	Modelo Físico del Factor de Conversión	37
6.3.3	Descripción de la tabla	38
7.	Contenido de la Base de datos de Comercio Exterior - AgronetComercio	39
7.1	Comercio Exterior de Colombia – Comexcol.....	39
7.1.1	Descripción	39
7.1.2	Modelo Físico de la base de datos Comexcol.....	39
7.1.3	Descripción de las tablas	39
7.1.4	Descripción de las vistas.....	44
7.2	Comercio Exterior Mundial – FAO (No se usa actualmente).....	46
7.2.1	Descripción	46
7.2.2	Modelo Físico de la base de datos de FAO.....	46
7.2.3	Descripción de las tablas	47
7.2.4	Descripción de las vistas.....	49
7.2.5	Proceso de Actualización.....	49

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

7.3	Franjas de precios	49
7.3.1	Descripción	49
7.3.2	Modelo Físico de la base de datos de Franjas de Precios	50
7.3.3	Descripción de las tablas	51
7.3.4	Descripción de las vistas.....	52
8.	Contenido de la Base de datos de Crédito AgronetCredito	53
8.1	Crédito FINAGRO	53
8.1.1	Descripción	53
8.1.2	Descripción de las tablas	54
8.2	Crédito Banco Agrario (No se usa actualmente)	60
8.2.1	Descripción	60
8.2.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Crédito del Banco Agrario	61
8.2.3	Descripción de las tablas	61
8.2.4	Proceso de Actualización.....	68
9.	Agromapas2	68
9.1	Uso del Suelo	68
9.1.1	Descripción	68
9.2	Modelo físico de la Base de Datos de Uso del Suelo.....	68
9.2.1	Descripción de las tablas	69
9.2.2	Descripción de las vistas.....	70
9.3	Evaluaciones Agropecuarias - EVA	71
9.3.1	Descripción	71
9.3.2	Modelo físico de la Base de Datos AgronetEVA	71
9.3.3	Descripción de las tablas	72
9.3.4	Descripción de las vistas.....	74
10.	Contenido de la Base de datos de AgronetEVA	77
10.1	Inventario de Bovinos	77

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

10.1.1	Descripción.....	77
10.1.2	Modelo físico de la Base de Datos de Inventario de Bovinos	77
10.1.3	Descripción de las tablas	77
10.1.4	Descripción de las vistas.....	78
10.2	Producción Pecuaria.....	78
10.2.1	Descripción.....	78
10.2.2	Modelo físico de la Base de Datos de Producción Pecuaria	79
10.2.3	Descripción de las tablas	79
10.2.4	Descripción de las vistas.....	80
11.	Contenido de la Base de datos de Indicadores Macroeconómicos - AgronetIndicadores ..	81
11.1	Existencias de los Almacenes Generales de Depósito – AGD	81
11.1.1	Descripción.....	81
11.1.2	Modelo físico de la Base de Datos de las Existencias de Productos en los AGD.....	82
11.1.3	Descripción de las tablas	82
11.1.4	Descripción de las vistas.....	84
11.2	Índice de Precios al Productor - IPP	84
11.2.1	Descripción.....	84
11.2.2	Modelo físico de la Base de Datos del IPP.....	85
11.2.3	Descripción de las tablas	85
11.2.4	Descripción de las vistas.....	86
11.3	Indicadores Diarios.....	87
11.3.1	Descripción.....	87
11.3.2	Modelo físico de la Base de Datos de Indicadores Diarios.....	87
11.3.3	Descripción de las tablas	87
11.3.4	Descripción de las vistas.....	88
11.4	Índice de Precios al Consumidor	89
11.4.1	Descripción.....	89

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.4.2	Modelo físico de la Base de Datos de IPC	89
11.4.3	Descripción de las tablas	90
11.4.4	Descripción de las vistas.....	91
11.5	Producto Interno Bruto - PIB.....	92
11.5.1	Descripción.....	92
11.5.2	Modelo físico de la Base de Datos de PIB	92
11.5.3	Descripción de las tablas	93
11.6	Producto Interno Bruto – PIB Departamental.....	95
11.6.1	Descripción.....	95
11.6.2	Modelo físico de la Base de Datos de PIB	95
11.6.3	Descripción de las tablas	96
11.7	Precios Internacionales	97
11.7.1	Descripción.....	97
11.7.2	Modelo físico de la Base de Datos Precios Internacionales.....	97
11.7.3	Descripción de las tablas	98
11.7.4	Descripción de las vistas.....	99
11.8	IPC y Tasa de Cambio de los Socios Comerciales de Colombia (No se usa)	99
11.8.1	Descripción.....	99
11.8.2	Descripción de las tablas	100
11.8.3	Descripción de las vistas.....	100
11.8.4	Proceso de Actualización.....	101
11.9	Empleo Agrícola.....	101
11.9.1	Descripción.....	101
11.9.2	Modelo Físico de la base de datos de Empleo Agrícola	101
11.9.3	Descripción de las tablas	102
11.9.4	Descripción de las vistas.....	103
11.10	Empleo Rural	103

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.10.1	Modelo Físico de la base de datos de Empleo Rural.....	103
11.11	Precios Internacionales de Petróleo	104
11.11.1	Descripción.....	104
11.11.2	Modelo Físico de la base de datos de precios internacionales de petróleo	104
11.11.3	Descripción de las tablas	104
11.11.4	Descripción de las vistas.....	105
12.	Contenido base de datos AgronetProyecciones	105
12.1	Fletes Nacionales.....	¡Error! Marcador no definido.
12.1.1	Descripción.....	105
12.1.2	Modelo Físico de la base de datos Fletes Nacionales ..	¡Error! Marcador no definido.
12.1.3	Descripción de las tablas	¡Error! Marcador no definido.
12.1.4	Descripción de las vistas.....	¡Error! Marcador no definido.
12.1.5	Proceso de Actualización.....	¡Error! Marcador no definido.
12.2	Precios Internacionales y Precios en Puerto	105
12.2.1	Descripción.....	105
12.2.2	Modelo Físico de la base de datos de Precios Internacionales.....	106
12.2.3	Descripción de las tablas	107
12.2.4	Descripción de las vistas.....	108
12.3	Contratos Futuros	108
12.3.1	Descripción.....	108
12.3.2	Modelo Físico de la base de datos de Contratos Futuros	109
12.3.3	Descripción de las tablas	109
12.3.4	Descripción de las vistas.....	110
12.4	Precios Internacionales de Fertilizantes.....	111
12.4.1	Descripción.....	111
12.4.2	Modelo Físico de la base de datos de Precios Internacionales de Fertilizantes	111
12.4.3	Descripción de las tablas	111

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

12.4.4	Descripción de las vistas.....	112
12.5	Precios de Café.....	112
12.5.1	Descripción.....	112
12.5.2	Modelo Físico de la base de datos de Precios de Café.....	112
12.5.3	Descripción de las tablas.....	113
12.5.4	Descripción de las vistas.....	114
12.6	Precios de Algodón.....	114
12.6.1	Descripción.....	114
12.6.2	Modelo Físico de la base de datos de Precios de Algodón.....	114
12.6.3	Descripción de las tablas.....	115
12.6.4	Descripción de las vistas.....	115
12.7	Precipitaciones.....	116
12.7.1	Descripción.....	116
12.7.2	Modelo Físico de la base de datos de Precipitaciones.....	116
12.7.3	Descripción de las tablas.....	116
12.7.4	Descripción de las vistas.....	117
12.8	Índice de Precios de Ganado.....	117
12.8.1	Descripción.....	117
12.8.2	Modelo Físico de la base de datos de Índice de Precios de Ganado.....	117
12.8.3	Descripción de las tablas.....	118
12.8.4	Descripción de las vistas.....	118
12.9	Precios de Referencia Administración de Contingente Agropecuario – MAC (No se encuentra en uso).....	118
12.9.1	Descripción.....	118
12.9.2	Modelo Físico de la base de datos de Precios de Referencia MAC... ¡Error! Marcador no definido.	
12.9.3	Descripción de las tablas..... ¡Error! Marcador no definido.	
12.9.4	Descripción de las vistas..... ¡Error! Marcador no definido.	

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

13.	Contenido de la Base de datos de Precios Mayoristas SIPSA	118
13.1	SIPSA Diario	119
13.1.1	Descripción	119
13.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos de SIPSA precios mayoristas.....	119
13.1.3	Descripción de las tablas	120
13.1.4	Descripción de las vistas.....	121
13.2	SIPSA Semanal	122
13.2.1	Descripción	122
13.2.2	Descripción de las tablas	122
13.2.3	Descripción de las vistas.....	123
13.3	SIPSA Mensual.....	123
13.3.1	Descripción.....	123
13.3.2	Descripción de las tablas	123
13.4	SIPSA - Insumos Agrícolas.....	125
13.4.1	Descripción	125
13.4.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Sipsa Mensual.....	125
13.4.3	Descripción de las tablas	126
13.4.4	Descripción de las vistas.....	127
13.5	Abastecimiento	127
13.5.1	Descripción	127
13.5.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Abastecimiento.....	128
13.5.3	Descripción de las tablas	128
13.5.4	Descripción de las vistas.....	129
14.	Contenido de la Base de datos de Pesca.....	130
14.1	Precios Mayoristas de Pescado (No se encuentra actualizada)	130
14.1.1	Descripción	130
14.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos de AgronetPESCA.....	130

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

14.1.3	Descripción de las tablas	130
14.1.4	Descripción de las vistas.....	132
14.1.5	Proceso de Actualización.....	132
14.2	Volúmenes de pesca (No se encuentra actualizada)	132
14.2.1	Descripción.....	132
14.2.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Volúmenes de Pesca.....	132
14.2.3	Descripción de las tablas	133
14.2.4	Descripción de las vistas.....	135
14.2.5	Proceso de actualización	135
14.3	Agronet_Subastas	135
14.3.1	Descripción.....	135
14.3.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Subastas.....	135
14.3.3	Descripción de las tablas	136
14.3.4	Descripción de las vistas.....	137
14.3.5	Proceso de Actualización.....	137
15.	Contenido de la Base de datos de Sobordos de Importación y Exportación de Colombia. 137	
15.1	Agronet_sobordos.....	138
15.1.1	Descripción.....	138
15.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Subastas.....	138
15.1.3	Descripción de las tablas	140
15.1.4	Descripción de las vistas.....	143
15.1.5	Proceso de Actualización.....	143
16.	Contenido base de datos AgronetAgroquímicos	143
16.1	Productores de Agroquímicos.....	144
16.1.1	Descripción.....	144
16.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Productores de Agroquímicos	144
16.1.3	Descripción de las tablas	145

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

16.1.4	Descripción de las vistas.....	154
16.2	Productores de Veterinarios	156
16.2.1	Descripción.....	156
16.2.2	Modelo Físico de la Base de Datos de Veterinarios de Agroquímicos	156
16.2.3	Descripción de las tablas	157
16.2.4	Descripción de las vistas.....	161
17.	Contenido base de datos AgronetCadenas	162
17.1	Estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos	162
17.1.1	Descripción.....	162
17.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos de estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos.....	163
17.1.3	Descripción de las tablas	165
17.1.4	Descripción de las vistas.....	168
17.1.5	Proceso de Actualización.....	170
17.2	Precios al consumidor de leche.....	171
17.2.1	Descripción.....	171
17.2.2	Modelo Físico de la Base de Datos de precios al consumidor de leche	172
17.2.3	Descripción de las tablas	172
17.2.4	Descripción de las vistas.....	173
18.	Contenido base de datos AgronetWEB.....	173
18.1	Clima.....	173
18.1.1	Descripción.....	173
18.1.2	Modelo Físico de la Base de Datos del clima	174
18.1.3	Descripción de las tablas	174
18.1.4	Descripción de las vistas.....	175
18.1.5	Proceso de Actualización.....	175
18.2	Agronegocios.....	175

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

18.2.1	Descripción	175
18.2.2	Modelo Físico de la Base de Datos de agronegocios	176
18.2.3	Descripción de las tablas	176
18.2.4	Descripción de las vistas.....	177
18.3	AgronetWeb	177
18.3.1	Modelo Físico de la Base de Datos.....	177
19.	Herramientas OLAP del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	178
19.1	Comercio Exterior de Colombia	179
19.1.1	Base de datos transaccional AgronetComercioDW	179
19.1.2	Solución OLAP BI_ComercioColombia_DW.....	183
19.1.3	Cubo Agronet Comercio Fuente.....	186
19.2	Crédito Agropecuario	192
19.2.1	Base de datos transaccional AgronetCreditoDW	192
19.2.2	Solución OLAP BI_Crédito_DW.....	197
19.3	Solución OLAP BI_Agroquímicos_DW	208
20.	Estrategias de Backup de las Bases de Datos en AGRONET	212
21.	Historial de Cambios del Manual de Implementación y Actualización de Bases de Datos.	213

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 – Historial de modificaciones.....	22
Tabla 2 – Descripción de la estructura de Tipo de Cultivo Agronet	33
Tabla 3 – Descripción de la estructura de Grupo de Cultivos Agronet	33
Tabla 4 – Descripción de las Tablas de Codificación de Productos Agronet	35
Tabla 5 – Descripción de las tablas Divipola	37
Tabla 6 – Descripción de la tabla de factor de conversión	38
Tabla 7 – Descripción de las tablas Comexcol.....	42
Tabla 8 – Descripción de las vistas de la base de datos de AgronetComercio.....	44
Tabla 9 – Descripción de las tablas FAO	47
Tabla 10 – Descripción de las vistas de FAO.....	49
Tabla 11 – Descripción de las tablas del sistema andino de franjas de precios	51
Tabla 12 – Descripción de las vistas del sistema andino de franjas de precios.....	53
Tabla 13 - Tabla redescms de la base de datos de Finagro.....	54
Tabla 14 - Descripción Tipos de Usuarios (Tusred) de la base de datos de FINAGRO....	56
Tabla 15 - Descripción Tipo Crédito Empresa Productor (Temred) de la base de datos de Finagro	57
Tabla 16 - Descripción Municipios ([estadistic].[municipios]) contiene también localidades y regiones clasificados con créditos especiales.	57
Tabla 17 - Descripción [scvintrmdr] intermediario financiero contiene los bancos y entidades intermediarias de crédito.	58
Tabla 18 - Descripción [servicios.scvrubros] contiene los rubros de créditos del sector... 58	
Tabla 19 - Tabla Consolid de la base de datos de Finagro (No se usa)	59

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 20 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Crédito Banco Agrario	62
Tabla 21 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Uso del Suelo	69
Tabla 22 – Descripción de las Vistas de la Base de Datos de Uso de Suelo	70
Tabla 23 – Descripción de las tablas de la Base de Datos EVA.....	72
Tabla 24 – Descripción de las vistas de la base de datos de AgronetEVA.....	74
Tabla 25 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Inventario de Bovinos	77
Tabla 26 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Producción Pecuaria	79
Tabla 27 – Descripción de las tablas de la base de datos de Existencias AGD	82
Tabla 28 – Descripción de las vistas de la base de datos de Existencias AGD.....	84
Tabla 29 – Descripción de las tablas de la base de datos de Indicadores IPP	85
Tabla 30 – Descripción de las vistas de la base de datos de IPP.....	87
Tabla 31 - Descripción de las tablas de la base de datos de Indicadores Diarios	87
Tabla 32 – Descripción de las vistas de la base de datos de Indicadores Diarios	88
Tabla 33 - Descripción de las tablas de la base de datos de IPC.....	90
Tabla 34 – Descripción de las vistas de la base de datos de IPC	91
Tabla 35 - Descripción de las tablas de la base de datos de PIB.....	93
Tabla 36 – Descripción de las tablas de la base de datos de PIB departamental.....	96
Tabla 37 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Precios Internacionales	98
Tabla 38 – Descripción de las Vistas de la Base de Datos de Precios Internacionales	99
Tabla 39 – Descripción de las vistas de IPC y Tasa de Cambio Socios Colombia	101
Tabla 40 – Descripción de las tablas de la base de datos de empleo agrícola.....	102
Tabla 41 – Estructura de las tablas de la base de datos de precios internacionales de petróleo.....	104

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 42 – Fletes disponibles en Agronet **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 43 – Estructura de las tablas de la base de datos de Fletes Nacionales **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 44 – Fuentes de Datos de Precios Internacionales 105

Tabla 45 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios Internacionales 107

Tabla 46 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precios Internacionales.... 108

Tabla 47 – Fuentes de Datos de Precios Internacionales 108

Tabla 48 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Referencia MAC109

Tabla 49 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precios de Contratos Futuros 110

Tabla 50 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios Internacionales de Fertilizantes 111

Tabla 51 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Café 113

Tabla 52 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Algodón..... 115

Tabla 53 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precipitaciones 116

Tabla 54 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precipitaciones 117

Tabla 55 – Estructura de la tablas de Índice de Precios de Ganado 118

Tabla 56 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Referencia MAC **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 57 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precios de Referencia MAC **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 58 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa 120

Tabla 59 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Semanal 122

Tabla 60 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Mensual 124

Tabla 61 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Mensual 126

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 62 – Estructura de las tablas de la base de datos de Abastecimiento	128
Tabla 63 – Estructura de las tablas de la base de datos de AgronetPESCA.....	131
Tabla 64 - Estructura de las tablas de la base de datos de volúmenes de pesca.....	133
Tabla 65 – Estructura de las tablas de la base de datos de Subastas	136
Tabla 66 – Estructura de las tablas de la base de datos de Subastas	140
Tabla 67 – Descripción de las tablas AgronetAgroquímicos_Productores.....	145
Tabla 68 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de agroquímicos	154
Tabla 69 – Descripción de las tablas AgronetAgroquímicos_Veterinarios.....	157
Tabla 70 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de veterinarios	161
Tabla 71 – Descripción de las tablas de la base de datos de Estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos	165
Tabla 72 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos	168
Tabla 73 – Descripción de las tablas de la base de datos de precios al consumidor de leche.....	172
Tabla 74 – Descripción de las tablas de la base de datos del clima.....	174
Tabla 75 – Descripción de las tablas de la base de datos de agronegocios.....	176
Tabla 76 – Descripción de las tablas AgronetComercioDW	180
Tabla 77 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Comercio	184
Tabla 78 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Comercio	184
Tabla 79 – Dimensión País del cubo Agronet_Comercio	185
Tabla 80 – Medidas del cubo Agronet_Comercio.....	186
Tabla 81 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Comercio_Fuente	187

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 82 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Comercio_Fuente	188
Tabla 83 – Dimensión País del cubo Agronet_Comercio_Fuente	189
Tabla 84 – Dimensión Régimen del cubo Agronet_Comercio_Fuente	190
Tabla 85 – Dimensión Unidad del cubo Agronet_Comercio_Fuente	190
Tabla 86 – Dimensión Aduana del cubo Agronet_Comercio_Fuente	190
Tabla 87 – Dimensión Departamento del cubo Agronet_Comercio_Fuente	191
Tabla 88 – Medidas del cubo Agronet_Comercio_Fuente.....	191
Tabla 89 – Descripción de las tablas AgronetCréditoDW	193
Tabla 90 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Crédito	199
Tabla 91 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Crédito	199
Tabla 92 – Dimensión Género del cubo Agronet_Crédito	200
Tabla 93 – Dimensión Geografía del cubo Agronet_Crédito	200
Tabla 94 – Dimensión Clase de Crédito del cubo Agronet_Crédito.....	201
Tabla 95 – Dimensión Fuente Colocación del cubo Agronet_Crédito.....	201
Tabla 96 – Dimensión Intermediario Financiero del cubo Agronet_Crédito	201
Tabla 97 – Dimensión Tipo de Crédito del cubo Agronet_Crédito	202
Tabla 98 – Dimensión Tipo de Operación del cubo Agronet_Crédito	202
Tabla 99 – Dimensión Rubro del cubo Agronet_Crédito	202
Tabla 100 – Dimensión FAG del cubo Agronet_Crédito	203
Tabla 101 – Medidas del cubo Agronet_Crédito	203
Tabla 102 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Crédito	204
Tabla 103 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Crédito	204
Tabla 104 – Dimensión Género del cubo Agronet_Crédito	205

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 105 – Dimensión Geografía del cubo Agronet_Crédito	205
Tabla 106 – Dimensión Clase de Crédito del cubo Agronet_Crédito.....	206
Tabla 107 – Dimensión Fuente Colocación del cubo Agronet_Crédito.....	206
Tabla 108 – Dimensión Intermediario Financiero del cubo Agronet_Crédito	206
Tabla 109 – Dimensión Tipo de Crédito del cubo Agronet_Crédito	207
Tabla 110 – Dimensión Tipo de Operación del cubo Agronet_Crédito	207
Tabla 111 – Dimensión Rubro del cubo Agronet_Crédito	207
Tabla 112 – Dimensión FAG del cubo Agronet_Crédito.....	208
Tabla 113 – Dimensión Unidades Convertidas	209
Tabla 114 – Productos Fertilizantes.....	210
Tabla 115 – Casa comercial	210
Tabla 116 – Historial de Cambios del Manual de Implementación y Actualización de Bases de Datos	213

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Modelo Físico de la Codificación de Productos Agronet.....	34
Figura 2 – Modelo Físico Divipola	36
Figura 3 – Modelo Físico Factor de Conversión.....	37
Figura 4 – Modelo Físico Comexcol.....	40

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 5 – Modelo Físico Base de datos de FAO.....	46
Figura 6 – Modelo Físico Base de Datos de Franjas de Precios.....	50
Figura 7 – Modelo Físico de la Base de datos de Crédito del Banco Agrario.....	61
Figura 8 – Modelo Entidad Relación de la Base de Datos de Uso del Suelo.....	68
Figura 9 – Modelo Relacional de la Base de Datos de Uso del Suelo.....	69
Figura 10 – Modelo Físico de la Base de Datos de AgronetEVA.....	71
Figura 11 – Modelo Físico de la Base de Datos de Inventario de Bovinos.....	77
Figura 12 – Modelo Físico de la Base de Datos de Producción Pecuaria.....	79
Figura 13 – Modelo Físico de la base de datos de Existencias AGD.....	82
Figura 14 - Modelo Físico de la base de datos IPP.....	85
Figura 15 – Modelo Físico de la Base de Datos de Indicadores Diarios.....	87
Figura 16 – Modelo Físico de la Base de Datos de IPC.....	89
Figura 17 – Modelo Físico de la Base de Datos de PIB.....	92
Figura 18 – Modelo Físico de la Base de Datos de PIB.....	95
Figura 19 – Modelo Físico de la Base de Datos de Precios Internacionales.....	97
Figura 20 – Modelo Físico de la base de datos de Empleo Agrícola.....	101
Figura 21 – Modelo Físico de la base de datos de Empleo Rural y Estado del periodo .	103
Figura 22 – Modelo Físico de la base de datos de precios internacionales de petróleo .	104
Figura 23 – Modelo Físico Fletes Nacionales.....	¡Error! Marcador no definido.
Figura 24 – Modelo Físico Precios Internacionales.....	106
Figura 25 – Modelo Físico de Contratos Futuros.....	109
Figura 26 – Modelo Físico de Precios Internacionales de Fertilizantes.....	111
Figura 27 – Modelo Físico de Precios de Café.....	112

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 28 – Modelo Físico de Precios de Algodón	114
Figura 29 – Modelo Físico de la base de datos de Precipitaciones	116
Figura 30 – Modelo Físico de Índice de Precios de Ganado	117
Figura 31 – Modelo Físico de Precios de Referencia MAC . ¡Error! Marcador no definido.	
Figura 32 – Modelo de la base de datos de Sipsa precios	120
Figura 33 – Modelo de la base de datos de Insumos Agrícolas	125
Figura 34 – Modelo de la base de datos de Abastecimiento	128
Figura 35 – Modelo de la base de datos de AgronetPesca	130
Figura 36 - Modelo de la base de datos de Volúmenes de pesca	132
Figura 37 – Modelo de la base de datos de Subastas.....	136
Figura 38 Modelo de la base de datos de Sobordos	139
Figura 39 - Modelo de la base de datos de Productores de Agroquímicos.....	144
Figura 40 - Modelo de la base de datos de Productores de Veterinarios	156
Figura 41 - Modelo de la base de datos de calidades, precios y volumen de compra de leche.....	163
Figura 42 - Modelo de la base de datos de volumen y precios de comercialización (venta) de productos lácteos.....	164
Figura 43 - Modelo de la base de datos de precios de leche al consumidor	164
Figura 44 - Modelo de la base de datos de precios al consumidor de leche	172
Figura 45 - Modelo de la base de datos del clima	174
Figura 46 - Modelo de la base de datos de agronegocios.....	176
Figura 47 - Modelo de la base de datos de AgronetWeb	177
Figura 48 – Modelo Físico Base de Datos AgronetComercioDW	179

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 49 – Estructura del cubo Agronet Comercio..... 183

Figura 50 – Estructura del cubo Agronet Comercio Fuente..... 187

Figura 51 – Modelo Físico Base de Datos AgronetCreditoDW 193

Figura 52 – Estructura del cubo Agronet Crédito 197

Figura 53 – Estructura del cubo fertilizantes productores..... 208

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

1. Historial de Modificaciones

Tabla 1 – Historial de modificaciones

Fecha	Versión	Cambios	Autor
08-Jun-2012	5	Se ajustó el contenido del procedimiento de actualización del cubo de crédito finagro.	L. Bravo
14-Set-2012	5.1	Documentación de actualización de EVA, actualización de Almacén General de depósito	L. Bravo
16-oct-2012	5.2	Documentación de Precios internacionales (futuros)	L. Bravo
29-Dic-2013	5.3	Cambios diagramas SIPSA precios mayoristas, procedimiento de actualización de crédito y comercio.	L. Bravo
28-abr-2013	6.	Adición de sección base de datos Agromapas2 uso del suelo.	L. Bravo
30-may-2012	6.1	Borrado AgronetObservatorio	L. Bravo
25-Junio-2013	6.2	Modificaciones actualizaciones de comercio internacional.	L. Bravo
29-Dic-2013	6.3	Ajuste del alcance del documento y reducción de secciones.	L. Bravo

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Manual de Bases de Datos de Agronet

2. Introducción

Para ser competitivos en las actuales condiciones del mercado, las decisiones comerciales y de política, necesariamente deben estar soportadas por información veraz, pertinente y que esté técnicamente organizada y normalizada para su pronta utilización. En lo que atañe al sector agropecuario, lo dicho es particularmente válido, pues la información debe permitir responder oportunamente a las exigencias de los diferentes agentes del sector.

En la actualidad se dispone de una gran cantidad de información pero no se cuenta con el tiempo necesario para organizarla y procesarla. Agronet surge como base tecnológica para satisfacer la demanda de información estadística clave del sector agropecuario (comercio exterior, precios nacionales e internacionales, crédito, indicadores macroeconómicos, etc.) necesarias para facilitar la toma de decisiones a los diferentes agentes del sector.

En el primer capítulo de este documento se encuentra los estándares de nombres que se deben adoptar en el momento de diseñar e implementar bases de datos en Agronet, en el segundo capítulo se realiza una breve descripción de los componentes del sistema y el objetivo de cada uno de ellos, en el tercer capítulo se especifica el contenido de cada una de las bases de datos en el cual se describe el modelo físico de base de datos, la representación de las tablas y el proceso de actualización y validación de cada una de ellas y por último se describen las estrategias de backups adoptadas para las bases de datos de implementadas en Agronet.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

3. Objetivo

Servir como herramienta básica para el administrador de bases de datos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en procesos tales como mantenimiento de bases de datos.

4. Estándar de Nombres en el Diseño de Bases de Datos en Agronet

Al momento de realizar el diseño de la base de datos, se debe seguir el estándar de nombres propuesto en el presente manual, con el fin de facilitar la legibilidad del diagrama entidad-relación de base de datos y proveer una guía para el desarrollador encargado de implementar los módulos del sistema, agilizando la escritura de procedimientos de acceso a datos.

Los nombres de las estructuras de datos dentro de la base, deben especificarse bajo el estándar **camelCase**. Este estándar especifica escribir las palabras compuestas eliminando los espacios y poniendo en mayúscula la

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

primera letra de cada palabra. En este ámbito se utilizará la variante lowerCamelCase (la primera letra del nombre, en minúscula).

4.1 Reglas generales de las bases de datos y esquemas

Los nombres de las bases de datos deben estar compuestos inicialmente por la palabra “agronet” y luego por una palabra que describa claramente la temática de la base de datos sin caracteres intermedios.

Ejemplo: agronetAgroquímicos

Dado que el esquema es el nombre que se antepone a cada objeto de la base de datos con el fin de organizar las estructuras de datos, se deben utilizar palabras que describan plenamente los objetos.

Ejemplo: productores

4.2 Reglas generales de las tablas y campos.

Únicamente se utilizarán caracteres alfabéticos, salvo que por la naturaleza del nombre se necesiten dígitos numéricos. Se prohíbe el uso de caracteres de puntuación o símbolos.

Ejemplo: Comexcol_Expo

Como salvedad a esta regla se aceptará el guión bajo (_), únicamente en el caso de tablas y campos de las tablas.

En general se recomienda usar nombres singulares para el nombre de tablas y columnas.

En el caso de la letra (ñ), se reemplazará por (nh)

Ejemplo: anhoCorte

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El nombre elegido debe ser lo más descriptivo posible, evitando términos ambiguos o que se presten a distintas interpretaciones.

El nombre no debe abreviarse, salvo que por necesidad deba especificarse más de una palabra en el mismo.

Ejemplo: ~~ide~~=> idOrganismo; ~~freg~~=> fechaRegistro

Documentar la base de datos, agregando comentarios a los campos de cada tabla (Diccionario de Datos¹).

4.2.1 Identificadores de las tablas

Toda tabla debe poseer uno o más campos clave que identifique plenamente cada registro.

Toda relación entre tablas debe implementarse mediante constraints (claves foráneas) con integridad referencial.

Los campos clave deben ubicarse al inicio de la definición de la tabla (deben ser los primeros).

El nombre del campo clave debe estar compuesto por “codigo” (_) nombre de la tabla en singular (para claves no compuestas). Dependiendo de la naturaleza de la entidad, el nombre de la tabla a usar es el de la misma tabla, o el de la relacionada.

Ejemplos: tabla localidad => codigo_fertilizante

1 Almacena las descripciones de todos los elementos de los datos en la base de datos

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

En caso de que la clave sea un autonumérico, el nombre debe estar compuesto por “id” (_) nombre de la tabla en singular.

Las claves compuestas sólo deben utilizarse en casos específicos, por ejemplo, tablas de relación o entidades débiles. Si una tabla X con clave compuesta necesita ser referenciada desde otra tabla Y, deberá generarse un campo clave en X al inicio de la misma como “idX”, y generar un índice único en los campos que la identificaban.

4.2.2 Otros Campos

Todo campo que represente un nombre o descripción, se colocará inmediatamente después de los campos clave, y se nombrará como a la tabla a la que pertenece.

Ejemplos: tabla fertilizantes => descripción_Fertilizantes

Algunos campos que representan datos, de acuerdo a su representación conceptual en el ámbito del negocio, deberán prefijarse de la siguiente manera:

Números: num

(ejemplo: Número de registro => numRegistro_Fertilizantes)

Fechas: fecha

(ejemplo: Fecha de inscripción => fechaInscripcion_Fertilizantes)

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Códigos: codigo

(ejemplo: Código de producto: codigoProducto_EVA)

Los campos de relación (foreign keys, claves foráneas) deben nombrarse de la misma manera que los campos clave (usando el nombre de la tabla a la que hacen referencia antepuesto por el símbolo (_)).

Ejemplos: tabla persona => numRegistro_Medicamentos

4.3 Reglas generales de vistas y procedimientos almacenados.

Para nombrar las vistas, se debe anteponer la palabra VW (_) seguido del nombre que describe la vista.

Para nombrar los procedimientos almacenados, se debe anteponer la palabra SP (_) seguido del nombre que describe el procedimiento.

5. La Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario - Agronet

Es un sistema que utiliza información existente y genera información estadística con valor agregado, oportuna y eficiente sobre comercio exterior, precios nacionales, precios internacionales, crédito e indicadores macroeconómicos. Agronet funciona en una red que tiene su nodo coordinador en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MAGDR.

Agronet organiza y procesa la información procedente de diferentes fuentes nacionales e internacionales del sector agropecuario. El sistema cubre y articula las siguientes bases de datos temáticas especializadas:

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

5.1 Agronet

En toda la estructura del sistema se van a encontrar tablas generales comunes que si se tienen duplicadas en las diferentes bases de datos podrían en algún momento traer problemas de redundancia e inconsistencia, por tal motivo se tomó la decisión de crear una base de datos en la cual se almacenarán todas estas tablas comunes y de esta manera facilitar el mantenimiento de las mismas.

Esta base de datos contiene información de los productos agronet que son todos aquellos para los cuales reporta información las diferentes fuentes², la división política de Colombia y factores de conversión de los productos como el arroz, maíz, aceite de palma, algodón, azúcar, trigo y soya.

5.2 AgronetComercio

El objetivo general de la base de datos de AgronetComercio es almacenar información de comercio exterior de Colombia generada por entidades gubernamentales como DANE y DIAN, información de comercio mundial reportada por FAO y Franjas de precios internacionales, para apoyar la toma de decisiones del sector, las orientaciones de política del MAGDR y las posiciones de gremios y organizaciones de productores.

Agronet, mediante un trabajo de consolidación de distintas bases de datos que se actualizan permanentemente, pone a disposición de los usuarios una plataforma informática con información estadística nacional e internacional.

La información que almacena esta base de datos es:

Flujos de Comercio Exterior de Colombia (Fuente: DANE-DIAN-Cálculos DNP)

Flujos de Comercio Exterior Mundial (Fuente: FAO)

² En la actualidad se encuentran registrados en el almacén de datos 526 productos, número que va ir cambiando a medida que se vayan actualizando las bases.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Franjas de Precios Internacionales (Fuente: MAGDR)

5.3 AgronetCrédito

Contiene información de crédito agropecuario otorgado para ser utilizado en las distintas fases del proceso de producción, comercialización y transformación primaria de bienes de origen agropecuario.

En esta base de datos se almacena información de crédito reportada por el Banco Agrario y FINAGRO.

5.4 AgronetIndicadores

Contiene información de indicadores macroeconómicos como PIB Agropecuario, Tasa representativa del mercado (TRM), Tasa intercambiaria, Tasa activa, Existencias de productos Agropecuarios, Precios Internacionales, Índice de precios al productor (IPP) e Índice de precios al consumidor (IPC).

5.5 AgronetProyecciones

Contiene información de indicadores del sector agropecuarios como precios internacionales, tendencias de contratos futuros y pronósticos de clima.

5.6 AgronetSIPSA

Contiene información de los precios mayoristas de productos agropecuarios, precios minoristas de insumos agrícolas, precios mayoristas de pescado transados en los principales mercados del país e información de abastecimiento de alimentos en las principales ciudades del país. Esta información es reportada por el DANE desde el 2012 y anteriormente por la Corporación Colombia Internacional (CCI).

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

5.7 AgronetAgroquímicos

Esta base de datos se creó en el marco de las Resoluciones 302, 308 y 309 del 12 de diciembre de 2006 “Por la cual se someten a libertad vigilada algunos fertilizantes, plaguicidas de uso agrícola y productos veterinarios”. A través de esta base de datos, se almacena la información de ventas de fertilizantes, plaguicidas y productos veterinarios reportada por los productores e importadores de este tipo de productos.

5.8 AgronetCadenas

Contiene información estadística de productos que hacen parte de cada cadena productiva.

5.9 AgronetWeb

Contiene información de los reportes en la sección de estadísticas del portal, datos relevantes de estadísticas de acceso al portal web y más información relacionadas con el funcionamiento del portal.

5.10 Agromapas2

La base de datos de área producción y rendimiento consta de dos partes: departamental y municipal, con información sobre el área, producción y rendimiento de los productos agrícolas para todos los departamentos del país y los municipios. Esta información es tomada y procesada por la CCI.

También contiene información del uso del suelo.

5.11 AgronetEVA

Contiene información de la encuesta nacional agropecuaria, pecuaria y bovian

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

5.12 AgronetPESCA

Contiene información mensual de los precios mayoristas de pescado transados en diferentes mercados del país, esta información es reportada mensualmente por la Corporación Colombia Internacional (CCI).

5.13 AgronetSubastas

Almacena los resultados de las subastas públicas - administración de contingente agropecuario (MAC), reportadas por la Bolsa Nacional Agropecuaria.

5.14 AgronetSobordos

Contiene los movimientos de carga marítima de importación y exportación en todos los puertos colombianos. Esta información se obtiene de la página Web <http://www.sicex.com> a través de una suscripción anual adquirida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

6. Contenido Base de Datos Agronet

6.1 Codificación de Productos Agropecuarios

6.1.1 Descripción

Atendiendo la necesidad de AGRONET de definir y consolidar la lista de productos claves que debieran estar incorporados al Almacén de Datos de la Red, a fin de atender las necesidades de información y análisis del MAGDR, le fue solicitado a las fuentes primarias las estructuras de las bases de datos que ellas están manejando para el Ministerio, y en base a esta información realizar una codificación propia de productos Agronet.

Al analizar la información entregada por las fuentes de información, se pudo observar que cada una de ellas adoptaba una codificación de productos diferentes, por tal motivo, se creó un código de productos Agronet para contar con una codificación única de productos.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Como resultado del análisis de esta información se determinó que el código Agronet tendrá una longitud fija de doce dígitos, los cuales se subdividen de la siguiente forma:

Posiciones 1 a 3: Corresponden al **Tipo de Cultivo**, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 2 – Descripción de la estructura de Tipo de Cultivo Agronet

Código	Tipo Cultivo
111	Transitorios
112	Permanentes
113	Otro tipo de cultivo

Posiciones 4 a 5: Corresponden al **Grupo de productos**, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 3 – Descripción de la estructura de Grupo de Cultivos Agronet

Código	Grupo
01	Frutas
02	Hortalizas
03	Cereales, Oleaginosas, Leguminosas
04	Tubérculos
05	Procesados
06	Cárnicos

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

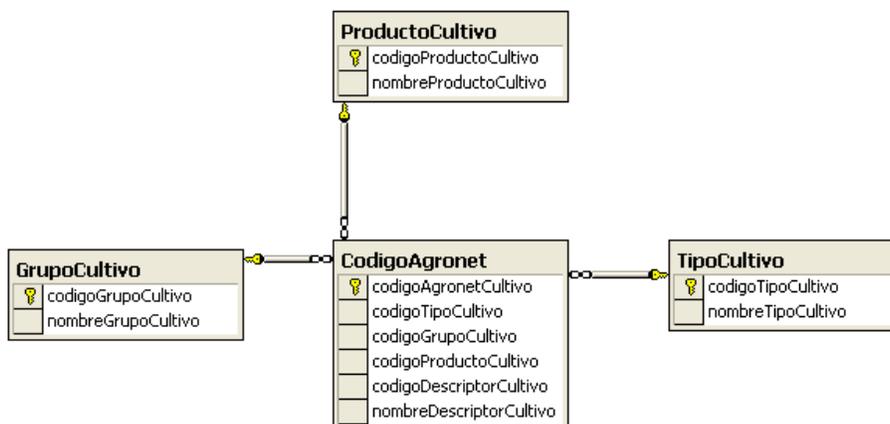
07	Otros productos
08	Subproductos de origen animal

Posiciones 6 a 8: Corresponden al **Producto general** (por ejemplo: fríjol), el cual se basa en un número consecutivo interno, que identifica al producto sin calificarlo mediante el uso de un descriptor. Esto se diseñó para facilitar las consultas analíticas. Actualmente se dispone de 198 códigos y el sistema podrá crecer hasta los 999 ítems, en la medida en que ingresen nuevos productos a las diferentes bases de datos.

Posiciones 9 a 12: Corresponden al **Descriptor** del producto, el cual identifica plenamente el producto con su calificativo (P. Eje. Fríjol Calima). Este código descriptor es un número consecutivo, con capacidad para 9999 descriptores, de los cuales ya se utilizaron 518 en la codificación inicial.

6.1.2 Modelo Físico de la base de Codificación de Productos

Figura 1 – Modelo Físico de la Codificación de Productos Agronet



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El Diagrama de codificación de productos Agronet - *DIAGRAM_PRODUCTOS* se encuentra en la base de datos Agronet2 del servidor de SQL Server.

6.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos Agronet2 del servidor SQL Server.

Tabla 4 – Descripción de las Tablas de Codificación de Productos Agronet

Tabla	Descripción
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">TipoCultivo</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>codigoTipoCultivo char(3) <pk> nombreTipoCultivo varchar(50)</p> </div>	Identifica el tipo de cultivo de cada producto Agronet. Consta de un código de 3 dígitos con su descripción, puede tomar valores de 111 para transitorios, 112 para permanentes y 113 para otro tipo de cultivo.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">GrupoCultivo</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>codigoGrupoCultivo char(2) nombreGrupoCultivo varchar(50)</p> </div>	Contiene información de los grupos de productos Agronet. Consta de un código y un descriptor. Los grupos son: Frutas, Hortalizas, Cereales, Tubérculos, Procesados, Cárnicos, Subproductos de origen animal y otros productos.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">ProductoCultivo</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>codigoProductoCultivo char(3) <pk> nombreProductoCultivo varchar(50)</p> </div>	Almacena la información básica de los productos generales Agronet. Consta de un código único de tres dígitos por producto con su descripción.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
CodigoAgronet	Almacena la información del descriptor del producto y consta de un código de 4 dígitos con su descriptor, tipo de cultivo, grupo y producto general.
codigoAgronetCultivo bigint <pk>	
codigoTipoCultivo char(3) <fk3>	
codigoGrupoCultivo char(2) <fk1>	
codigoProductoCultivo char(3) <fk2>	
codigoDescriptorCultivo char(4)	
nombreDescriptorCultivo varchar(50)	

6.2 División Política de Colombia – Divipola

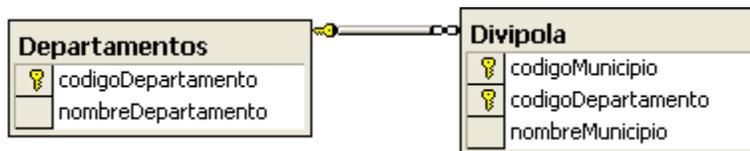
6.2.1 Descripción

Esta estructura de base de datos almacena la información oficial relacionada con los departamentos y los municipios del país reportada por el DANE.

Contiene la codificación de 34 departamentos y 1120 municipios de Colombia.

6.2.2 Modelo Físico de la base Divipola

Figura 2 – Modelo Físico Divipola



El Diagrama de la División Política de Colombia - *DIAGRAM_DIVIPOLA* se encuentra en la base de datos Agronet2 del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

6.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos Agronet2 del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 5 – Descripción de las tablas Divipola

Tabla	Descripción												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Departamentos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreDepartamento</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Departamentos			<u>codigoDepartamento</u>	numeric	<pk>	nombreDepartamento	varchar(50)		Contiene la codificación oficial de los departamentos de Colombia reportada por el DANE.			
Departamentos													
<u>codigoDepartamento</u>	numeric	<pk>											
nombreDepartamento	varchar(50)												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Divipola</td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipio</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipio</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Divipola			<u>codigoMunicipio</u>	numeric	<pk>	<u>codigoDepartamento</u>	numeric	<pk,fk>	nombreMunicipio	varchar(50)		Contiene la codificación oficial de los municipios de Colombia reportada por el DANE.
Divipola													
<u>codigoMunicipio</u>	numeric	<pk>											
<u>codigoDepartamento</u>	numeric	<pk,fk>											
nombreMunicipio	varchar(50)												

6.3 Factor de Conversión

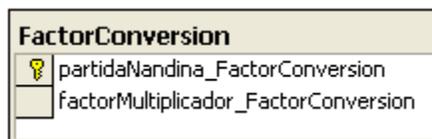
6.3.1 Descripción

Para el modelo de consumo aparente, diseñado dentro de la red fue necesario implementar una estructura de base de datos donde se almacene información relacionada con los factores de conversión de productos agropecuarios.

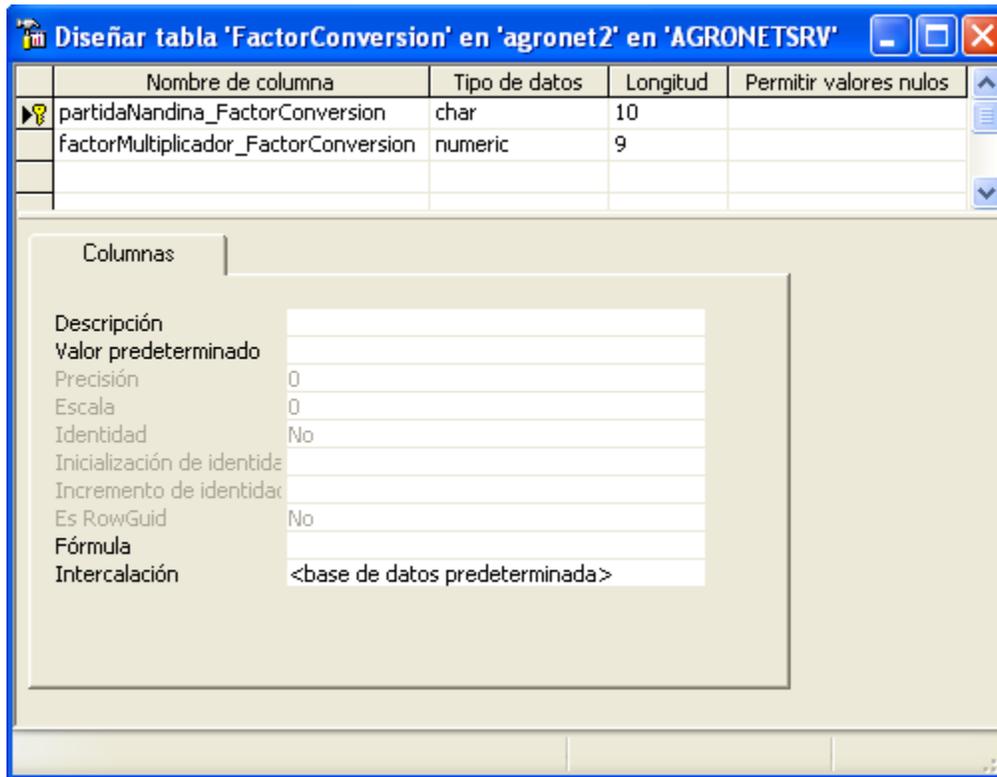
Esta estructura consta de una sola tabla la cual contiene un código de producto con su respectivo factor de conversión.

6.3.2 Modelo Físico del Factor de Conversión

Figura 3 – Modelo Físico Factor de Conversión



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014



6.3.3 Descripción de la tabla

La tabla descrita a continuación se encuentra en la base de datos Agronet2 del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 6 – Descripción de la tabla de factor de conversión

Tabla	Descripción
FactorConversion	Almacena información del factor de conversión de productos agropecuarios y consta de una partida arancelaria con su factor de conversión.
partidaNandina_FactorConversion char(10) factorMultiplicador_FactorConversion numeric(18,3)	

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

7. Contenido de la Base de datos de Comercio Exterior - AgronetComercio

La Base de datos de AgronetComercio consta de los siguientes tres componentes:

Comercio Exterior de Colombia

Comercio Exterior Mundial FAO (Actualmente no está en uso)

Franjas de Precios Internacionales

7.1 Comercio Exterior de Colombia – Comexcol

7.1.1 Descripción

Almacena flujos de comercio de las importaciones y las exportaciones de Colombia en valor y volumen. La fuente oficial de esta información son el DANE y la DIAN.

La periodicidad de la información de comercio exterior de Colombia es mensual y se encuentra disponible desde el 1 de enero de 1991.

7.1.2 Modelo Físico de la base de datos Comexcol

El Diagrama de la estructura de datos de Comercio Exterior de Colombia - *DIAGRAM_COMEXCOL* se encuentra en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

7.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 4 – Modelo Físico Comexcol

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 7 – Descripción de las tablas Comexcol

Tabla	Descripción																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Comexcol_ProductoEqui</td> </tr> <tr> <td><u>Nandina_ComexcolProductoEqui</u></td> <td><u>nvarchar(10)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk,fk></u></td> </tr> <tr> <td>ProductoGral</td> <td>char(3)</td> <td></td> </tr> </table>	Comexcol_ProductoEqui			<u>Nandina_ComexcolProductoEqui</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk,fk></u>	ProductoGral	char(3)		<p>Esta tabla fue diseñada con el propósito de facilitar la consulta al usuario.</p>																											
Comexcol_ProductoEqui																																					
<u>Nandina_ComexcolProductoEqui</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk,fk></u>																																			
ProductoGral	char(3)																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Comexcol_Capitulos</td> </tr> <tr> <td><u>Capitulo_Comexcol</u></td> <td><u>nvarchar(2)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td>DescripcionCapitulo_Comexcol</td> <td>nvarchar(200)</td> <td></td> </tr> </table>	Comexcol_Capitulos			<u>Capitulo_Comexcol</u>	<u>nvarchar(2)</u>	<u><pk></u>	DescripcionCapitulo_Comexcol	nvarchar(200)		<p>Almacena los 99 capítulos arancelarios. Consta de un código de capítulo y una descripción.</p>																											
Comexcol_Capitulos																																					
<u>Capitulo_Comexcol</u>	<u>nvarchar(2)</u>	<u><pk></u>																																			
DescripcionCapitulo_Comexcol	nvarchar(200)																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ComexcolExpo</td> </tr> <tr> <td><u>Fecha_ComexcolExpo</u></td> <td><u>datetime</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td><u>CodigoPais_ComexcolExpo</u></td> <td><u>nvarchar(3)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk,fk2></u></td> </tr> <tr> <td><u>Nandina_ComexcolExpo</u></td> <td><u>nvarchar(10)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk,fk1></u></td> </tr> <tr> <td>PesoBrutoKilo_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PesoNetoKilo_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FobPesos_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FobDolares_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fletes_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seguros_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OtrosGastos_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VagPos_ComexcolExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	ComexcolExpo			<u>Fecha_ComexcolExpo</u>	<u>datetime</u>	<u><pk></u>	<u>CodigoPais_ComexcolExpo</u>	<u>nvarchar(3)</u>	<u><pk,fk2></u>	<u>Nandina_ComexcolExpo</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk,fk1></u>	PesoBrutoKilo_ComexcolExpo	float		PesoNetoKilo_ComexcolExpo	float		FobPesos_ComexcolExpo	float		FobDolares_ComexcolExpo	float		Fletes_ComexcolExpo	float		Seguros_ComexcolExpo	float		OtrosGastos_ComexcolExpo	float		VagPos_ComexcolExpo	float		<p>Almacena las exportaciones de Colombia por producto.</p> <p>Consta de la fecha (Mes de reporte), Código del país, Nandina, Peso Bruto (Kilo), Peso Neto (Kilo), Fob_Pesos, Fob_Dolares, Fletes, Seguros, Otros gastos.</p> <p>Contiene información desde 1 de enero de 1991.</p>
ComexcolExpo																																					
<u>Fecha_ComexcolExpo</u>	<u>datetime</u>	<u><pk></u>																																			
<u>CodigoPais_ComexcolExpo</u>	<u>nvarchar(3)</u>	<u><pk,fk2></u>																																			
<u>Nandina_ComexcolExpo</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk,fk1></u>																																			
PesoBrutoKilo_ComexcolExpo	float																																				
PesoNetoKilo_ComexcolExpo	float																																				
FobPesos_ComexcolExpo	float																																				
FobDolares_ComexcolExpo	float																																				
Fletes_ComexcolExpo	float																																				
Seguros_ComexcolExpo	float																																				
OtrosGastos_ComexcolExpo	float																																				
VagPos_ComexcolExpo	float																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Comexcol_Productos</td> </tr> <tr> <td><u>Nandina_ComexcolProductos</u></td> <td><u>nvarchar(10)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td>NombreProducto_ComexcolProductos</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Capitulo_ComexcolProductos</td> <td>nvarchar(2)</td> <td style="text-align: right;"><u><fk1></u></td> </tr> <tr> <td>Nandina4_ComexcolProductos</td> <td>nvarchar(4)</td> <td style="text-align: right;"><u><fk2></u></td> </tr> <tr> <td>Nandina6_ComexcolProductos</td> <td>nvarchar(6)</td> <td></td> </tr> </table>	Comexcol_Productos			<u>Nandina_ComexcolProductos</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk></u>	NombreProducto_ComexcolProductos	nvarchar(255)		Capitulo_ComexcolProductos	nvarchar(2)	<u><fk1></u>	Nandina4_ComexcolProductos	nvarchar(4)	<u><fk2></u>	Nandina6_ComexcolProductos	nvarchar(6)		<p>Se diseñaron dos estructuras de datos para almacenar las partidas arancelarias: Una para las partidas a 10 dígitos y otra para las partidas a 4 dígitos.</p>																		
Comexcol_Productos																																					
<u>Nandina_ComexcolProductos</u>	<u>nvarchar(10)</u>	<u><pk></u>																																			
NombreProducto_ComexcolProductos	nvarchar(255)																																				
Capitulo_ComexcolProductos	nvarchar(2)	<u><fk1></u>																																			
Nandina4_ComexcolProductos	nvarchar(4)	<u><fk2></u>																																			
Nandina6_ComexcolProductos	nvarchar(6)																																				

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Comexcol_Productos4</th> </tr> <tr> <td><u>Nandina_ComexcolProductos4</u></td> <td>nvarchar(4)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>Nandina_ComexcolProductos4</td> <td>nvarchar(4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nandina_ComexcolProductos4</td> <td>nvarchar(4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NombreProducto_ComexcolProductos4</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NombreProducto_ComexcolProductos4</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NombreProducto_ComexcolProductos4</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> </table>	Comexcol_Productos4			<u>Nandina_ComexcolProductos4</u>	nvarchar(4)	<pk>	Nandina_ComexcolProductos4	nvarchar(4)		Nandina_ComexcolProductos4	nvarchar(4)		NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)		NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)		NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)		<p>Esto con el propósito de poder realizar consultas a 10 y a 4 dígitos.</p>												
Comexcol_Productos4																																		
<u>Nandina_ComexcolProductos4</u>	nvarchar(4)	<pk>																																
Nandina_ComexcolProductos4	nvarchar(4)																																	
Nandina_ComexcolProductos4	nvarchar(4)																																	
NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)																																	
NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)																																	
NombreProducto_ComexcolProductos4	nvarchar(255)																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Comexcollmpo</th> </tr> <tr> <td><u>Fecha_Comexcollmpo</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>CodigoPais_Comexcollmpo</u></td> <td>nvarchar(3)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>Nandina_Comexcollmpo</u></td> <td>nvarchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk></td> </tr> <tr> <td>PesoBrutoKilo_Comexcollmpo</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PesoNetoKilo_Comexcollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FobDolares_Comexcollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FletesSeg_ComexCollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dav_ComexCollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CifDol_ComexCollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CifPesos_ComexCollmpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	Comexcollmpo			<u>Fecha_Comexcollmpo</u>	datetime	<pk>	<u>CodigoPais_Comexcollmpo</u>	nvarchar(3)	<pk>	<u>Nandina_Comexcollmpo</u>	nvarchar(10)	<pk, fk>	PesoBrutoKilo_Comexcollmpo	numeric(18,2)		PesoNetoKilo_Comexcollmpo	float		FobDolares_Comexcollmpo	float		FletesSeg_ComexCollmpo	float		Dav_ComexCollmpo	float		CifDol_ComexCollmpo	float		CifPesos_ComexCollmpo	float		<p>Almacena las importaciones de Colombia por producto.</p> <p>Consta de la fecha (Mes de reporte), Código del país, Nandina, Peso Bruto (Kilo), Peso Neto (Kilo), Fob_Dólares, Fletes, Cif_Dólares y Cif_Pesos.</p> <p>Contiene información desde 1 de enero de 1990.</p>
Comexcollmpo																																		
<u>Fecha_Comexcollmpo</u>	datetime	<pk>																																
<u>CodigoPais_Comexcollmpo</u>	nvarchar(3)	<pk>																																
<u>Nandina_Comexcollmpo</u>	nvarchar(10)	<pk, fk>																																
PesoBrutoKilo_Comexcollmpo	numeric(18,2)																																	
PesoNetoKilo_Comexcollmpo	float																																	
FobDolares_Comexcollmpo	float																																	
FletesSeg_ComexCollmpo	float																																	
Dav_ComexCollmpo	float																																	
CifDol_ComexCollmpo	float																																	
CifPesos_ComexCollmpo	float																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Comexcol_cadenas</th> </tr> <tr> <td><u>id_cadena</u></td> <td>numeric(10) <pk></td> </tr> <tr> <td>nombre_cadena</td> <td>varchar(80)</td> </tr> </table>	Comexcol_cadenas		<u>id_cadena</u>	numeric(10) <pk>	nombre_cadena	varchar(80)	<p>Contiene el código y nombre de las cadenas productivas.</p>																											
Comexcol_cadenas																																		
<u>id_cadena</u>	numeric(10) <pk>																																	
nombre_cadena	varchar(80)																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Comexcol_cadena_producto</th> </tr> <tr> <td><u>id_cadena</u></td> <td>numeric(10) <fk2></td> </tr> <tr> <td><u>nandina</u></td> <td>nvarchar(10) <fk1></td> </tr> </table>	Comexcol_cadena_producto		<u>id_cadena</u>	numeric(10) <fk2>	<u>nandina</u>	nvarchar(10) <fk1>	<p>Esta estructura asocia las partidas arancelarias a las diferentes cadenas productivas.</p> <p>Consta del identificador de la cadena y nandina.</p>																											
Comexcol_cadena_producto																																		
<u>id_cadena</u>	numeric(10) <fk2>																																	
<u>nandina</u>	nvarchar(10) <fk1>																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Comexcol_CapitulosResumen</th> </tr> <tr> <td><u>capitulo_CapitulosResumen</u></td> <td>varchar(2) <pk></td> </tr> </table>	Comexcol_CapitulosResumen		<u>capitulo_CapitulosResumen</u>	varchar(2) <pk>	<p>Contiene los capítulos arancelarios del sector agropecuario (del 1 al 24 y el 52)</p>																													
Comexcol_CapitulosResumen																																		
<u>capitulo_CapitulosResumen</u>	varchar(2) <pk>																																	

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Comexcol_GruposPartidasResumen</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><u>codGrupo_grupoPartidasResumen</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">descripcionGrupo_grupoPartidasResumen</td> <td style="text-align: center;">varchar(50)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Comexcol_GruposPartidasResumen				<u>codGrupo_grupoPartidasResumen</u>	int	<pk>		descripcionGrupo_grupoPartidasResumen	varchar(50)			<p>Almacena los grupos de productos agropecuarios (Animales vivos y productos del reino animal, Productos del reino vegetal, Grasas y aceites (animales y vegetales), Productos de las industrias alimenticias, bebidas y Algodón).</p> <p>Consta de Código del grupo y la descripción del grupo.</p>
Comexcol_GruposPartidasResumen													
<u>codGrupo_grupoPartidasResumen</u>	int	<pk>											
descripcionGrupo_grupoPartidasResumen	varchar(50)												

7.1.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 8 – Descripción de las vistas de la base de datos de AgronetComercio

Vista	Descripción
CodigoAgronet	Presenta la información del descriptor del producto.
ComexcollmpoExpo	Presenta las exportaciones y las importaciones de Colombia
Factor_Conversion_Comercio	Muestra las partidas arancelarias de la Nandina y el factor de conversión asociado a cada una de estas.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
GrupoCultivo	Presenta información de los grupos de productos Agronet.
ProductoCultivo	Presenta la información básica de los productos generales Agronet.
TipoCultivo	Presenta el tipo de cultivo de cada producto Agronet
Vista_Parametros_Agrocadenas	Presenta solamente los países que tienen datos en volumen de sus importaciones y exportaciones.
Vista_Parametros_VCR_Productos	Muestra la lista de productos que tienen datos asociados
Vista_Parametros_VCR_Paises	Muestra la lista de países que tienen datos asociados
VistaComexcolExpo4Digitos	Presenta las exportaciones de Colombia a 4 dígitos.
VistaComexcolExpoE	Presenta todas las columnas de la tabla ComexcolExpo, que corresponde a las exportaciones.
VistaComexcollmpo4Digitos	Presenta las importaciones de Colombia a 4 dígitos.
VistaComexcollmpol	Presenta todas las columnas de la tabla Comexcollmpo, que corresponden a las importaciones.
VistaComexcolNandina4	Presenta las partidas arancelarias a 4 dígitos con su descripción y capítulo.
VW_Partidas_Resumen	Presenta las partidas arancelarias relacionadas con los capítulos del sector

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
	agropecuario.
VW_Capitulos_Cubo	Presenta los capítulos disponibles en el cubo de comercio exterior del sector agropecuario.
VW_Partidas_Cubo	Presenta las partidas disponibles a 10 dígitos en el cubo de comercio exterior del sector agropecuario.

7.2 Comercio Exterior Mundial – FAO (No se usa actualmente)

7.2.1 Descripción

La información de FAO se encuentra almacenada en la base de datos de comercio y es tomada de **FAOSTAT** que es una base de datos estadística integrada en línea. En Agronet se encuentra información mundial de FAO como Comercio Exterior, Producción e inventarios de productos Agropecuarios.

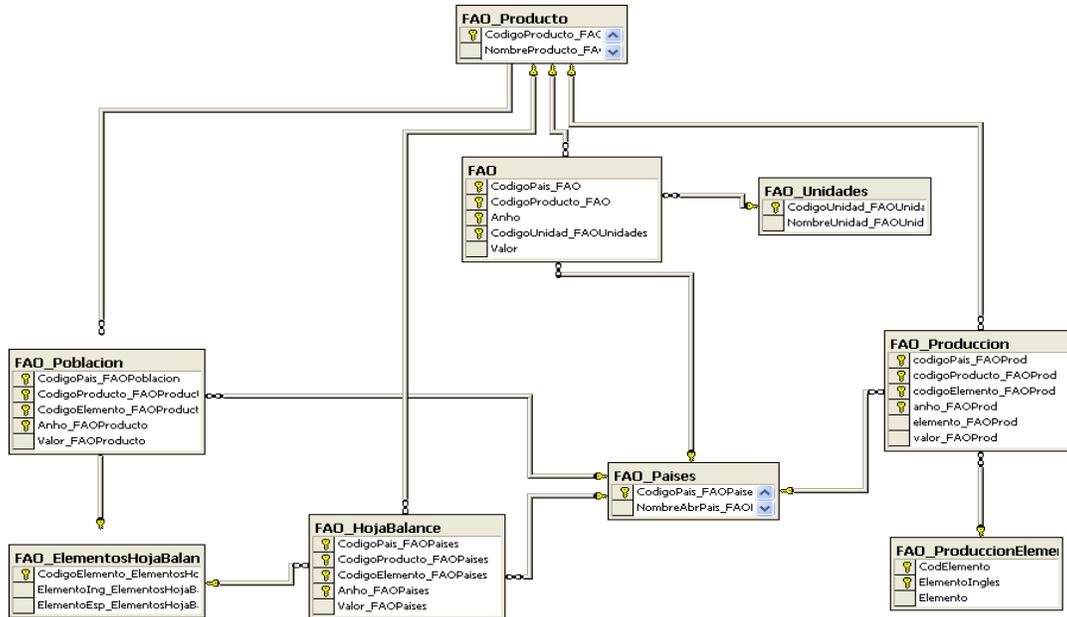
Esta información se utiliza principalmente para la implementación de los indicadores de competitividad que se encuentran en la página Web de Agronet.

La periodicidad de actualización de la información de Comercio Exterior, Producción e Inventario de la FAO es anual.

7.2.2 Modelo Físico de la base de datos de FAO

Figura 5 – Modelo Físico Base de datos de FAO

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de FAO - *DIAGRAM_FAO* se encuentra en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

7.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 9 – Descripción de las tablas FAO

Tabla	Descripción																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">FAO_Produccion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoPais_FAOProd</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_FAOProd</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoElemento_FAOProd</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_FAOProd</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>elemento_FAOProd</td> <td>nvarchar(100)</td> <td><fk></td> </tr> <tr> <td>valor_FAOProd</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FAO_Produccion			<u>codigoPais_FAOProd</u>	int	<pk>	<u>codigoProducto_FAOProd</u>	int	<pk>	<u>codigoElemento_FAOProd</u>	int	<pk,fk>	<u>anho_FAOProd</u>	int	<pk>	elemento_FAOProd	nvarchar(100)	<fk>	valor_FAOProd	decimal(18,2)		Almacena la información de Producción mundial disponible en FAOSTAT desde el año 1961.
FAO_Produccion																						
<u>codigoPais_FAOProd</u>	int	<pk>																				
<u>codigoProducto_FAOProd</u>	int	<pk>																				
<u>codigoElemento_FAOProd</u>	int	<pk,fk>																				
<u>anho_FAOProd</u>	int	<pk>																				
elemento_FAOProd	nvarchar(100)	<fk>																				
valor_FAOProd	decimal(18,2)																					

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO_ProduccionElemento</td></tr> <tr><td><u>CodElemento</u> int <pk></td></tr> <tr><td><u>ElementoIngles</u> nvarchar(100) <pk></td></tr> <tr><td>Elemento nvarchar(255)</td></tr> </table>	FAO_ProduccionElemento	<u>CodElemento</u> int <pk>	<u>ElementoIngles</u> nvarchar(100) <pk>	Elemento nvarchar(255)	Almacena la lista de elementos en español e inglés que se encuentran referenciados dentro de la información de Producción de la FAO.		
FAO_ProduccionElemento							
<u>CodElemento</u> int <pk>							
<u>ElementoIngles</u> nvarchar(100) <pk>							
Elemento nvarchar(255)							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO</td></tr> <tr><td><u>CodigoPais_FAO</u> int <pk></td></tr> <tr><td><u>CodigoProducto_FAO</u> int <pk></td></tr> <tr><td><u>Anho</u> int <pk></td></tr> <tr><td><u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk,fk></td></tr> <tr><td>Valor float</td></tr> </table>	FAO	<u>CodigoPais_FAO</u> int <pk>	<u>CodigoProducto_FAO</u> int <pk>	<u>Anho</u> int <pk>	<u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk,fk>	Valor float	Almacena la información de Comercio Exterior mundial disponible en FAOSTAT desde el año 1961.
FAO							
<u>CodigoPais_FAO</u> int <pk>							
<u>CodigoProducto_FAO</u> int <pk>							
<u>Anho</u> int <pk>							
<u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk,fk>							
Valor float							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO_Unidades</td></tr> <tr><td><u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk></td></tr> <tr><td>NombreUnidad_FAOUnidades nvarchar(255)</td></tr> </table>	FAO_Unidades	<u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk>	NombreUnidad_FAOUnidades nvarchar(255)	Almacena la lista de elementos que se encuentran referenciados dentro de la información de Comercio Exterior de la FAO.			
FAO_Unidades							
<u>CodigoUnidad_FAOUnidades</u> int <pk>							
NombreUnidad_FAOUnidades nvarchar(255)							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO_HojaBalance</td></tr> <tr><td><u>CodigoPais_FAOPaises</u> int <pk,fk3></td></tr> <tr><td><u>CodigoProducto_FAOPaises</u> int <pk,fk2></td></tr> <tr><td><u>CodigoElemento_FAOPaises</u> int <pk></td></tr> <tr><td><u>Anho_FAOPaises2</u> int <pk></td></tr> <tr><td>Valor_FAOPaises float</td></tr> </table>	FAO_HojaBalance	<u>CodigoPais_FAOPaises</u> int <pk,fk3>	<u>CodigoProducto_FAOPaises</u> int <pk,fk2>	<u>CodigoElemento_FAOPaises</u> int <pk>	<u>Anho_FAOPaises2</u> int <pk>	Valor_FAOPaises float	Almacena la información de Inventario de productos agropecuarios disponible en FAOSTAT desde el año 1990.
FAO_HojaBalance							
<u>CodigoPais_FAOPaises</u> int <pk,fk3>							
<u>CodigoProducto_FAOPaises</u> int <pk,fk2>							
<u>CodigoElemento_FAOPaises</u> int <pk>							
<u>Anho_FAOPaises2</u> int <pk>							
Valor_FAOPaises float							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO_ElementosHojaBalance</td></tr> <tr><td><u>CodigoElemento_ElementosHojaBalance2</u> int</td></tr> <tr><td>ElementoIng_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)</td></tr> <tr><td>ElementoEsp_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)</td></tr> </table>	FAO_ElementosHojaBalance	<u>CodigoElemento_ElementosHojaBalance2</u> int	ElementoIng_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)	ElementoEsp_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)	Almacena la lista de elementos que se encuentran referenciados dentro de la información de Inventario de la FAO.		
FAO_ElementosHojaBalance							
<u>CodigoElemento_ElementosHojaBalance2</u> int							
ElementoIng_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)							
ElementoEsp_ElementosHojaBalance2 nvarchar(50)							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">FAO_Paises</td></tr> <tr><td><u>CodigoPais_FAOPaises</u> int</td></tr> <tr><td>NombreAbrPais_FAOPaises nvarchar(255)</td></tr> <tr><td>NombrePais_FAOPaises nvarchar(255)</td></tr> </table>	FAO_Paises	<u>CodigoPais_FAOPaises</u> int	NombreAbrPais_FAOPaises nvarchar(255)	NombrePais_FAOPaises nvarchar(255)	Almacena la información de países de FAO como: el código del país con su descripción en español y en inglés.		
FAO_Paises							
<u>CodigoPais_FAOPaises</u> int							
NombreAbrPais_FAOPaises nvarchar(255)							
NombrePais_FAOPaises nvarchar(255)							

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

7.2.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 10 – Descripción de las vistas de FAO

Vista	Descripción
VistaFAOExpoValor	Presenta el valor de las exportaciones por país y producto reportadas por la FAO.
VistaFAOExpoVolumen	Presenta el volumen de las exportaciones por país y producto reportadas por la FAO.
VistaFAOImpoValor	Presenta el valor de las importaciones por país y producto reportadas por la FAO.
VistaFAOImpoVolumen	Presenta el volumen de las importaciones por país y producto reportadas por la FAO.

7.2.5 Proceso de Actualización

En el momento el proceso de actualización de la información de comercio, producción e inventario de productos agropecuarios reportada por la FAO, no está disponible, para mayores detalles ver <http://faostat.fao.org> y versión 3 de este documento.

7.3 Franjas de precios

7.3.1 Descripción

El objetivo de la base de datos de Franjas de Precios es almacenar la información de precios internacionales del Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP).

El Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP) es un mecanismo que tiene por objeto estabilizar el costo de importación de un grupo especial de

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

productos agropecuarios caracterizados por una marcada inestabilidad en sus precios internacionales³.

La base de datos de Franjas contiene información de precios y aranceles para las siguientes franjas:

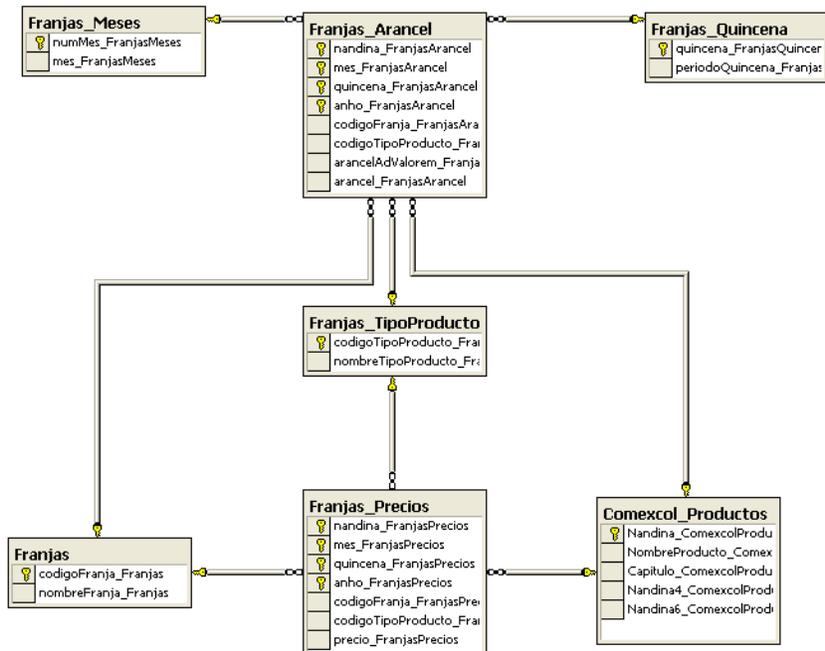
- Franja del arroz
- Franja de la cebada
- Franja del maíz amarillo
- Franja del maíz blanco
- Franja de la soya
- Franja del trigo
- Franja del aceite crudo de soya
- Franja del aceite crudo de palma
- Franja del azúcar blanco
- Franja del azúcar crudo
- Franja de la leche
- Franja de los trozos de pollo
- Franja de la carne de cerdo

7.3.2 Modelo Físico de la base de datos de Franjas de Precios

Figura 6 – Modelo Físico Base de Datos de Franjas de Precios

3 <http://www.comunidadandina.org/politicas/franja.htm>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de Franjas - *DIAGRAM_Franjas* se encuentra en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

7.3.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 11 – Descripción de las tablas del sistema andino de franjas de precios

Tabla	Descripción
Franjas_TipoProducto <u>codigoTipoProducto</u> FranjasTipoProducto int <pk> nombreTipoProducto_FranjasTipoProducto nvarchar(255)	Contiene el código y la descripción de los tipos de productos que se encuentran en la información de

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

	franjas de precios.																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Franjas_Meses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>numMes_FranjasMeses</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>mes_FranjasMeses</td> <td>char(10)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Franjas_Meses			<u>numMes_FranjasMeses</u>	int	<pk>	mes_FranjasMeses	char(10)		<p>Contiene todos los meses del año, asociado a un número de mes.</p> <p>Se diseñó esta estructura con el propósito de facilitar el diseño de reportes.</p>																		
Franjas_Meses																												
<u>numMes_FranjasMeses</u>	int	<pk>																										
mes_FranjasMeses	char(10)																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Franjas_Arancel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nandina_FranjasArancel</u></td> <td>nvarchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk5></td> </tr> <tr> <td><u>mes_FranjasArancel</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk3></td> </tr> <tr> <td><u>quincena_FranjasArancel</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk4></td> </tr> <tr> <td><u>año_FranjasArancel</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoFranja_FranjasArancel</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk1></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoProducto_FranjasArancel</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk2></td> </tr> <tr> <td>arancelAdValorem_FranjasArancel</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>arancel_FranjasArancel</td> <td>int</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Franjas_Arancel			<u>nandina_FranjasArancel</u>	nvarchar(10)	<pk, fk5>	<u>mes_FranjasArancel</u>	int	<pk, fk3>	<u>quincena_FranjasArancel</u>	int	<pk, fk4>	<u>año_FranjasArancel</u>	int	<pk>	codigoFranja_FranjasArancel	int	<fk1>	codigoTipoProducto_FranjasArancel	int	<fk2>	arancelAdValorem_FranjasArancel	int		arancel_FranjasArancel	int		<p>Almacena la información de aranceles por franja.</p> <p>Consta de la partida arancelaria a 10 dígitos, mes, quincena, año, franja, tipo de producto, arancel ad valorem y arancel.</p>
Franjas_Arancel																												
<u>nandina_FranjasArancel</u>	nvarchar(10)	<pk, fk5>																										
<u>mes_FranjasArancel</u>	int	<pk, fk3>																										
<u>quincena_FranjasArancel</u>	int	<pk, fk4>																										
<u>año_FranjasArancel</u>	int	<pk>																										
codigoFranja_FranjasArancel	int	<fk1>																										
codigoTipoProducto_FranjasArancel	int	<fk2>																										
arancelAdValorem_FranjasArancel	int																											
arancel_FranjasArancel	int																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Franjas_Precios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nandina_FranjasPrecios</u></td> <td>nvarchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk3></td> </tr> <tr> <td><u>mes_FranjasPrecios</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>quincena_FranjasPrecios</u></td> <td>smallint</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>año_FranjasPrecios</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoFranja_FranjasPrecios</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk1></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoProducto_FranjasPrecios</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk2></td> </tr> <tr> <td>precio_FranjasPrecios</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Franjas_Precios			<u>nandina_FranjasPrecios</u>	nvarchar(10)	<pk, fk3>	<u>mes_FranjasPrecios</u>	int	<pk>	<u>quincena_FranjasPrecios</u>	smallint	<pk>	<u>año_FranjasPrecios</u>	int	<pk>	codigoFranja_FranjasPrecios	int	<fk1>	codigoTipoProducto_FranjasPrecios	int	<fk2>	precio_FranjasPrecios	numeric		<p>Almacena la información de precios internacionales por franja.</p> <p>Consta de la partida arancelaria a 10 dígitos, mes, quincena, año, franja, tipo de producto y precio.</p>			
Franjas_Precios																												
<u>nandina_FranjasPrecios</u>	nvarchar(10)	<pk, fk3>																										
<u>mes_FranjasPrecios</u>	int	<pk>																										
<u>quincena_FranjasPrecios</u>	smallint	<pk>																										
<u>año_FranjasPrecios</u>	int	<pk>																										
codigoFranja_FranjasPrecios	int	<fk1>																										
codigoTipoProducto_FranjasPrecios	int	<fk2>																										
precio_FranjasPrecios	numeric																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Franjas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoFranja_Franjas</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreFranja_Franjas</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Franjas			<u>codigoFranja_Franjas</u>	int	<pk>	nombreFranja_Franjas	nvarchar(255)		<p>Almacena la lista de franjas con información en la base de datos.</p> <p>Consta del código y el nombre de la franja.</p>																		
Franjas																												
<u>codigoFranja_Franjas</u>	int	<pk>																										
nombreFranja_Franjas	nvarchar(255)																											

7.3.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetComercio del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 12 – Descripción de las vistas del sistema andino de franjas de precios

Vista	Descripción
VW_Franjas	Presenta la información de precio y arancel del sistema andino de franjas de precios para los productos vinculados y marcadores.
VW_FranjasPeriodos	Relaciona los periodos donde existe información de franjas.
VW_FranjasPrecios_Nandina	Presenta la descripción de las partidas arancelarias con información de precios internacionales con la franja a la que pertenece y el tipo de producto.

8. Contenido de la Base de datos de Crédito AgronetCredito

La Base de datos de AgronetCredito consta de los siguientes dos componentes:

- Crédito Agropecuario de FINAGRO (Base de datos “Estadística”)
- Crédito Banco Agrario

8.1 Crédito FINAGRO

8.1.1 Descripción

FINAGRO es un establecimiento de crédito de segundo piso, que financia proyectos para el desarrollo agropecuario y rural.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

La base de datos de FINAGRO en Agronet se llama Estadísticas y fue diseñada directamente por esta entidad para suplir la demanda de información por parte del MAGDR.

8.1.2 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos Estadísticas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

La documentación de las tablas presentada a continuación fue entregada por el departamento de Sistemas de FINAGRO.

Tabla 13 - Tabla redescms de la base de datos de Finagro

Campo	Descripción	Llave Foránea
Surred	Intermediario o Banco Redescuento	INTERMED
Anored	Año desembolso del Redescuento	
Mesred	Mes desembolso del Redescuento	
Diared	Día desembolso del Redescuento	
Nurred	numero de redescuento	
Clared	clase de crédito (Bono de Prenda y Ordinario)	BONO, ORDI
Fcored	fuelle de colocación (Redescuento, Sustituta)	REDE, SUST
Ffired	fuelle de financiación (No utilizado hoy en dia)	RPN, INV, IF
Topred	tipo de operación (Refinanciación, Nuevo, Consolidac.)	REFI, ZZZZ, NUEV
Norred	normal legal	NORMALEG
Inored	intermediario financ.original	INTERMED
Suored	sucursal original	INTERMED

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Campo	Descripción	Llave Foránea
Tidred	tipo de identificación (1= Nit, 2=Cedula, X=Otros)	1,2,3,4,7,9
Nidred	número de indentificación (En blanco reserva bancaria)	
Nomred	nombre del beneficiario (En Blanco reserva bancaria)	
Vacred	valor de los activos	
Tusred	tipo de usuario (Ver Tabla Tusred)	
Vcrrred	valor del crédito	
Marred	margen de redescuento	
Depred	Departamento de Inversión	
Munred	municipio de Inversión	MUNICIPI
Tiored	tipo de interés de la obligación (Anticipado, Vencido)	A, V
Dtfred	DTF inicial	
Tobred	tasa de la obligación	
Pobred	Puntos Adicionales al DTF de la obligación	
Trered	tasa de redescuento	
Prered	Puntos Adicionales al DTF del redescuento	
Forred	fórmula de redescuento	
Fobred	fecha de la obligación	
Fpcred	fecha del primer venc. Capital	
Fucred	fecha del último venc. Capital	
Fpired	fecha del primer venc.interés	

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Campo	Descripción	Llave Foránea
Fuired	fecha del último venc. Interés	
Grared	período de gracia en meses	
Plared	plazo en meses	
Vicred	Valor del Icr Pagado (No Utilizado actualmente)	
Ruored	Rubro principal del redescuento	
Genred	Genero (Hombre, Mujer, Sociedad)	H,M,S
Usured	No utilizado en aplicativo	
Pnjred	Persona Natural o Jurídica	N , J
Tcred	Tipo de Crédito (Empresarial, Asociativo, Ordinario)	E,A,O
Temred	Tipo crédito empresa Productor (Ver cuadro Temred)	*
Nbered	Nro Beneficiarios (No actualizado con Ben. asociativo)	
Sfared	garantización FAG (si o no)	S, N
pfared	Porcentaje de Fag Otorgado al Crédito (Solo si Fag)	
Vfared	Valor Inicial garantía Fag (Solo si se dio Fag)	
Sicred	Si se otorgo Icr o no (No utilizado actualmente)	

Tabla 14 - Descripción Tipos de Usuarios (Tusred) de la base de datos de FINAGRO

Tipo de Usuario	Descripción
MEDI	Medianos Productores
AGMG	Agremiaciones medianos y grandes

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

GRAN	Grandes Productores
ALES	Alianzas Estratégicas
PEAG	Agremiaciones de Pequeños productores
PEQU	Pequeños Productores
OTRO	Otros Productores

Tabla 15 - Descripción Tipo Crédito Empresa Productor (Temred) de la base de datos de Finagro

Crédito	Descripción	Tipo de Crédito
PEQU	Pequeño Productor	Ordinario
MEDI	Mediano Productor	Ordinario
GRAN	Gran Productor	Ordinario
PMPJ	Pequeña Micro Empresa	Empresarial
PEPJ	Pequeña Empresa	Empresarial
MEPJ	Mediana Empresa	Empresarial
GRPJ	Gran Empresa	Empresarial
ALES	Alianzas Estratégicas	Asociativo
PEAG	Pequeñas Agremiaciones	Asociativo
AGMG	Agremiaciones Medianos y Grandes	Asociativo

Tabla 16 - Descripción Municipios ([estadistic].[municipios]) contiene también localidades y regiones clasificados con créditos especiales.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tipo de Usuario	Descripción
[depmun_b]	Código departamento
[munmun_b]	Código municipio (incluye localidades y regiones)
[nommun_b]	Nombre de municipio localidad y otros.
[aremun_b]	Región agrupadora

Tabla 17 - Descripción [scvintmrdr] intermediario financiero contiene los bancos y entidades intermediarias de crédito.

Tipo de Usuario	Descripción
id_intermed	Id entera
cd_intermed	Id en 6 caracteres
ds_nombre	Descripción de la entidad.
cd_grupo	código agrupadora

Tabla 18 - Descripción [servicios.scvrubros] contiene los rubros de créditos del sector.

Tipo de Usuario	Descripción
ldrubro	Identificación entera a 6 dígitos
cdrubro	Identificación a 11 caracteres.
dsnombre	Descripción del rubro
idsusfag	Bandera de fondo Agropecuario de garantías S o N
idsusicr	Bandera de Incentivo capitalización rural S o N

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 19 - Tabla Consolid de la base de datos de Finagro (No se usa)

Campo	Descripción	Llave Foránea
Anocon-b	año de consolidación	
Mescon-b	mes de consolidación	
Clacon-b	clase de crédito (Bono de Prenda y Ordinario)	BONO, ORDI
Fcocon-b	fuerza de colocación (Redescuento, Sustituta)	REDE, SUST
Fficon-b	fuerza de financiación (No utilizado hoy en día)	RPN, INVF, IF
Topcon-b	tipo de operación (Refinanciación, Nuevo, Consolidación)	REFI, ZZZZ, NUEV
Tuscon-b	tipo de usuario (Ver Tabla Tusred)	
Sfacon-b	garantización FAG (si o no)	S, N
Siccon-b	Si se otorgó ICR o no (No utilizado actualmente)	
Muncon-b	Municipio	MUNICIPI
Inocon-b	intermediario financ. Original	INTERMED
Ruocon-b	rubro original	RUBROSAG
Norcon-b	norma legal	NORMALEG
Ncmcon-b	No utilizado	
Ncrcon-b	número de créditos con las mismas características	
Vcrcon-b	valor de los créditos con las mismas características	
Vrscon-b	valor redescuento/sustitución	
Viccon-b	valor pagado de ICR	
Salcon-b	Saldo de Los Créditos agrupados (No utilizado)	
Unicon-b	Unidades	

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Campo	Descripción	Llave Foránea
nbecon-b	Número de Beneficiarios (no actualizado)	

8.2 Crédito Banco Agrario (No se usa actualmente)

La base de datos de crédito del Banco Agrario se mantuvo en Agronet hasta el mes de diciembre del año 2007 debido a la reestructuración de la dirección responsable del reporte de esta información.

Se considera importante mantener la documentación de esta base de datos para describir el proceso anterior en caso de disponer nuevamente de la información.

8.2.1 Descripción

Dentro de la información de crédito reportada por el Banco Agrario se encuentran los valores de monto y número de desembolsos realizados por esta entidad. La información reportada por esta entidad es:

Histórico anualizado de los montos por departamento

Acumulado de los montos del año anterior y del año actual por departamento

Montos durante el periodo presidencial por departamento

Histórico anualizados de los montos por municipio

Acumulado de los montos del año anterior y del año actual por municipio

Montos durante el periodo presidencial por municipio

Histórico anualizado de los montos por departamento para las principales actividades agropecuarias

Acumulado de los montos del año anterior y del año actual por Departamento y principales actividades agropecuarias

Montos durante el periodo presidencial por departamento para las principales actividades agropecuarias

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Histórico del número de desembolsos por departamento

Acumulado del número de desembolsos del año anterior y del año actual por departamento

Número de desembolsos durante el periodo presidencial por departamento

Histórico del número de beneficiarios por departamento

Acumulado del número de beneficiarios del año anterior y del año actual por departamento

Número de beneficiarios durante el periodo presidencial por departamento

8.2.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Crédito del Banco Agrario

El Diagrama de la estructura de datos de crédito del Banco Agrario *DIAGRAM_CREDITO_BANCOAGRARIO* se encuentra en la base de datos AgronetCredito del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

8.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación en la “Tabla 20 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Crédito Banco Agrario” se encuentran en la base de datos AgronetCrédito del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 7 – Modelo Físico de la Base de datos de Crédito del Banco Agrario



MANUAL

BASES DE DATOS

VERSIÓN
4

MN-GCO-02

FECHA EDICIÓN
30-07-2014

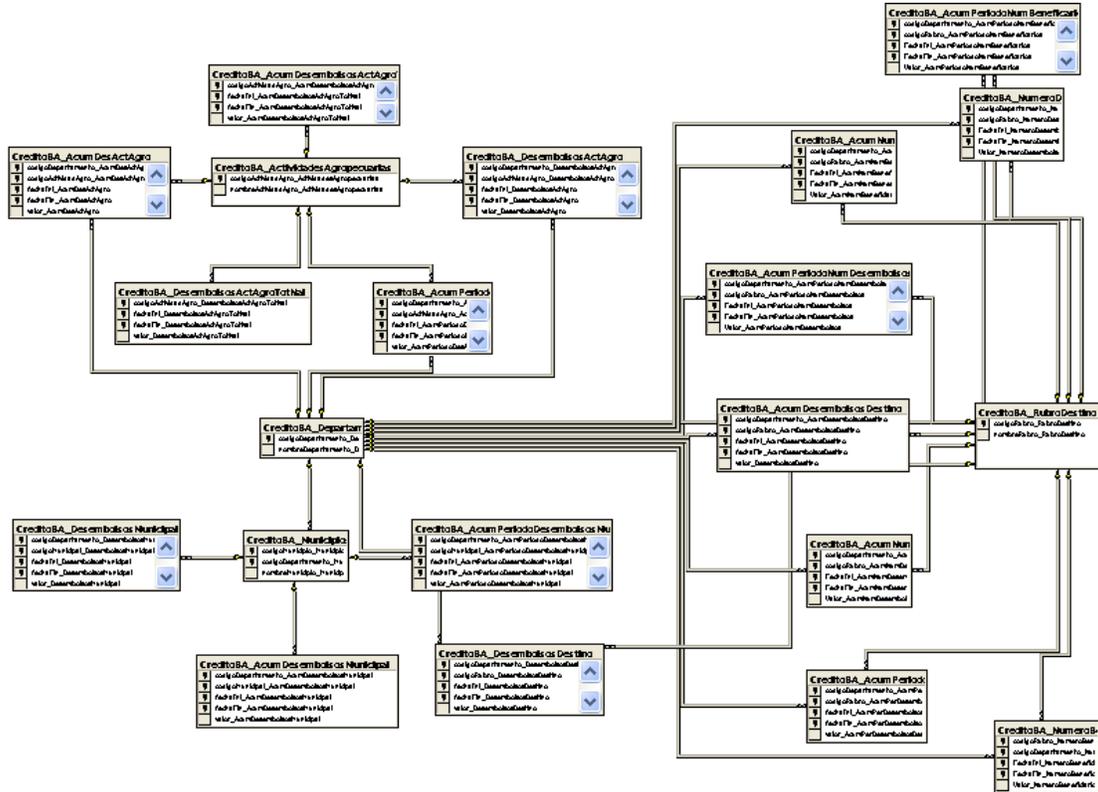


Tabla 20 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Crédito Banco Agrario

Tabla	Descripción									
<p>CreditoBA_Municipios</p> <table border="1"> <tr> <td>codigoMunicipio_Municipios</td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoDepartamento_Municipios</td> <td>numeric</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipio_Municipios</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	codigoMunicipio_Municipios	numeric	<pk>	codigoDepartamento_Municipios	numeric	<pk,fk>	nombreMunicipio_Municipios	varchar(50)		<p>Contiene la codificación de los municipios que tienen información de crédito del Banco Agrario.</p> <p>Consta de código de municipio, código de departamento y nombre de municipio.</p>
codigoMunicipio_Municipios	numeric	<pk>								
codigoDepartamento_Municipios	numeric	<pk,fk>								
nombreMunicipio_Municipios	varchar(50)									
<p>CreditoBA_Departamentos</p> <table border="1"> <tr> <td>codigoDepartamento_Departamentos</td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreDepartamento_Departamentos</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	codigoDepartamento_Departamentos	numeric	<pk>	nombreDepartamento_Departamentos	varchar(50)		<p>Contiene la codificación de los departamentos que tienen información de crédito del</p>			
codigoDepartamento_Departamentos	numeric	<pk>								
nombreDepartamento_Departamentos	varchar(50)									

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																								
	<p>Banco Agrario.</p> <p>Consta de código de departamento y nombre de departamento.</p>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_NumeroDesembolsos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoDepartamento_NumeroDesembolsos</u></td> <td>numeric</td> <td></td> <td><pk.fk2></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_NumeroDesembolsos</u></td> <td>int</td> <td></td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td><u>FechaIni_NumeroDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaFin_NumeroDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_NumeroDesembolsos</td> <td>float</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CreditoBA_NumeroDesembolsos				<u>codigoDepartamento_NumeroDesembolsos</u>	numeric		<pk.fk2>	<u>codigoRubro_NumeroDesembolsos</u>	int		<pk.fk1>	<u>FechaIni_NumeroDesembolsos</u>	smalldatetime		<pk>	<u>FechaFin_NumeroDesembolsos</u>	smalldatetime		<pk>	Valor_NumeroDesembolsos	float			<p>Contiene el histórico del número de desembolsos del Banco Agrario por departamento.</p> <p>Consta de código de departamento, código de rubro, fecha inicial, fecha final y número de desembolsos.</p>
CreditoBA_NumeroDesembolsos																									
<u>codigoDepartamento_NumeroDesembolsos</u>	numeric		<pk.fk2>																						
<u>codigoRubro_NumeroDesembolsos</u>	int		<pk.fk1>																						
<u>FechaIni_NumeroDesembolsos</u>	smalldatetime		<pk>																						
<u>FechaFin_NumeroDesembolsos</u>	smalldatetime		<pk>																						
Valor_NumeroDesembolsos	float																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_NumeroBeneficiarios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoRubro_NumeroBeneficiarios</u></td> <td>int</td> <td></td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_NumeroBeneficiarios</u></td> <td>numeric</td> <td></td> <td><pk.fk2></td> </tr> <tr> <td><u>FechaIni_NumeroBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaFin_NumeroBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_NumeroBeneficiarios</td> <td>float</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CreditoBA_NumeroBeneficiarios				<u>codigoRubro_NumeroBeneficiarios</u>	int		<pk.fk1>	<u>codigoDepartamento_NumeroBeneficiarios</u>	numeric		<pk.fk2>	<u>FechaIni_NumeroBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>	<u>FechaFin_NumeroBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>	Valor_NumeroBeneficiarios	float			<p>Contiene el histórico del número de beneficiarios del Banco Agrario por departamento.</p> <p>Consta de código de rubro, código de departamento, fecha inicial, fecha final y número de beneficiarios.</p>
CreditoBA_NumeroBeneficiarios																									
<u>codigoRubro_NumeroBeneficiarios</u>	int		<pk.fk1>																						
<u>codigoDepartamento_NumeroBeneficiarios</u>	numeric		<pk.fk2>																						
<u>FechaIni_NumeroBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>																						
<u>FechaFin_NumeroBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>																						
Valor_NumeroBeneficiarios	float																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_AcumNumBeneficiarios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumNumBeneficiarios</u></td> <td>numeric</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumNumBeneficiarios</u></td> <td>int</td> <td></td> <td><pk.fk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaIni_AcumNumBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaFin_AcumNumBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_AcumNumBeneficiarios</td> <td>float</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CreditoBA_AcumNumBeneficiarios				<u>codigoDepartamento_AcumNumBeneficiarios</u>	numeric		<pk>	<u>codigoRubro_AcumNumBeneficiarios</u>	int		<pk.fk>	<u>FechaIni_AcumNumBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>	<u>FechaFin_AcumNumBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>	Valor_AcumNumBeneficiarios	float			<p>Contiene el acumulado del número de beneficiarios del año anterior y del año actual por departamento</p> <p>Consta de código de departamento, Código de rubro, fecha inicial, fecha final y número de beneficiarios</p>
CreditoBA_AcumNumBeneficiarios																									
<u>codigoDepartamento_AcumNumBeneficiarios</u>	numeric		<pk>																						
<u>codigoRubro_AcumNumBeneficiarios</u>	int		<pk.fk>																						
<u>FechaIni_AcumNumBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>																						
<u>FechaFin_AcumNumBeneficiarios</u>	smalldatetime		<pk>																						
Valor_AcumNumBeneficiarios	float																								
	<p>Contiene el acumulado del número de desembolsos del</p>																								

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_AcumNumDesembolsos</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumNumDesembolsos</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumNumDesembolsos</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumNumDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumNumDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_AcumNumDesembolsos</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_AcumNumDesembolsos</u>	numeric	<pk>	<u>codigoRubro_AcumNumDesembolsos</u>	int	<pk,fk>	<u>fechaIni_AcumNumDesembolsos</u>	smalldatetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumNumDesembolsos</u>	smalldatetime	<pk>	Valor_AcumNumDesembolsos	float		<p>año anterior y del año actual por departamento.</p> <p>Consta de código de departamento, código de rubro, fecha inicial, fecha final y número de desembolsos.</p>
<u>codigoDepartamento_AcumNumDesembolsos</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoRubro_AcumNumDesembolsos</u>	int	<pk,fk>														
<u>fechaIni_AcumNumDesembolsos</u>	smalldatetime	<pk>														
<u>fechaFin_AcumNumDesembolsos</u>	smalldatetime	<pk>														
Valor_AcumNumDesembolsos	float															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_AcumDesembolsosDestino</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosDestino</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumDesembolsosDestino</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumDesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumDesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_DesembolsosDestino</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosDestino</u>	numeric	<pk>	<u>codigoRubro_AcumDesembolsosDestino</u>	int	<pk,fk>	<u>fechaIni_AcumDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	valor_DesembolsosDestino	decimal(18,2)		<p>Contiene el acumulado de los montos desembolsados del año anterior y del año actual.</p> <p>Consta de código de departamento, código de rubro, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosDestino</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoRubro_AcumDesembolsosDestino</u>	int	<pk,fk>														
<u>fechaIni_AcumDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>														
<u>fechaFin_AcumDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>														
valor_DesembolsosDestino	decimal(18,2)															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_AcumDesActAgro</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumDesActAgro</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_AcumDesActAgro</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumDesActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumDesActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_AcumDesActAgro</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_AcumDesActAgro</u>	numeric	<pk>	<u>codigoActividadAgro_AcumDesActAgro</u>	int	<pk,fk>	<u>fechaIni_AcumDesActAgro</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumDesActAgro</u>	datetime	<pk>	valor_AcumDesActAgro	numeric(18,2)		<p>Contiene el acumulado de los montos del año anterior y del año actual por departamento y para las principales actividades agropecuarias.</p> <p>Consta de código de departamento, código de la actividad agropecuaria, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_AcumDesActAgro</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoActividadAgro_AcumDesActAgro</u>	int	<pk,fk>														
<u>fechaIni_AcumDesActAgro</u>	datetime	<pk>														
<u>fechaFin_AcumDesActAgro</u>	datetime	<pk>														
valor_AcumDesActAgro	numeric(18,2)															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_DesembolsosActAgro</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_DesembolsosActAgro</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgro</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_DesembolsosActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_DesembolsosActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_DesembolsosActAgro</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_DesembolsosActAgro</u>	numeric	<pk>	<u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgro</u>	int	<pk,fk>	<u>fechaIni_DesembolsosActAgro</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_DesembolsosActAgro</u>	datetime	<pk>	valor_DesembolsosActAgro	numeric(18,2)		<p>Contiene el histórico anualizado de los montos por departamento y de las principales actividades agropecuarias.</p> <p>Consta de código de departamento, código de la actividad agropecuaria, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_DesembolsosActAgro</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgro</u>	int	<pk,fk>														
<u>fechaIni_DesembolsosActAgro</u>	datetime	<pk>														
<u>fechaFin_DesembolsosActAgro</u>	datetime	<pk>														
valor_DesembolsosActAgro	numeric(18,2)															

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_DesembolsosDestino</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_DesembolsosDestino</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_DesembolsosDestino</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_DesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_DesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_DesembolsosDestino</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_DesembolsosDestino</u>	numeric	<pk>	<u>codigoRubro_DesembolsosDestino</u>	int	<pk,fk>	<u>fechaIni_DesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_DesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	valor_DesembolsosDestino	decimal(18,2)		<p>Contiene el histórico anualizado de los montos por departamento.</p> <p>Consta de código de departamento, código del rubro, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_DesembolsosDestino</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoRubro_DesembolsosDestino</u>	int	<pk,fk>														
<u>fechaIni_DesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>														
<u>fechaFin_DesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>														
valor_DesembolsosDestino	decimal(18,2)															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_RubroDestino</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoRubro_RubroDestino</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreRubro_RubroDestino</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoRubro_RubroDestino</u>	int	<pk>	nombreRubro_RubroDestino	nvarchar(50)		<p>Contiene la lista de todos los destinos de los créditos otorgados por el Banco Agrario.</p> <p>Consta de código del rubro y nombre del rubro.</p>									
<u>codigoRubro_RubroDestino</u>	int	<pk>														
nombreRubro_RubroDestino	nvarchar(50)															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_ActividadesAgropecuarias</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_ActividadesAgropecuarias</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreActividadAgro_ActividadesAgropecuarias</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoActividadAgro_ActividadesAgropecuarias</u>	int	<pk>	nombreActividadAgro_ActividadesAgropecuarias	nvarchar(50)		<p>Contiene la lista de las principales actividades agropecuarias reportadas por el Banco Agrario.</p> <p>Consta de código de la actividad agropecuaria y el nombre de la actividad.</p>									
<u>codigoActividadAgro_ActividadesAgropecuarias</u>	int	<pk>														
nombreActividadAgro_ActividadesAgropecuarias	nvarchar(50)															
<p style="text-align: center;">CreditoBA_AcumDesembolsosMunicipal</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipal_AcumDesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumDesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumDesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_AcumDesembolsosMunicipal</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>	<u>codigoMunicipal_AcumDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>	<u>fechaIni_AcumDesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumDesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>	valor_AcumDesembolsosMunicipal	numeric(18,2)		<p>Contiene el acumulado de los montos del año anterior y del año actual por municipio.</p> <p>Consta de código del departamento, código del municipio, fecha Inicial, fecha final y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_AcumDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoMunicipal_AcumDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>														
<u>fechaIni_AcumDesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>														
<u>fechaFin_AcumDesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>														
valor_AcumDesembolsosMunicipal	numeric(18,2)															
	<p>Contiene el histórico anualizado de los montos por municipio.</p> <p>Consta de código del departamento, código de municipio, fecha inicial, fecha final y valor.</p>															

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_DesembolsosMunicipal</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_DesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipal_DesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_DesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_DesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_DesembolsosMunicipal</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	CreditoBA_DesembolsosMunicipal			<u>codigoDepartamento_DesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>	<u>codigoMunicipal_DesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>	<u>fechaIni_DesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_DesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>	valor_DesembolsosMunicipal	numeric(18,2)		
CreditoBA_DesembolsosMunicipal																			
<u>codigoDepartamento_DesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>																	
<u>codigoMunicipal_DesembolsosMunicipal</u>	numeric	<pk>																	
<u>fechaIni_DesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>																	
<u>fechaFin_DesembolsosMunicipal</u>	datetime	<pk>																	
valor_DesembolsosMunicipal	numeric(18,2)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosDestino</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumPerDesembolsosDestino</u></td> <td>decimal</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumPerDesembolsosDestino</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumPerDesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumPerDesembolsosDestino</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_AcumPerDesembolsosDestino</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosDestino			<u>codigoDepartamento_AcumPerDesembolsosDestino</u>	decimal	<pk>	<u>codigoRubro_AcumPerDesembolsosDestino</u>	int	<pk>	<u>fechaIni_AcumPerDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumPerDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>	valor_AcumPerDesembolsosDestino	decimal(18,2)		<p>Contiene el número de desembolsos durante el periodo presidencial por departamento.</p> <p>Consta de código de departamento, código del rubro, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosDestino																			
<u>codigoDepartamento_AcumPerDesembolsosDestino</u>	decimal	<pk>																	
<u>codigoRubro_AcumPerDesembolsosDestino</u>	int	<pk>																	
<u>fechaIni_AcumPerDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>																	
<u>fechaFin_AcumPerDesembolsosDestino</u>	datetime	<pk>																	
valor_AcumPerDesembolsosDestino	decimal(18,2)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_AcumPeriodoDesActAgro</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesActAgro</u></td> <td>decimal</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_AcumPeriodoDesActAgro</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumPeriodoDesActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumPeriodoDesActAgro</u></td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_AcumPeriodoDesActAgro</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumPeriodoDesActAgro			<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesActAgro</u>	decimal	<pk>	<u>codigoActividadAgro_AcumPeriodoDesActAgro</u>	int	<pk>	<u>fechaIni_AcumPeriodoDesActAgro</u>	datetime	<pk>	<u>fechaFin_AcumPeriodoDesActAgro</u>	datetime	<pk>	valor_AcumPeriodoDesActAgro	decimal(18,2)		<p>Contiene los montos desembolsados por el Banco Agrario por departamento durante el periodo presidencial, así como las principales actividades agropecuarias.</p> <p>Consta de código de departamento, código de la actividad agropecuaria, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
CreditoBA_AcumPeriodoDesActAgro																			
<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesActAgro</u>	decimal	<pk>																	
<u>codigoActividadAgro_AcumPeriodoDesActAgro</u>	int	<pk>																	
<u>fechaIni_AcumPeriodoDesActAgro</u>	datetime	<pk>																	
<u>fechaFin_AcumPeriodoDesActAgro</u>	datetime	<pk>																	
valor_AcumPeriodoDesActAgro	decimal(18,2)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">CreditoBA_AcumPeriodoNumBeneficiarios</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaIni_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>FechaFin_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u></td> <td>smalldatetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_AcumPeriodoNumBeneficiarios</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumPeriodoNumBeneficiarios			<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	numeric	<pk>	<u>codigoRubro_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	int	<pk>	<u>FechaIni_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	smalldatetime	<pk>	<u>FechaFin_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	smalldatetime	<pk>	Valor_AcumPeriodoNumBeneficiarios	float		<p>Contiene el número de beneficiarios de créditos durante el periodo presidencial por departamento</p> <p>Consta de código de departamento, Código de rubro, fecha inicial, fecha final y número de beneficiarios</p>
CreditoBA_AcumPeriodoNumBeneficiarios																			
<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	numeric	<pk>																	
<u>codigoRubro_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	int	<pk>																	
<u>FechaIni_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	smalldatetime	<pk>																	
<u>FechaFin_AcumPeriodoNumBeneficiarios</u>	smalldatetime	<pk>																	
Valor_AcumPeriodoNumBeneficiarios	float																		

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CreditoBA_AcumPeriodoNumDesembolsos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumDesembolsos</u></td> <td>numeric <pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRubro_AcumPeriodoNumDesembolsos</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumPeriodoNumDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumPeriodoNumDesembolsos</u></td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_AcumPeriodoNumDesembolsos</td> <td>float</td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumPeriodoNumDesembolsos		<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	numeric <pk>	<u>codigoRubro_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	int <pk>	<u>fechaIni_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	smalldatetime <pk>	<u>fechaFin_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	smalldatetime <pk>	Valor_AcumPeriodoNumDesembolsos	float	<p>Contiene número de desembolsos realizados durante el periodo presidencial por departamento.</p> <p>Consta de código de departamento, código de rubro, fecha inicial, fecha final y número de desembolsos.</p>
CreditoBA_AcumPeriodoNumDesembolsos													
<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	numeric <pk>												
<u>codigoRubro_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	int <pk>												
<u>fechaIni_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	smalldatetime <pk>												
<u>fechaFin_AcumPeriodoNumDesembolsos</u>	smalldatetime <pk>												
Valor_AcumPeriodoNumDesembolsos	float												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipal_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u></td> <td>numeric</td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u></td> <td>datetime</td> </tr> <tr> <td>valor_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</td> <td>numeric(18,2)</td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal		<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<u>codigoMunicipal_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	numeric	<u>fechaIni_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	datetime	<u>fechaFin_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	datetime	valor_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal	numeric(18,2)	<p>Contiene los montos de desembolsos por municipio durante el periodo presidencial.</p> <p>Consta de código del departamento, código de municipio, fecha inicial, fecha final y valor.</p>
CreditoBA_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal													
<u>codigoDepartamento_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	numeric												
<u>codigoMunicipal_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	numeric												
<u>fechaIni_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	datetime												
<u>fechaFin_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal</u>	datetime												
valor_AcumPeriodoDesembolsosMunicipal	numeric(18,2)												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CreditoBA_DesembolsosActAgroTotNal</td> </tr> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>int</td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_DesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>datetime</td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_DesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>datetime</td> </tr> <tr> <td>valor_DesembolsosActAgroTotNal</td> <td>numeric(18,2)</td> </tr> </table>	CreditoBA_DesembolsosActAgroTotNal		<u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgroTotNal</u>	int	<u>fechaIni_DesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime	<u>fechaFin_DesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime	valor_DesembolsosActAgroTotNal	numeric(18,2)	<p>Almacena el valor de los desembolsos anuales del total nacional por actividad agropecuaria.</p> <p>Consta de Código de la actividad, fecha inicial, fecha final y valor.</p>		
CreditoBA_DesembolsosActAgroTotNal													
<u>codigoActividadAgro_DesembolsosActAgroTotNal</u>	int												
<u>fechaIni_DesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime												
<u>fechaFin_DesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime												
valor_DesembolsosActAgroTotNal	numeric(18,2)												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CreditoBA_AcumDesembolsosActAgroTotNal</td> </tr> <tr> <td><u>codigoActividadAgro_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaIni_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>datetime <pk></td> </tr> <tr> <td><u>fechaFin_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u></td> <td>datetime <pk></td> </tr> <tr> <td>valor_AcumDesembolsosActAgroTotNal</td> <td>numeric(18,2)</td> </tr> </table>	CreditoBA_AcumDesembolsosActAgroTotNal		<u>codigoActividadAgro_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	int <pk>	<u>fechaIni_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime <pk>	<u>fechaFin_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime <pk>	valor_AcumDesembolsosActAgroTotNal	numeric(18,2)	<p>Almacena el valor de los desembolsos hechos durante el periodo presidencial del total nacional por actividad agropecuaria.</p> <p>Consta de Código de la actividad, fecha inicial, fecha final y valor.</p>		
CreditoBA_AcumDesembolsosActAgroTotNal													
<u>codigoActividadAgro_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	int <pk>												
<u>fechaIni_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime <pk>												
<u>fechaFin_AcumDesembolsosActAgroTotNal</u>	datetime <pk>												
valor_AcumDesembolsosActAgroTotNal	numeric(18,2)												

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

8.2.4 Proceso de Actualización

El proceso de actualización esta descrito en la versión 3 de este documento.

9. Agromapas2

9.1 Uso del Suelo

9.1.1 Descripción

La base de datos de uso de suelo creada en PostgreSQL, almacena la información de la forma en que el suelo es aprovechado en base a distintos manejos del suelo así como el error relativo estándar que se presenta al momento de realizar el cálculo de las hectáreas ocupadas por cada tipo de uso de suelo.

La fuente de esta información es reportada por la Corporación Colombia Internacional CCI.

9.2 Modelo físico de la Base de Datos de Uso del Suelo

Figura 8 – Modelo Entidad Relación de la Base de Datos de Uso del Suelo

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

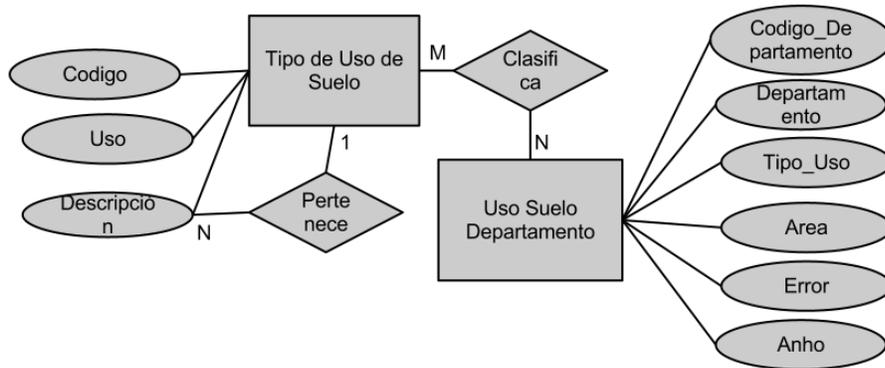
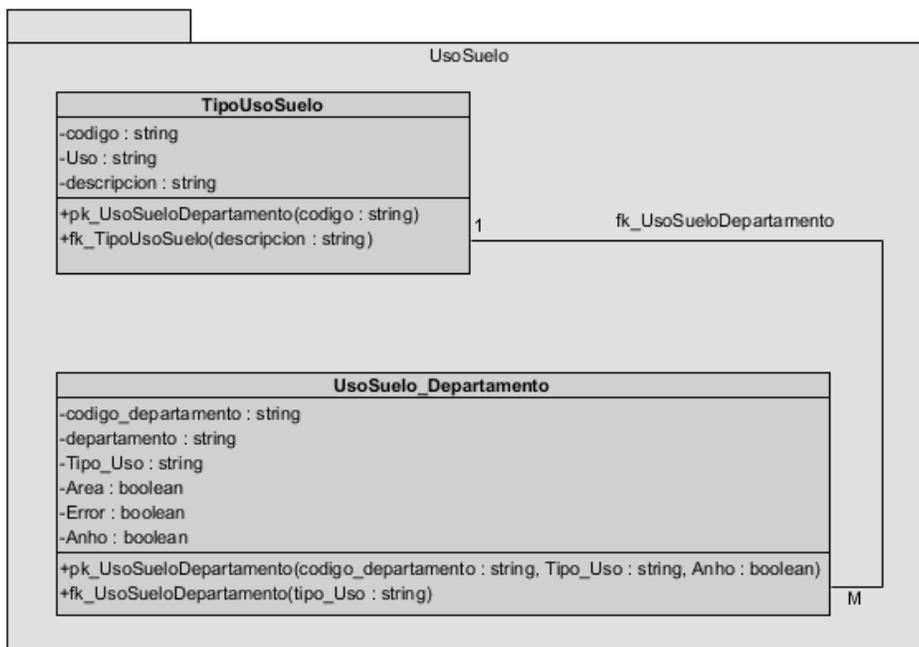


Figura 9 – Modelo Relacional de la Base de Datos de Uso del Suelo



9.2.1 Descripción de las tablas

Tabla 21 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Uso del Suelo

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
tipousosuelo	<p>Almacena los diferentes usos de suelo presentes en el país.</p> <p>Consta de código de tipo de uso de suelo y nombre del uso de suelo y una descripción donde se conoce a que grupo (Agrícola, Pecuario, Bosques, Otros Usos) pertenecen otros grupos.</p>
usosuelo_departamento	<p>Lista de los periodos anuales con información de uso de suelo.</p> <p>Consta de año, código de departamento, el tipo de uso de suelo, el area en hectáreas utilizada, el error estándar relativo y el año.</p>

9.2.2 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos Agromapas del servidor de Postgresql establecido por el Ministerio.

Tabla 22 – Descripción de las Vistas de la Base de Datos de Uso de Suelo

Vista	Descripción
v_usosuelogrupos	Entrega el área utilizada y el error relativo estándar relacionado a cada departamento por año. Esto se resume en 4 grupos de uso de suelo que son Agrícola, Pecuario, Bosques y Otros usos.
v_usosuelo	Entrega el área utilizada y el error relativo estándar relacionado a cada departamento por año. Los usos

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

	entregados son Cultivos Permanentes, Transitorios y en Descanso; Pastos y Malezas y Rastrojos; Bosques Plantados y Bosques Naturales.
--	---

9.3 Evaluaciones Agropecuarias - EVA

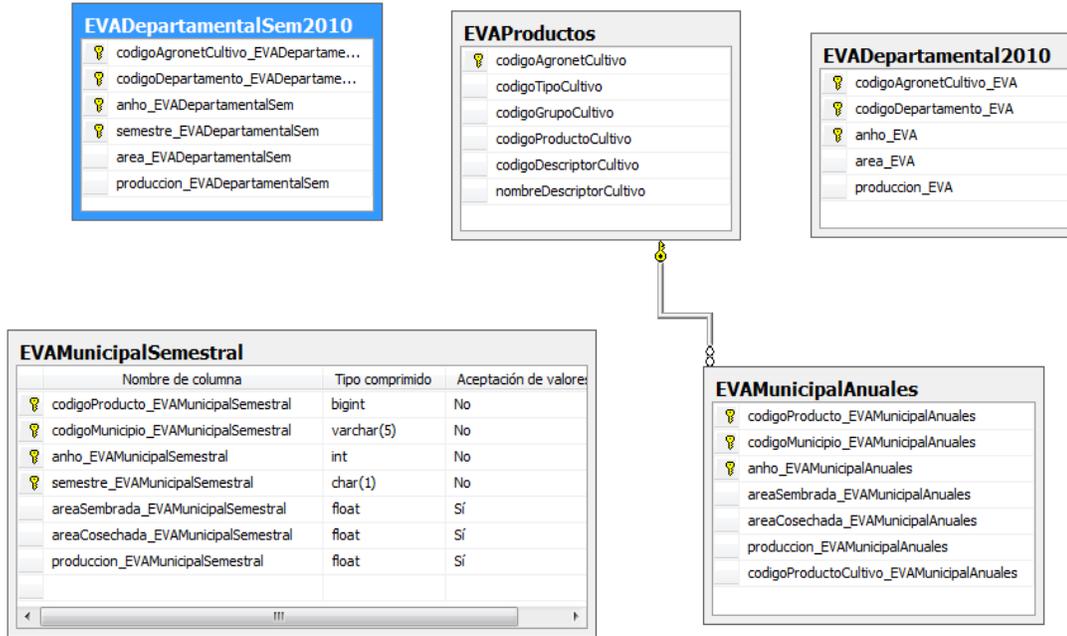
9.3.1 Descripción

En esta base de datos se almacena la información de las estadísticas Agrícolas en área cosechada, producción y rendimiento obtenido de cada uno de los cultivos transitorios y permanentes a nivel departamental. Esta información es tomada directamente de las Secretarías de Agricultura de cada departamento y procesada por la Dirección de Política Sectorial del MAGDR.

9.3.2 Modelo físico de la Base de Datos AgronetEVA

Figura 10 – Modelo Físico de la Base de Datos de AgronetEVA

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos EVA - *DIAGRAM_EVA* se encuentra en la base de datos AgronetEVA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

9.3.3 Descripción de las tablas

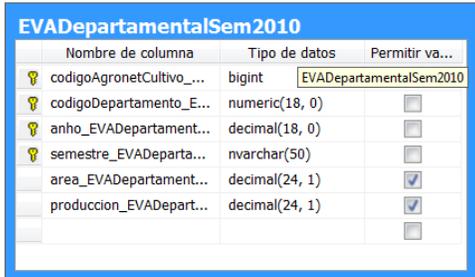
Tabla 23 – Descripción de las tablas de la Base de Datos EVA

Tabla	Descripción
-------	-------------

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="background-color: #4F81BD; color: white;">EVA Municipal Semestral</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Nombre de columna</th> <th>Tipo de datos</th> <th>Permitir va...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>codigoProducto_EVAM...</td> <td>bigint</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>codigoMunicipio_EVAM...</td> <td>varchar(5)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>anho_EVAMunicipalSe...</td> <td>int</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>semestre_EVAMunicip...</td> <td>char(1)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>areaSembrada_EVAMu...</td> <td>float</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>areaCosechada_EVAM...</td> <td>float</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>produccion_EVAMuni...</td> <td>float</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	EVA Municipal Semestral					Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir va...		codigoProducto_EVAM...	bigint	<input type="checkbox"/>		codigoMunicipio_EVAM...	varchar(5)	<input type="checkbox"/>		anho_EVAMunicipalSe...	int	<input type="checkbox"/>		semestre_EVAMunicip...	char(1)	<input type="checkbox"/>		areaSembrada_EVAMu...	float	<input checked="" type="checkbox"/>		areaCosechada_EVAM...	float	<input checked="" type="checkbox"/>		produccion_EVAMuni...	float	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<p>Almacena las estadísticas agrícolas semestrales en área cosechada y producción de productos transitorios por municipio. Contiene información del departamento de Boyacá desde el año de 2006.</p> <p>Consta de código del producto, código del departamento, código de municipio, año, semestre, área sembrada, área cosechada, producción, precio al productor y costo de producción.</p>
EVA Municipal Semestral																																									
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir va...																																						
	codigoProducto_EVAM...	bigint	<input type="checkbox"/>																																						
	codigoMunicipio_EVAM...	varchar(5)	<input type="checkbox"/>																																						
	anho_EVAMunicipalSe...	int	<input type="checkbox"/>																																						
	semestre_EVAMunicip...	char(1)	<input type="checkbox"/>																																						
	areaSembrada_EVAMu...	float	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	areaCosechada_EVAM...	float	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	produccion_EVAMuni...	float	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
			<input type="checkbox"/>																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="background-color: #4F81BD; color: white;">EVA Municipal Anuales</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Nombre de columna</th> <th>Tipo de datos</th> <th>Permitir va...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>codigoProducto_EVAM...</td> <td>bigint</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>codigoMunicipio_EVAM...</td> <td>varchar(5)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>anho_EVAMunicipalAn...</td> <td>int</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>areaSembrada_EVAMu...</td> <td>float</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>areaCosechada_EVAM...</td> <td>float</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>produccion_EVAMuni...</td> <td>float</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>codigoProductoCultivo_...</td> <td>bigint</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	EVA Municipal Anuales					Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir va...		codigoProducto_EVAM...	bigint	<input type="checkbox"/>		codigoMunicipio_EVAM...	varchar(5)	<input type="checkbox"/>		anho_EVAMunicipalAn...	int	<input type="checkbox"/>		areaSembrada_EVAMu...	float	<input type="checkbox"/>		areaCosechada_EVAM...	float	<input type="checkbox"/>		produccion_EVAMuni...	float	<input type="checkbox"/>		codigoProductoCultivo_...	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<p>Almacena las estadísticas agrícolas anuales en área cosechada y producción de productos permanentes por municipio. Contiene información del departamento de Boyacá desde el año de 2006.</p> <p>Consta de código del producto, código del departamento, código de municipio, año, área sembrada, área cosechada, producción, precio al productor, costo de producción y costo de sostenimiento.</p>
EVA Municipal Anuales																																									
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir va...																																						
	codigoProducto_EVAM...	bigint	<input type="checkbox"/>																																						
	codigoMunicipio_EVAM...	varchar(5)	<input type="checkbox"/>																																						
	anho_EVAMunicipalAn...	int	<input type="checkbox"/>																																						
	areaSembrada_EVAMu...	float	<input type="checkbox"/>																																						
	areaCosechada_EVAM...	float	<input type="checkbox"/>																																						
	produccion_EVAMuni...	float	<input type="checkbox"/>																																						
	codigoProductoCultivo_...	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
			<input type="checkbox"/>																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #90EE90;">EVAProductos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoAgronetCultivo</u></td> <td>bigint</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoCultivo</td> <td>char(3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoGrupoCultivo</td> <td>char(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoProductoCultivo</td> <td>char(3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoDescriptorCultivo</td> <td>char(4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nombreDescriptorCultivo</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EVAProductos			<u>codigoAgronetCultivo</u>	bigint	<pk>	codigoTipoCultivo	char(3)		codigoGrupoCultivo	char(2)		codigoProductoCultivo	char(3)		codigoDescriptorCultivo	char(4)		nombreDescriptorCultivo	varchar(50)		<p>Almacena la información básica de los productos EVA. Consta de un código único de 12 dígitos por producto con el tipo de cultivo, grupo, producto general y nombre.</p> <p>Los productos EVA adoptaron la codificación de los productos Agronet, debido a que el MAGDR no tiene esta información codificada.</p>																			
EVAProductos																																									
<u>codigoAgronetCultivo</u>	bigint	<pk>																																							
codigoTipoCultivo	char(3)																																								
codigoGrupoCultivo	char(2)																																								
codigoProductoCultivo	char(3)																																								
codigoDescriptorCultivo	char(4)																																								
nombreDescriptorCultivo	varchar(50)																																								

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	<p>Almacena las estadísticas agrícolas semestrales en área cosechada y producción de productos transitorios por departamento. Contiene información desde 1987 hasta antes del año de 2006 (incluye hasta el 2010, pero estos datos no son útiles como los municipales)</p> <p>Consta de código del producto, código del departamento, año, semestre, área cosechada y producción.</p>
	<p>Almacena las estadísticas agrícolas anuales en área cosechada y producción de productos permanentes por departamento. Contiene información desde 1987 hasta antes del año de 2006 (incluye hasta el 2010, pero estos datos no son útiles como los municipales)</p> <p>Consta de código del producto, código del departamento, año, área cosechada y producción.</p>

9.3.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetEVA del servidor de SQL Server establecido por el MADR.

Tabla 24 – Descripción de las vistas de la base de datos de AgronetEVA

Vista	Descripción
-------	-------------

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0ffe0;"> <th colspan="3" style="text-align: center;">EVADepartamental</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoAgronetCultivo_EVA</u></td> <td>bigint</td> <td style="text-align: right;"><pkfk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_EVA</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_EVA</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>area_EVA</td> <td>decimal(24,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>produccion_EVA</td> <td>decimal(24,1)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EVADepartamental			<u>codigoAgronetCultivo_EVA</u>	bigint	<pkfk>	<u>codigoDepartamento_EVA</u>	numeric	<pk>	<u>anho_EVA</u>	numeric	<pk>	area_EVA	decimal(24,1)		produccion_EVA	decimal(24,1)		<p>Vistas calculadas de las estadísticas agrícolas anuales en área cosechada y producción de productos transitorios, permanentes y semipermanentes por departamento. Contiene información desde 1987.</p> <p>Consta de código del cultivo, código de departamento, año, área cosechada y producción.</p>			
EVADepartamental																						
<u>codigoAgronetCultivo_EVA</u>	bigint	<pkfk>																				
<u>codigoDepartamento_EVA</u>	numeric	<pk>																				
<u>anho_EVA</u>	numeric	<pk>																				
area_EVA	decimal(24,1)																					
produccion_EVA	decimal(24,1)																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0ffe0;"> <th colspan="3" style="text-align: center;">EvaDepartamentalSem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>codigoAgronetCultivo_EVADepartamentalSem</u></td> <td>bigint</td> <td style="text-align: right;"><pkfk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_EVADepartamentalSem</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_EVADepartamentalSem</u></td> <td>decimal</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>semestre_EVADepartamentalSem</u></td> <td>nvarchar(50)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>area_EVADepartamentalSem</td> <td>decimal(24,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>produccion_EVADepartamentalSem</td> <td>decimal(24,1)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EvaDepartamentalSem			<u>codigoAgronetCultivo_EVADepartamentalSem</u>	bigint	<pkfk>	<u>codigoDepartamento_EVADepartamentalSem</u>	numeric	<pk>	<u>anho_EVADepartamentalSem</u>	decimal	<pk>	<u>semestre_EVADepartamentalSem</u>	nvarchar(50)	<pk>	area_EVADepartamentalSem	decimal(24,1)		produccion_EVADepartamentalSem	decimal(24,1)		<p>Vistas calculadas de las estadísticas agrícolas semestrales en área cosechada y producción de productos transitorios por departamento. Contiene información desde 1987.</p> <p>Consta de código del producto, código de departamento, año, semestre, área cosechada y producción.</p>
EvaDepartamentalSem																						
<u>codigoAgronetCultivo_EVADepartamentalSem</u>	bigint	<pkfk>																				
<u>codigoDepartamento_EVADepartamentalSem</u>	numeric	<pk>																				
<u>anho_EVADepartamentalSem</u>	decimal	<pk>																				
<u>semestre_EVADepartamentalSem</u>	nvarchar(50)	<pk>																				
area_EVADepartamentalSem	decimal(24,1)																					
produccion_EVADepartamentalSem	decimal(24,1)																					
CodigoAgronet	Presenta la información del descriptor del producto.																					
GrupoCultivo	Presenta información de los grupos de productos Agronet.																					
ProductoCultivo	Presenta la información básica de los productos generales Agronet.																					
Resumen_Azucar_Anual	Presenta la producción anual de																					

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

	azúcar
Resumen_Palma_Anual	Presenta la producción anual de aceite de palma
Resumen_Trigo_Semestral_A	Presenta la producción del semestre A para trigo
Resumen_Trigo_Semestral_B	Presenta la producción del semestre B para trigo.
TipoCultivo	Presenta el tipo de cultivo de cada producto Agronet
VistaEVAporProductoGral	Retorna el área y la producción anual por producto
VW_Divipola_5Digitos	Realiza una consulta sobre la vista del mismo que se encuentra en la base de datos divipola. Esta permite obtener la codificación de municipios por 5 dígitos.
VW_Total_Area_Produccion	Presenta el total nacional en área y producción anualizado por producto.
VW_Total_Area_Produccion_Grupo	Presenta el total nacional en área y producción anualizado por tipo de cultivo.
VW_Total_Area_Produccion_Grupo_Municipal	Presenta el total nacional de la información municipal en área y producción anualizado por tipo de cultivo.
VW_Total_Area_Produccion_Municipal	Presenta el total nacional de la información municipal en área y producción anualizado por producto.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

10. Contenido de la Base de datos de AgronetEVA

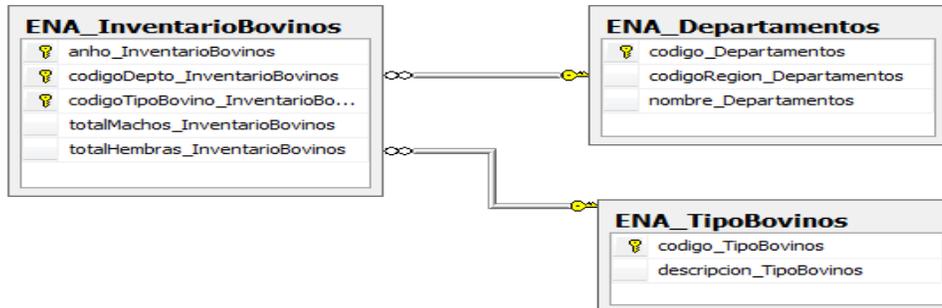
10.1 Inventario de Bovinos

10.1.1 Descripción

En esta base de datos se almacena la información de las estadísticas de inventario de bovinos a nivel departamental. Esta información es producida por la Encuesta Nacional Agropecuaria – ENA.

10.1.2 Modelo físico de la Base de Datos de Inventario de Bovinos

Figura 11 – Modelo Físico de la Base de Datos de Inventario de Bovinos



El Diagrama de la estructura de datos *DIAGRAM_ENA_BOVINOS* se encuentra en la base de datos AgronetEVA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

10.1.3 Descripción de las tablas

Tabla 25 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Inventario de Bovinos

Tabla	Descripción
-------	-------------

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																												
<table border="1"> <tr><td colspan="4">ENA_TipoBovinos</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_TipoBovinos</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>descripcion_TipoBovinos</td><td>VARCHAR(100)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	ENA_TipoBovinos				Column				codigo_TipoBovinos	INTEGER	NOT NULL		descripcion_TipoBovinos	VARCHAR(100)	NULL		<p>Almacena los tipo de bovinos por rango de edad.</p> <p>Consta de código del tipo de bovino y descripción.</p>												
ENA_TipoBovinos																													
Column																													
codigo_TipoBovinos	INTEGER	NOT NULL																											
descripcion_TipoBovinos	VARCHAR(100)	NULL																											
<table border="1"> <tr><td colspan="4">ENA_InventarioBovinos</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>año_InventarioBovinos</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoDepto_InventarioBovinos</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoTipoBovino_InventarioBovinos</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>totalMachos_InventarioBovinos</td><td>NUMERIC(18)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>totalHembras_InventarioBovinos</td><td>NUMERIC(18)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	ENA_InventarioBovinos				Column				año_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL		codigoDepto_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL		codigoTipoBovino_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL		totalMachos_InventarioBovinos	NUMERIC(18)	NULL		totalHembras_InventarioBovinos	NUMERIC(18)	NULL		<p>Contiene las estadísticas de inventario de animales bovinos por departamento.</p> <p>Consta de código del producto, código de departamento, año, semestre, área cosechada y producción.</p>
ENA_InventarioBovinos																													
Column																													
año_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL																											
codigoDepto_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL																											
codigoTipoBovino_InventarioBovinos	INTEGER	NOT NULL																											
totalMachos_InventarioBovinos	NUMERIC(18)	NULL																											
totalHembras_InventarioBovinos	NUMERIC(18)	NULL																											
<table border="1"> <tr><td colspan="4">ENA_Departamentos</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_Departamentos</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoRegion_Departamentos</td><td>INTEGER</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>nombre_Departamentos</td><td>VARCHAR(50)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	ENA_Departamentos				Column				codigo_Departamentos	INTEGER	NOT NULL		codigoRegion_Departamentos	INTEGER	NULL		nombre_Departamentos	VARCHAR(50)	NULL		<p>Almacena los departamentos que registran información de inventario de animales bovinos en la ENA.</p> <p>Consta de código de departamento, código de región y nombre del departamento.</p>								
ENA_Departamentos																													
Column																													
codigo_Departamentos	INTEGER	NOT NULL																											
codigoRegion_Departamentos	INTEGER	NULL																											
nombre_Departamentos	VARCHAR(50)	NULL																											

10.1.4 Descripción de las vistas

La base de datos de inventario de bovinos no tiene vistas diseñadas.

10.2 Producción Pecuaria

10.2.1 Descripción

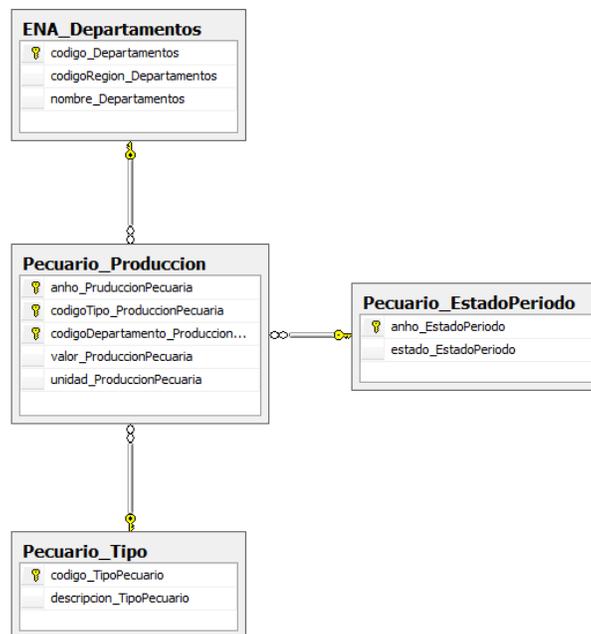
La base de datos de producción pecuaria almacena la información de las diferentes ramas pecuarias por departamento.

La fuente de esta información es el Ministerio de Agricultura a través del Sistema de Información de las Evaluaciones Agropecuarias cuyo reporte se realiza anualmente.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

10.2.2 Modelo físico de la Base de Datos de Producción Pecuaria

Figura 12 – Modelo Físico de la Base de Datos de Producción Pecuaria

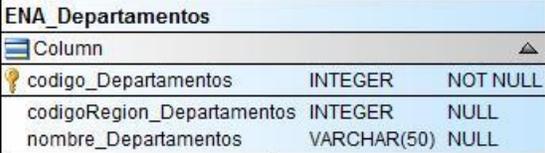
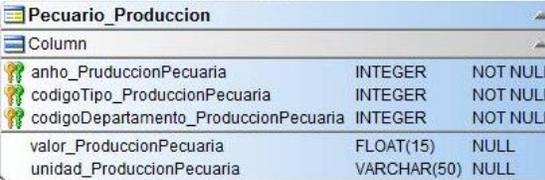


El Diagrama de la estructura de datos *DIAGRAM_PRODUCION_PECUARIA* se encuentra en la base de datos AgronetEVA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

10.2.3 Descripción de las tablas

Tabla 26 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Producción Pecuaria

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	<p>Almacena los departamentos que registran información de inventario de animales bovinos en la ENA.</p> <p>Consta de código de departamento, código de región y nombre del departamento.</p>
	<p>Lista de los periodos anuales con información de producción pecuaria.</p> <p>Consta de año y estado del periodo (provisional o definitivo).</p>
	<p>Contiene los tipos de producción pecuaria.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Almacena la producción pecuaria por departamento.</p> <p>Consta de año, tipo de producción pecuaria, código de departamento, valor y unidad</p>

10.2.4 Descripción de las vistas

La base de datos de producción pecuaria no tiene vistas diseñadas.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11. Contenido de la Base de datos de Indicadores Macroeconómicos - AgronetIndicadores

La Base de datos de AgronetIndicadores consta de los siguientes componentes:

- Existencias de los Almacenes Generales de Depósito (AGD)
- Índice de Precios al Productor
- Índice de Precios al Consumidor
- Indicadores Diarios (TRM, Tasa de Intermediación Financiera, Tasa Activa y DTF).
- Producto Interno Bruto (PIB)
- Precios Internacionales

11.1 Existencias de los Almacenes Generales de Depósito – AGD

11.1.1 Descripción

En esta base de datos se almacena la información de las existencias de productos agropecuarios reportadas por los Almacenes Generales de Depósito – AGD, que son organizaciones auxiliares de crédito, cuyo objetivo principal es el almacenamiento, guarda, conservación, manejo, control distribución o comercialización de los bienes o mercancías que se encomiendan a su custodia.⁴

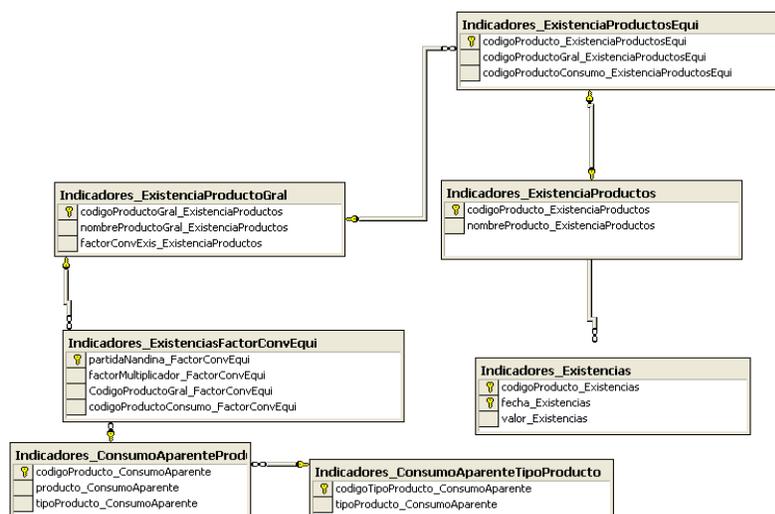
⁴ http://www.condusef.gob.mx/informacion_sobre/almacenes/almacenes.htm

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.1.2 Modelo físico de la Base de Datos de las Existencias de Productos en los AGD

El Diagrama de la estructura de datos de Existencias AGD - *DIAGRAM_EXISTENCIAS* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 13 – Modelo Físico de la base de datos de Existencias AGD



11.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 27 – Descripción de las tablas de la base de datos de Existencias AGD

Tabla	Descripción
Indicadores_ExistenciaProductoGral	Esta estructura se diseñó para el modelo de consumo aparente y contiene la información de los productos que ofrece el reporte de consumo aparente.
codigoProductoGral_ExistenciaProductos int	
nombreProductoGral_ExistenciaProductos char(50)	
factorConvExis_ExistenciaProductos numeric(18,3)	

 MinAgricultura Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	Consta de código del producto general, nombre del producto y su factor de conversión.
Indicadores_ExistenciaProductosEqui <u>codigoProducto_ExistenciaProductosEqui</u> int <u>codigoProductoGral_ExistenciaProductosEqui</u> int	Tabla de equivalencias que contiene el código del producto general con su correspondiente código de producto descriptor.
Indicadores_ExistenciasFactorConvEqui <u>partidaNandina_FactorConvEqui</u> char(10) <pk> <u>factorMultiplicador_FactorConvEqui</u> decimal(18,3)	Tabla de equivalencias que contiene la partida de comercio exterior con su correspondiente factor de conversión.
Indicadores_ExistenciaProductos <u>codigoProducto_ExistenciaProductos</u> int <u>nombreProducto_ExistenciaProductos</u> char(50)	<p>Contiene la información de los productos en los cuales los AGD reportan información de existencias.</p> <p>Consta del código del producto y el nombre del producto.</p>
Indicadores_Existencias <u>codigoProducto_Existencias</u> int <pk> <u>fecha_Existencias</u> datetime <pk> <u>valor_Existencias</u> numeric(18,2)	<p>Contiene la información de las existencias reportadas por los AGD.</p> <p>Consta de código del producto, la fecha del reporte y el valor.</p>
Indicadores_ConsumoAparenteProducto <u>codigoProducto_ConsumoAparente</u> smallint <pk> <u>producto_ConsumoAparente</u> varchar(50) <u>tipoProducto_ConsumoAparente</u> int <fk>	<p>Almacena los productos para los cuales se calcula el consumo aparente en Colombia.</p> <p>Consta de código de producto, producto y tipo de producto.</p>
Indicadores_ConsumoAparenteTipoProducto <u>codigoTipoProducto_ConsumoAparente</u> int <pk> <u>tipoProducto_ConsumoAparente</u> varchar(50)	<p>Contiene la información de tipos de productos.</p> <p>Consta de código de tipo de producto y</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	tipo de producto.

11.1.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 28 – Descripción de las vistas de la base de datos de Existencias AGD

Vista	Descripción
Consumo_Aparente	Presenta las existencias mensuales de los productos reportados por los Almacenes Generales de Depósito.
Factor_Conversion_CA	Presenta el factor de conversión para las partidas de comercio exterior relacionadas con aceite de palma africana, algodón fibra, arroz blanco, arroz paddy, azúcar crudo, azúcar refinada, maíz, trigo y soya.

11.2 Índice de Precios al Productor - IPP

11.2.1 Descripción

En la base de datos Indicadores_IPP se almacena la información del índice de precios al productor reportado por el Banco de la República en su página Web <http://www.banrep.gov.co/>.

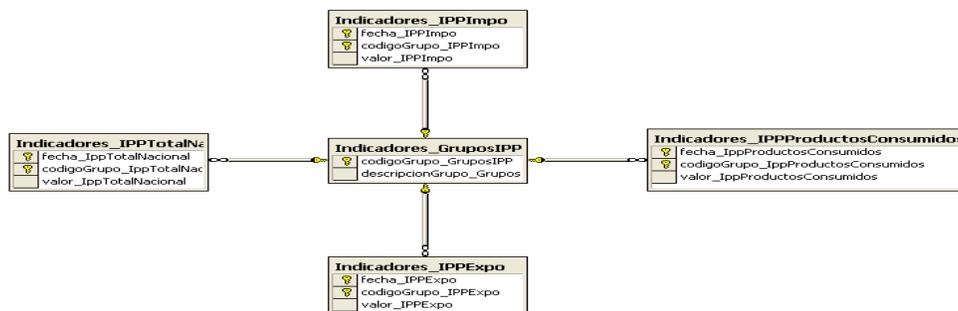
Este índice mide los cambios en los precios en la primera etapa de comercialización, de una canasta de bienes representativa de la oferta interna total de la economía. De esta forma, el precio objetivo que se tendrá en cuenta es el de fábrica si es un bien producido internamente, o el de la primera venta

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

en el país si es un bien importado. El IPP es calculado por el Banco de la República.⁵

11.2.2 Modelo físico de la Base de Datos del IPP

Figura 14 - Modelo Físico de la base de datos IPP



El Diagrama de la estructura de datos de IPP - *DIAGRAM_IND_IPP* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 29 – Descripción de las tablas de la base de datos de Indicadores IPP

Tabla	Descripción
-------	-------------

5 <http://www.banrep.gov.co/>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IppAnhoCorrido</td> </tr> <tr> <td>consecutivo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>año</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IppAnhoCorrido			consecutivo	int		año	int	<pk>	valor	numeric(18,2)		<p>Contiene la información del IPP año corrido desde 1990.</p> <p>Consta de consecutivo, año y el valor del índice.</p>
Indicadores_IppAnhoCorrido													
consecutivo	int												
año	int	<pk>											
valor	numeric(18,2)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPPProductosConsumidos</td> </tr> <tr> <td>fecha_IppProductosConsumidos</td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_IppProductosConsumidos</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>valor_IppProductosConsumidos</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPPProductosConsumidos			fecha_IppProductosConsumidos	datetime	<pk>	codigoGrupo_IppProductosConsumidos	int	<pk,fk>	valor_IppProductosConsumidos	numeric(18,2)		<p>Contiene la información del IPP de los productos producidos y consumidos.</p> <p>Consta de fecha, código del grupo y el valor del índice.</p>
Indicadores_IPPProductosConsumidos													
fecha_IppProductosConsumidos	datetime	<pk>											
codigoGrupo_IppProductosConsumidos	int	<pk,fk>											
valor_IppProductosConsumidos	numeric(18,2)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPPTotalNacional</td> </tr> <tr> <td>fecha_IppTotalNacional</td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_IppTotalNacional</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>valor_IppTotalNacional</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPPTotalNacional			fecha_IppTotalNacional	datetime	<pk>	codigoGrupo_IppTotalNacional	int	<pk,fk>	valor_IppTotalNacional	numeric(18,2)		<p>Contiene la información del IPP total nacional por grupo.</p> <p>Consta de fecha, código del grupo y el valor del índice</p>
Indicadores_IPPTotalNacional													
fecha_IppTotalNacional	datetime	<pk>											
codigoGrupo_IppTotalNacional	int	<pk,fk>											
valor_IppTotalNacional	numeric(18,2)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_GruposIPP</td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_GruposIPP</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcionGrupo_GruposIPP</td> <td>nvarchar(200)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_GruposIPP			codigoGrupo_GruposIPP	int	<pk>	descripcionGrupo_GruposIPP	nvarchar(200)		<p>Contiene la lista de los grupos IPP con su correspondiente código.</p> <p>Consta de código del grupo y la descripción del grupo.</p>			
Indicadores_GruposIPP													
codigoGrupo_GruposIPP	int	<pk>											
descripcionGrupo_GruposIPP	nvarchar(200)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPPImpo</td> </tr> <tr> <td>fecha_IPPImpo</td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_IPPImpo</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>valor_IPPImpo</td> <td>numeric(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPPImpo			fecha_IPPImpo	datetime	<pk>	codigoGrupo_IPPImpo	int	<pk,fk>	valor_IPPImpo	numeric(18,2)		<p>Contiene la información del IPP de productos importados.</p> <p>Consta de fecha, código del grupo y el valor del índice</p>
Indicadores_IPPImpo													
fecha_IPPImpo	datetime	<pk>											
codigoGrupo_IPPImpo	int	<pk,fk>											
valor_IPPImpo	numeric(18,2)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPPExpo</td> </tr> <tr> <td>fecha_IPPExpo</td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_IPPExpo</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>valor_IPPExpo</td> <td>numeric(24,2)</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPPExpo			fecha_IPPExpo	datetime	<pk>	codigoGrupo_IPPExpo	int	<pk,fk>	valor_IPPExpo	numeric(24,2)		<p>Contiene la información del IPP de productos exportados.</p> <p>Consta de fecha, código del grupo y el valor del índice</p>
Indicadores_IPPExpo													
fecha_IPPExpo	datetime	<pk>											
codigoGrupo_IPPExpo	int	<pk,fk>											
valor_IPPExpo	numeric(24,2)												

11.2.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 30 – Descripción de las vistas de la base de datos de IPP

Vista	Descripción
IPP	Presenta la información del IPP de los productos importados, exportados y producidos y consumidos.

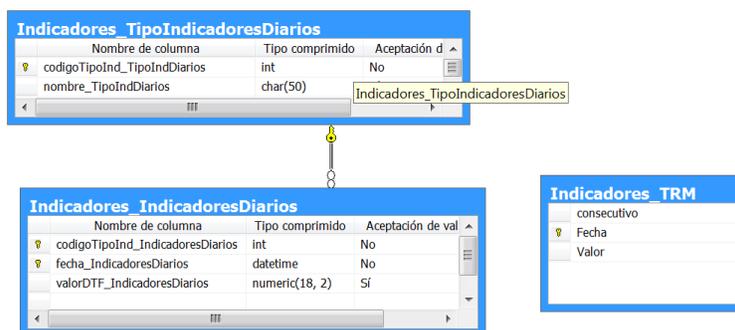
11.3 Indicadores Diarios

11.3.1 Descripción

En la base de datos Indicadores_Diarios se almacena la información de indicadores como el DTF, la tasa activo y la tasa intercambiaria reportados por el Banco de la República en su página Web <http://www.banrep.gov.co/>.

11.3.2 Modelo físico de la Base de Datos de Indicadores Diarios

Figura 15 – Modelo Físico de la Base de Datos de Indicadores Diarios



El Diagrama de la estructura de datos de Indicadores diarios - *DIAGRAM_IND_DIARIOS* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.3.3 Descripción de las tablas

Tabla 31 - Descripción de las tablas de la base de datos de Indicadores Diarios

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción				
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Indicadores_TipoIndicadoresDiarios</td> </tr> <tr> <td>codigoTipoInd_TipoIndDiarios int</td> </tr> <tr> <td>nombre_TipoIndDiarios char(50)</td> </tr> </table>	Indicadores_TipoIndicadoresDiarios	codigoTipoInd_TipoIndDiarios int	nombre_TipoIndDiarios char(50)	<p>Almacena la lista de los tipos de indicadores que contienen información en esta base de datos.</p> <p>Consta de código del tipo del indicador y el nombre del indicador.</p>	
Indicadores_TipoIndicadoresDiarios					
codigoTipoInd_TipoIndDiarios int					
nombre_TipoIndDiarios char(50)					
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Indicadores_IndicadoresDiarios</td> </tr> <tr> <td>codigoTipoInd_IndicadoresDiarios int</td> </tr> <tr> <td>fecha_IndicadoresDiarios datetime</td> </tr> <tr> <td>valorDTF_IndicadoresDiarios numeric(18,2)</td> </tr> </table>	Indicadores_IndicadoresDiarios	codigoTipoInd_IndicadoresDiarios int	fecha_IndicadoresDiarios datetime	valorDTF_IndicadoresDiarios numeric(18,2)	<p>Contiene la información de DTF, tasa activa y tasa interbancaria reportadas por el Banco de la República.</p> <p>Consta de código del tipo de indicador, fecha y valor.</p>
Indicadores_IndicadoresDiarios					
codigoTipoInd_IndicadoresDiarios int					
fecha_IndicadoresDiarios datetime					
valorDTF_IndicadoresDiarios numeric(18,2)					
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Indicadores_TRM</td> </tr> <tr> <td>consecutivo int</td> </tr> <tr> <td>Fecha <u>smalldatetime</u> <pk></td> </tr> <tr> <td>Valor numeric(18,2)</td> </tr> </table>	Indicadores_TRM	consecutivo int	Fecha <u>smalldatetime</u> <pk>	Valor numeric(18,2)	<p>Contiene la información de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) reportada por el Banco de la República.</p> <p>Consta de consecutivo, fecha y valor.</p>
Indicadores_TRM					
consecutivo int					
Fecha <u>smalldatetime</u> <pk>					
Valor numeric(18,2)					

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el MADR.

11.3.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 32 – Descripción de las vistas de la base de datos de Indicadores Diarios

Vista	Descripción
Indicadores_TRM_Anual	Presenta la información anualizada de la Tasa Representativa del Mercado de

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

	Colombia.
Indicadores_TRM_Diario	Presenta la información diaria de la Tasa Representativa del Mercado de Colombia.
Indicadores_TRM_Mensual	Presenta la información mensualizada de la Tasa Representativa del Mercado de Colombia.

11.4 Índice de Precios al Consumidor

11.4.1 Descripción

El Índice de precios al consumidor se define como el promedio ponderado de los bienes de un conjunto específico de bienes y servicios consumidos por las familias, conocido como la canasta básica o de mercado, el cual es convertido a una serie de tiempo que relaciona los precios de un periodo con los precios de otro periodo. Las ponderaciones se basan en la importancia relativa que las familias asignan al gasto, de acuerdo al nivel de sus ingresos⁶.

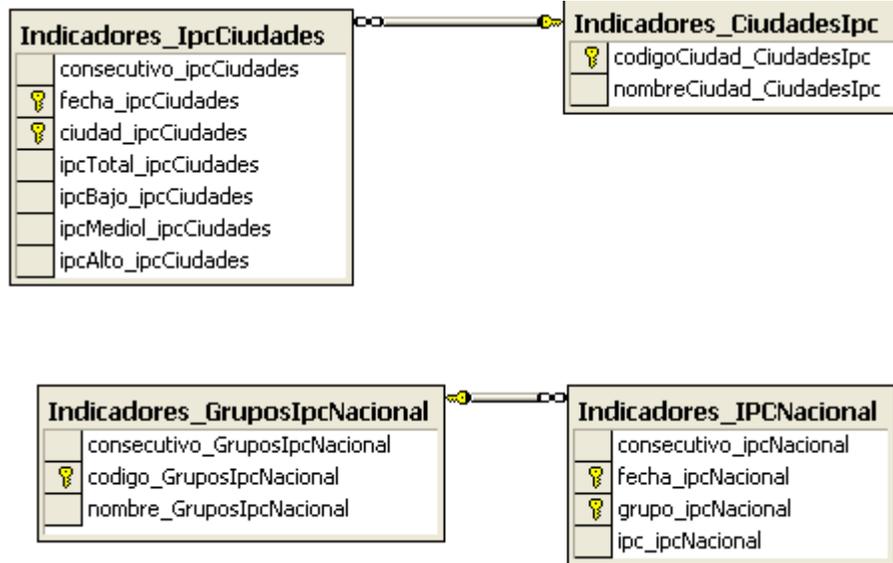
La fuente de la información de IPC es el Departamento Nacional de Planeación – DNP.

11.4.2 Modelo físico de la Base de Datos de IPC

Figura 16 – Modelo Físico de la Base de Datos de IPC

6 <http://www.gestiopolis.com/recursos/experto/catsexp/pagans/eco/36/indiceconsprod.htm>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de IPC - *DIAGRAM_IPC_NACIONAL* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.4.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 33 - Descripción de las tablas de la base de datos de IPC

Tabla	Descripción			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Indicadores_CiudadesIpc</td> </tr> <tr> <td>codigoCiudad_CiudadesIpc int <pk></td> </tr> <tr> <td>nombreCiudad_CiudadesIpc varchar(60)</td> </tr> </table>	Indicadores_CiudadesIpc	codigoCiudad_CiudadesIpc int <pk>	nombreCiudad_CiudadesIpc varchar(60)	Contiene la codificación de los departamentos con su correspondiente nombre de departamento.
Indicadores_CiudadesIpc				
codigoCiudad_CiudadesIpc int <pk>				
nombreCiudad_CiudadesIpc varchar(60)				

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

<p style="text-align: center;">Indicadores_IpcCiudades</p> <pre> consecutivo_ipcCiudades int fecha_ipcCiudades datetime <pk> ciudad_ipcCiudades int <pk,fk> ipcTotal_ipcCiudades decimal(18,2) ipcBajo_ipcCiudades decimal(18,2) ipcMedio_ipcCiudades decimal(18,2) ipcAlto_ipcCiudades decimal(18,2) </pre>	<p>Contiene la información del IPC de Colombia por ciudades y por estrato socioeconómico.</p> <p>Consta de consecutivo, fecha, ciudad, IPC total, IPC bajo, IPC medio, IPC alto.</p>
<p style="text-align: center;">Indicadores_GruposIpcNacional</p> <pre> consecutivo_GruposIpcNacional int codigo_GruposIpcNacional varchar(12) <pk> nombre_GruposIpcNacional varchar(150) </pre>	<p>Contiene la lista de los grupos IPC con su correspondiente código.</p> <p>Consta de consecutivo, código del grupo y descripción del grupo.</p>
<p style="text-align: center;">Indicadores_IPCNacional</p> <pre> consecutivo_ipcNacional int fecha_ipcNacional datetime <pk> grupo_ipcNacional varchar(12) <pk,fk> ipc_ipcNacional decimal(18,2) </pre>	<p>Contiene la información del IPC Nacional por Grupos.</p> <p>Consta de consecutivo, fecha, grupo y valor del índice.</p>

11.4.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 34 – Descripción de las vistas de la base de datos de IPC

Vista	Descripción
Indicadores_GruposIpcNacional_Padre	Retorna los grupos del IPC con sus respectivos subgrupos
IPC_Nacional_Mensual	Retorna los valores mensuales del IPC

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

IPCNacional_Nivel1	Entrega el IPC nacional a un dígito
IPCNacional_Nivel2	Entrega el IPC nacional a dos dígito
IPCNacional_Nivel3	Entrega el IPC nacional a tres dígito
IPCNacional_Nivel5	Entrega el IPC nacional a cinco dígito
Vista_IPCNacionalAnual	Entrega el IPC promedio anual
Vista_IPCNacionalMensual	Entrega los valores del IPC mensual

11.5 Producto Interno Bruto - PIB

11.5.1 Descripción

El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. *Producto* se refiere a valor agregado e *Interno* se refiere a que es la producción dentro de las fronteras de una economía⁷.

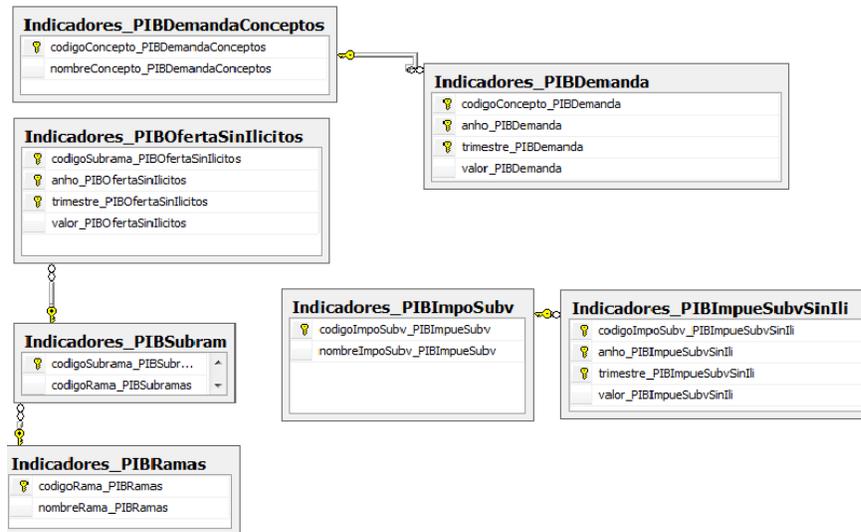
La fuente de la información del PIB es el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE.

11.5.2 Modelo físico de la Base de Datos de PIB

Figura 17 – Modelo Físico de la Base de Datos de PIB

7 <http://www.econlink.com.ar/dic/pib.shtml>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de PIB - *DIAGRAM_PIB* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el MADR.

11.5.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el MADR.

Tabla 35 - Descripción de las tablas de la base de datos de PIB

Tabla	Descripción						
<p style="text-align: center;">Indicadores_PIBDemandaConceptos</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-family: monospace;">codigoConcepto_PIBDemandaConceptos</td> <td style="font-family: monospace;">int</td> <td style="font-family: monospace;"><pk></td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;">nombreConcepto_PIBDemandaConceptos</td> <td style="font-family: monospace;">nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	codigoConcepto_PIBDemandaConceptos	int	<pk>	nombreConcepto_PIBDemandaConceptos	nvarchar(50)		<p>Contiene el listado de los conceptos del PIB por demanda.</p> <p>Consta de código del concepto y nombre del concepto</p>
codigoConcepto_PIBDemandaConceptos	int	<pk>					
nombreConcepto_PIBDemandaConceptos	nvarchar(50)						

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBDemanda</td> </tr> <tr> <td><u>codigoConcepto_PIBDemanda</u></td> <td>int <pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_PIBDemanda</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_PIBDemanda</u></td> <td>smallint <pk></td> </tr> <tr> <td>valor_PIBDemanda</td> <td>numeric</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBDemanda		<u>codigoConcepto_PIBDemanda</u>	int <pk,fk>	<u>anho_PIBDemanda</u>	int <pk>	<u>trimestre_PIBDemanda</u>	smallint <pk>	valor_PIBDemanda	numeric	<p>Contiene la serie desestacionalizada de los precios constantes de oferta y demanda en el territorio nacional.</p> <p>Consta de código del concepto, año, trimestre y valor.</p>
Indicadores_PIBDemanda											
<u>codigoConcepto_PIBDemanda</u>	int <pk,fk>										
<u>anho_PIBDemanda</u>	int <pk>										
<u>trimestre_PIBDemanda</u>	smallint <pk>										
valor_PIBDemanda	numeric										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBOfertaSinIllicitos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoSubrama_PIBOfertaSinIllicitos</u></td> <td>char(2) <pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_PIBOfertaSinIllicitos</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_PIBOfertaSinIllicitos</u></td> <td>smallint <pk></td> </tr> <tr> <td>valor_PIBOfertaSinIllicitos</td> <td>numeric</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBOfertaSinIllicitos		<u>codigoSubrama_PIBOfertaSinIllicitos</u>	char(2) <pk,fk>	<u>anho_PIBOfertaSinIllicitos</u>	int <pk>	<u>trimestre_PIBOfertaSinIllicitos</u>	smallint <pk>	valor_PIBOfertaSinIllicitos	numeric	<p>Contiene la serie desestacionalizada del producto interno bruto trimestral sin ilícitos a precios constantes por ramas de actividad económica.</p> <p>Consta de código de subrama, año, trimestre y valor.</p>
Indicadores_PIBOfertaSinIllicitos											
<u>codigoSubrama_PIBOfertaSinIllicitos</u>	char(2) <pk,fk>										
<u>anho_PIBOfertaSinIllicitos</u>	int <pk>										
<u>trimestre_PIBOfertaSinIllicitos</u>	smallint <pk>										
valor_PIBOfertaSinIllicitos	numeric										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBSubramas</td> </tr> <tr> <td><u>codigoSubrama_PIBSubramas</u></td> <td>char(2) <pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRama_PIBSubramas</u></td> <td>char(2) <fk></td> </tr> <tr> <td>nombreSubrama_PIBSubramas</td> <td>nvarchar(100)</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBSubramas		<u>codigoSubrama_PIBSubramas</u>	char(2) <pk>	<u>codigoRama_PIBSubramas</u>	char(2) <fk>	nombreSubrama_PIBSubramas	nvarchar(100)	<p>Contiene la lista de las subramas con su código, descripción y rama a la que pertenece.</p>		
Indicadores_PIBSubramas											
<u>codigoSubrama_PIBSubramas</u>	char(2) <pk>										
<u>codigoRama_PIBSubramas</u>	char(2) <fk>										
nombreSubrama_PIBSubramas	nvarchar(100)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBRamas</td> </tr> <tr> <td><u>codigoRama_PIBRamas</u></td> <td>char(2) <pk></td> </tr> <tr> <td>nombreRama_PIBRamas</td> <td>nvarchar(100)</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBRamas		<u>codigoRama_PIBRamas</u>	char(2) <pk>	nombreRama_PIBRamas	nvarchar(100)	<p>Contiene la lista de las ramas de actividad con su código, descripción.</p>				
Indicadores_PIBRamas											
<u>codigoRama_PIBRamas</u>	char(2) <pk>										
nombreRama_PIBRamas	nvarchar(100)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBImpoSubv</td> </tr> <tr> <td><u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>nombreImpoSubv_PIBImpueSubv</td> <td>nvarchar(150)</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBImpoSubv		<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u>	int <pk>	nombreImpoSubv_PIBImpueSubv	nvarchar(150)	<p>Contiene la lista de impuestos y subvenciones del PIB trimestral.</p> <p>Consta de código y nombre del impuesto.</p>				
Indicadores_PIBImpoSubv											
<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u>	int <pk>										
nombreImpoSubv_PIBImpueSubv	nvarchar(150)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Indicadores_PIBImpueSubvSinIlli</td> </tr> <tr> <td><u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubvSinIlli</u></td> <td>int <pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_PIBImpueSubvSinIlli</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_PIBImpueSubvSinIlli</u></td> <td>smallint <pk></td> </tr> <tr> <td>valor_PIBImpueSubvSinIlli</td> <td>numeric</td> </tr> </table>	Indicadores_PIBImpueSubvSinIlli		<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubvSinIlli</u>	int <pk,fk>	<u>anho_PIBImpueSubvSinIlli</u>	int <pk>	<u>trimestre_PIBImpueSubvSinIlli</u>	smallint <pk>	valor_PIBImpueSubvSinIlli	numeric	<p>Contiene la información de impuestos y subvenciones del PIB trimestral sin ilícitos.</p> <p>Consta de código del impuesto, año, trimestre y valor.</p>
Indicadores_PIBImpueSubvSinIlli											
<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubvSinIlli</u>	int <pk,fk>										
<u>anho_PIBImpueSubvSinIlli</u>	int <pk>										
<u>trimestre_PIBImpueSubvSinIlli</u>	smallint <pk>										
valor_PIBImpueSubvSinIlli	numeric										

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.6 Producto Interno Bruto – PIB Departamental

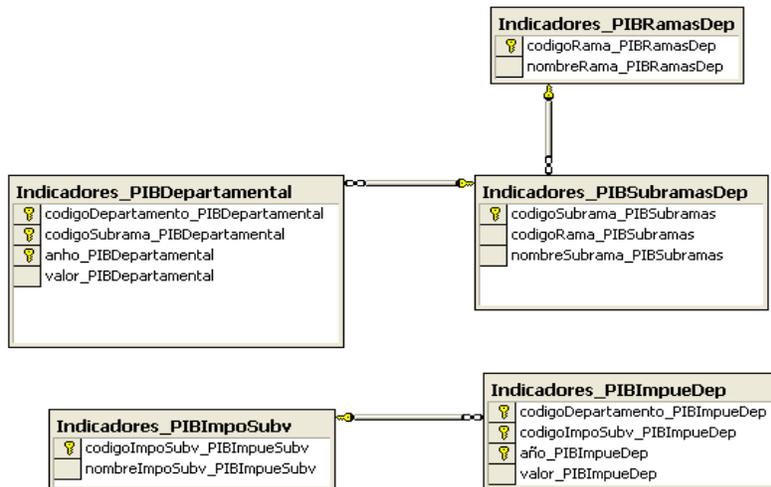
11.6.1 Descripción

En la base de datos de PIB departamental se encuentra el valor agregado por ramas de actividad a precios constantes.

La fuente de la información del PIB es el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE.

11.6.2 Modelo físico de la Base de Datos de PIB

Figura 18 – Modelo Físico de la Base de Datos de PIB



El Diagrama de la estructura de datos de PIB departamental - *DIAGRAM_PIBDepartamental* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.6.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 36 – Descripción de las tablas de la base de datos de PIB departamental

Tabla	Descripción												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Indicadores_PIBRamasDep</p> <table border="0"> <tr> <td><u>codigoRama_PIBRamasDep2</u></td> <td>char(2)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreRama_PIBRamasDep</td> <td>nvarchar(100)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	<u>codigoRama_PIBRamasDep2</u>	char(2)	<pk>	nombreRama_PIBRamasDep	nvarchar(100)		<p>Contiene la lista de las ramas de actividad con su código y descripción.</p>						
<u>codigoRama_PIBRamasDep2</u>	char(2)	<pk>											
nombreRama_PIBRamasDep	nvarchar(100)												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Indicadores_PIBSubramasDep</p> <table border="0"> <tr> <td><u>codigoSubrama_PIBSubramas2</u></td> <td>char(2)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoRama_PIBSubramas</td> <td>char(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nombreSubrama_PIBSubramas</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	<u>codigoSubrama_PIBSubramas2</u>	char(2)	<pk>	codigoRama_PIBSubramas	char(2)		nombreSubrama_PIBSubramas	nvarchar(255)		<p>Contiene la lista de las subramas con su código, descripción y rama a la que pertenece.</p>			
<u>codigoSubrama_PIBSubramas2</u>	char(2)	<pk>											
codigoRama_PIBSubramas	char(2)												
nombreSubrama_PIBSubramas	nvarchar(255)												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Indicadores_PIBDepartamental</p> <table border="0"> <tr> <td><u>codigoDepartamento_PIBDepartamental</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoSubrama_PIBDepartamental</u></td> <td>char(2)</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>año_PIBDepartamental</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_PIBDepartamental</td> <td>int</td> <td></td> </tr> </table> </div>	<u>codigoDepartamento_PIBDepartamental</u>	numeric	<pk>	<u>codigoSubrama_PIBDepartamental</u>	char(2)	<pk,fk>	<u>año_PIBDepartamental</u>	int	<pk>	valor_PIBDepartamental	int		<p>Contiene la serie desestacionalizada del producto interno bruto departamental anualizado a precios constantes por ramas de actividad económica.</p> <p>Consta de código del departamento, código de la subrama, año y valor</p>
<u>codigoDepartamento_PIBDepartamental</u>	numeric	<pk>											
<u>codigoSubrama_PIBDepartamental</u>	char(2)	<pk,fk>											
<u>año_PIBDepartamental</u>	int	<pk>											
valor_PIBDepartamental	int												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Indicadores_PIBImpoSubv</p> <table border="0"> <tr> <td><u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreImpoSubv_PIBImpueSubv</td> <td>nvarchar(150)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u>	int	<pk>	nombreImpoSubv_PIBImpueSubv	nvarchar(150)		<p>Contiene la lista de impuestos y subvenciones del PIB trimestral.</p> <p>Consta de código y nombre del impuesto.</p>						
<u>codigoImpoSubv_PIBImpueSubv</u>	int	<pk>											
nombreImpoSubv_PIBImpueSubv	nvarchar(150)												

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción												
<p style="text-align: center;">Indicadores_PIBImpueDep</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><u>codigoDepartamento_PIBImpueDep</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">int</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><pk></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><u>codigoImpoSubv_PIBImpueDep</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">int</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><u>año_PIBImpueDep</u></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">int</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><pk></td> </tr> <tr> <td>valor_PIBImpueDep</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoDepartamento_PIBImpueDep</u>	int	<pk>	<u>codigoImpoSubv_PIBImpueDep</u>	int	<pk,fk>	<u>año_PIBImpueDep</u>	int	<pk>	valor_PIBImpueDep	float		<p>Contiene la información de impuestos y subvenciones del PIB departamental</p> <p>Consta de código del departamento, código del impuesto, año, y valor.</p>
<u>codigoDepartamento_PIBImpueDep</u>	int	<pk>											
<u>codigoImpoSubv_PIBImpueDep</u>	int	<pk,fk>											
<u>año_PIBImpueDep</u>	int	<pk>											
valor_PIBImpueDep	float												

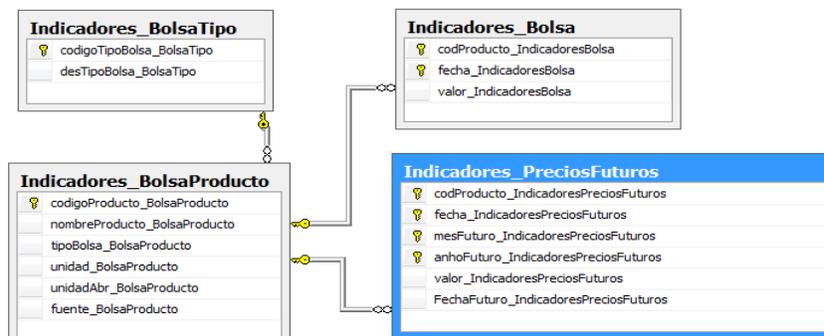
11.7 Precios Internacionales

11.7.1 Descripción

En esta base de datos se almacena la información de precios internacionales de productos agrícolas reportada por la Bolsa de Chicago, por la Bolsa de Nueva York y por la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

11.7.2 Modelo físico de la Base de Datos Precios Internacionales

Figura 19 – Modelo Físico de la Base de Datos de Precios Internacionales



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El Diagrama de la estructura de datos de Precios Internacionales - *DIAGRAM_BOLSA* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.7.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 37 – Descripción de las tablas de la Base de Datos de Precios Internacionales

Tabla	Descripción		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Indicadores_BolsaTipo</td> </tr> <tr> <td> <pre>codigoTipoBolsa_BolsaTipo smallint <pk> desTipoBolsa_BolsaTipo char(50)</pre> </td> </tr> </table>	Indicadores_BolsaTipo	<pre>codigoTipoBolsa_BolsaTipo smallint <pk> desTipoBolsa_BolsaTipo char(50)</pre>	<p>Contiene las diferentes fuentes que reportan precios internacionales como la Bolsa de Nueva York, la Bolsa de Chicago y la CAN.</p> <p>Consta del Código de tipo de bolsa y la descripción del tipo.</p>
Indicadores_BolsaTipo			
<pre>codigoTipoBolsa_BolsaTipo smallint <pk> desTipoBolsa_BolsaTipo char(50)</pre>			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Indicadores_BolsaProducto</td> </tr> <tr> <td> <pre>codigoProducto_BolsaProducto int nombreProducto_BolsaProducto char(50) tipoBolsa_BolsaProducto smallint unidad_BolsaProducto varchar(200)</pre> </td> </tr> </table>	Indicadores_BolsaProducto	<pre>codigoProducto_BolsaProducto int nombreProducto_BolsaProducto char(50) tipoBolsa_BolsaProducto smallint unidad_BolsaProducto varchar(200)</pre>	<p>Contiene el listado de los productos con información de precios internacionales.</p> <p>Consta del código de producto, nombre del producto, el código de la fuente que lo reporta y la unidad del precio de reporte.</p>
Indicadores_BolsaProducto			
<pre>codigoProducto_BolsaProducto int nombreProducto_BolsaProducto char(50) tipoBolsa_BolsaProducto smallint unidad_BolsaProducto varchar(200)</pre>			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Indicadores_Bolsa</td> </tr> <tr> <td> <pre>codProducto_IndicadoresBolsa int fecha_IndicadoresBolsa smalldatetime valor_IndicadoresBolsa float mesFuturo_IndicadoresBolsa smallint añoFuturo_IndicadoresBolsa int</pre> </td> </tr> </table>	Indicadores_Bolsa	<pre>codProducto_IndicadoresBolsa int fecha_IndicadoresBolsa smalldatetime valor_IndicadoresBolsa float mesFuturo_IndicadoresBolsa smallint añoFuturo_IndicadoresBolsa int</pre>	<p>Contiene los precios internacionales de los productos reportados por la Bolsa de Nueva York, la Bolsa de Chicago y la CAN.</p> <p>Consta del código del producto, fecha, valor, mes futuro y año futuro.</p>
Indicadores_Bolsa			
<pre>codProducto_IndicadoresBolsa int fecha_IndicadoresBolsa smalldatetime valor_IndicadoresBolsa float mesFuturo_IndicadoresBolsa smallint añoFuturo_IndicadoresBolsa int</pre>			

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.7.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetEVA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 38 – Descripción de las Vistas de la Base de Datos de Precios Internacionales

Vista	Descripción
VIW_Productos_Bolsa_CAN	Entrega los productos relacionados a los precios reportados por la Comunidad Andina
VIW_Productos_Bolsa_Chicago	Entrega los productos relacionados con los precios reportados por la bolsa de Chicago
VIW_Productos_Bolsa_NuevaYork	Entrega los productos relacionados con los precios de la bolsa de Nueva York

11.8 IPC y Tasa de Cambio de los Socios Comerciales de Colombia (No se usa)

11.8.1 Descripción

Para la construcción de algunos modelos en de Agronet, se necesitó almacenar la información del Índice de Precios al Consumidor y la Tasa de Cambio de los principales socios comerciales de Colombia.

La información contenida en las tablas de IPC y Tasa de Cambio de los socios de Colombia. Las fuentes de esta información se encuentran relacionadas en el Anexo No. 1 de este documento.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Las tablas de Indicadores_Ipc e Indicadores_TasasCambioSociosCol se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.8.2 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla	Descripción															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPCSociosCol</td> </tr> <tr> <td><u>codPais_IpcSociosCol</u></td> <td>nvarchar(3)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>anho_IpcSociosCol</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>mes_IpcSociosCol</u></td> <td>smallint</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>ipc_IpcSociosCol</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPCSociosCol			<u>codPais_IpcSociosCol</u>	nvarchar(3)	<pk>	<u>anho_IpcSociosCol</u>	int	<pk>	<u>mes_IpcSociosCol</u>	smallint	<pk>	ipc_IpcSociosCol	float		<p>Contiene la información de IPC de los principales socios comerciales de Colombia.</p> <p>Consta de código del país, Año, mes y valor del IPC.</p>
Indicadores_IPCSociosCol																
<u>codPais_IpcSociosCol</u>	nvarchar(3)	<pk>														
<u>anho_IpcSociosCol</u>	int	<pk>														
<u>mes_IpcSociosCol</u>	smallint	<pk>														
ipc_IpcSociosCol	float															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_IPCTasaCrecimiento</td> </tr> <tr> <td><u>codPais_IpcTasaCrecimiento</u></td> <td>nvarchar(3)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>TasaCrecimiento_IpcTasaCrecimiento</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_IPCTasaCrecimiento			<u>codPais_IpcTasaCrecimiento</u>	nvarchar(3)	<pk>	TasaCrecimiento_IpcTasaCrecimiento	float		<p>Contiene la información de la tasa de crecimiento del IPC de cada uno de los países socios comerciales de Colombia.</p> <p>Consta de código de país y tasa de crecimiento.</p>						
Indicadores_IPCTasaCrecimiento																
<u>codPais_IpcTasaCrecimiento</u>	nvarchar(3)	<pk>														
TasaCrecimiento_IpcTasaCrecimiento	float															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Indicadores_TasasCambioSociosCol</td> </tr> <tr> <td><u>anho_TasasCambioSociosCol</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>mes_TasasCambioSociosCol</u></td> <td>smallint</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoPais_TasasCambioSociosCol</u></td> <td>nvarchar(3)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>Valor_TasasCambioSociosCol</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	Indicadores_TasasCambioSociosCol			<u>anho_TasasCambioSociosCol</u>	int	<pk>	<u>mes_TasasCambioSociosCol</u>	smallint	<pk>	<u>codigoPais_TasasCambioSociosCol</u>	nvarchar(3)	<pk>	Valor_TasasCambioSociosCol	float		<p>Contiene la información de la tasa de cambio de los principales socios comerciales de Colombia.</p> <p>Consta de año, mes, código del país y valor.</p>
Indicadores_TasasCambioSociosCol																
<u>anho_TasasCambioSociosCol</u>	int	<pk>														
<u>mes_TasasCambioSociosCol</u>	smallint	<pk>														
<u>codigoPais_TasasCambioSociosCol</u>	nvarchar(3)	<pk>														
Valor_TasasCambioSociosCol	float															

11.8.3 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 39 – Descripción de las vistas de IPC y Tasa de Cambio Socios Colombia

Vista	Descripción
Indicadores_GruposIpcNacional_Padre	Retorna los grupos del IPC con sus respectivos subgrupos
IPC_Nacional_Mensual	Retorna los valores mensuales del IPC
IPCNacional_Nivel1	Entrega el IPC nacional a un dígito
IPCNacional_Nivel2	Entrega el IPC nacional a dos dígito
IPCNacional_Nivel3	Entrega el IPC nacional a tres dígito
IPCNacional_Nivel5	Entrega el IPC nacional a cinco dígito
Vista_IPCNacionalAnual	Entrega el IPC promedio anual
Vista_IPCNacionalMensual	Entrega los valores del IPC mensual

11.8.4 Proceso de Actualización

Para revisar cómo se realizaba consultar la versión 3 de este manual.

11.9 Empleo Agrícola

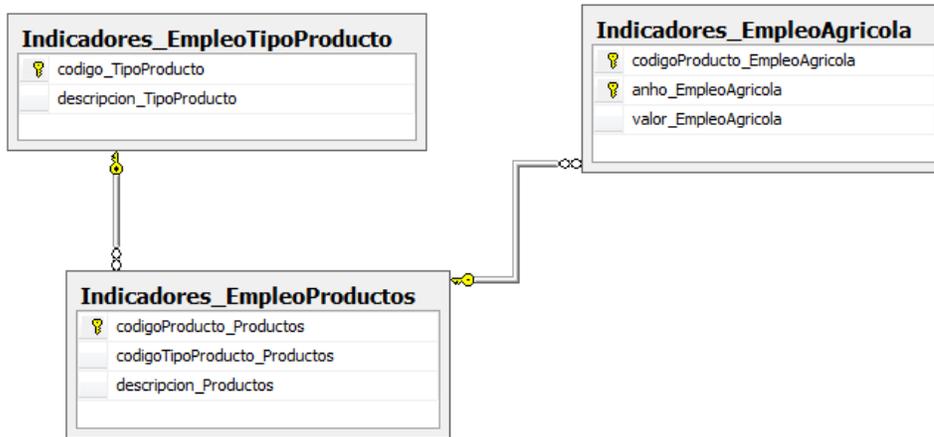
11.9.1 Descripción

La base de datos de Empleo Agrícola almacena las estadísticas del empleo agrícola directo generado por cultivo. Esta información es reportada anualmente por la dirección de Política Sectorial del MADR.

11.9.2 Modelo Físico de la base de datos de Empleo Agrícola

Figura 20 – Modelo Físico de la base de datos de Empleo Agrícola

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de Empleo Agrícola - *DIAGRAM_EMPLEO* se encuentra en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

11.9.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 40 – Descripción de las tablas de la base de datos de empleo agrícola

Tabla	Descripción												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">Indicadores_EmpleoTipoProducto</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Column</td> </tr> <tr> <td>codigo_TipoProducto</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>descripcion_TipoProducto</td> <td>VARCHAR(50)</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	Indicadores_EmpleoTipoProducto			Column			codigo_TipoProducto	INTEGER	NOT NULL	descripcion_TipoProducto	VARCHAR(50)	NULL	<p>Almacena los tipos de productos agrícolas.</p> <p>Consta de código de tipo y descripción.</p>
Indicadores_EmpleoTipoProducto													
Column													
codigo_TipoProducto	INTEGER	NOT NULL											
descripcion_TipoProducto	VARCHAR(50)	NULL											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">Indicadores_EmpleoProductos</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Column</td> </tr> <tr> <td>codigoProducto_Productos</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>descripcion_Productos</td> <td>VARCHAR(50)</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	Indicadores_EmpleoProductos			Column			codigoProducto_Productos	INTEGER	NOT NULL	descripcion_Productos	VARCHAR(50)	NULL	<p>Contiene la lista de productos agrícolas con estadísticas de empleo.</p> <p>Consta de código de producto, código de tipo de producto y descripción.</p>
Indicadores_EmpleoProductos													
Column													
codigoProducto_Productos	INTEGER	NOT NULL											
descripcion_Productos	VARCHAR(50)	NULL											

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Indicadores_EmpleoAgricola Column anho_EmpleoAgricola INTEGER NOT NULL valor_EmpleoAgricola FLOAT(15) NULL	Almacena las estadísticas de empleo agrícola por cultivo. Consta de código de producto, año y valor
Indicadores_EmpleoEstadoPeriodo Column anho_EstadoPeriodo INTEGER NOT NULL estado_EstadoPeriodo VARCHAR(50) NULL	Contiene la descripción del estado de los periodos disponibles con información de empleo agrícola. Consta de año y estado.

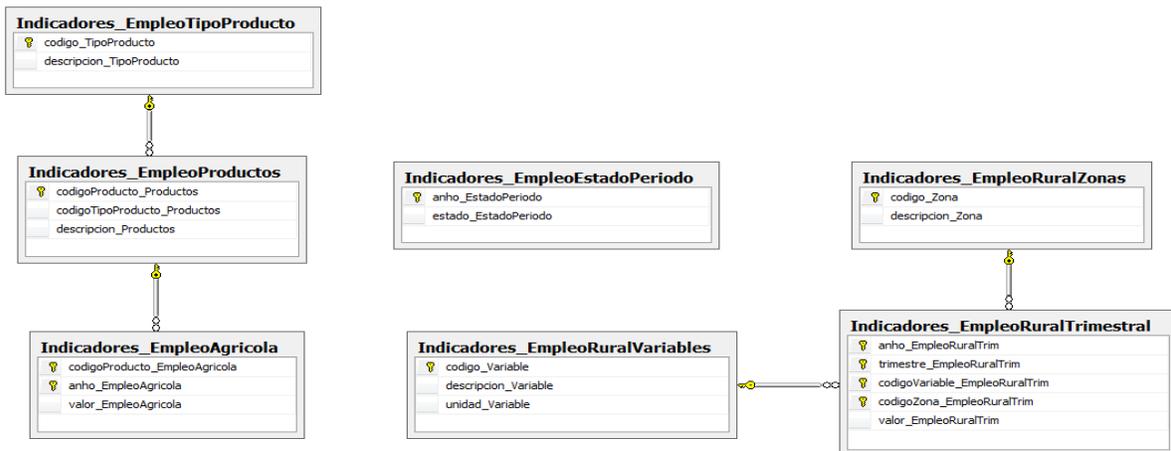
11.9.4 Descripción de las vistas

La base de datos de empleo agrícola no tiene vistas implementadas.

11.10 Empleo Rural

11.10.1 Modelo Físico de la base de datos de Empleo Rural

Figura 21 – Modelo Físico de la base de datos de Empleo Rural y Estado del periodo



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.11 Precios Internacionales de Petróleo

11.11.1 Descripción

Almacena los precios internacionales de petróleo crudo WTI.

11.11.2 Modelo Físico de la base de datos de precios internacionales de petróleo

Figura 22 – Modelo Físico de la base de datos de precios internacionales de petróleo

Indicadores_PreciosPetroleoCrudoWTI	
	fecha_PreciosPetroleo
	precio_PreciosPetroleo
	unidad_PreciosPetroleo

11.11.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetIndicadores del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 41 – Estructura de las tablas de la base de datos de precios internacionales de petróleo

Tabla	Descripción																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Indicadores_PreciosPetroleoCrudoWTI</th> </tr> <tr> <th>Column</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>fecha_PreciosPetroleo</td> <td>DATETIME</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>precio_PreciosPetroleo</td> <td>FLOAT(15)</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>unidad_PreciosPetroleo</td> <td>VARCHAR(50)</td> <td>NULL</td> </tr> </tbody> </table>	Indicadores_PreciosPetroleoCrudoWTI				Column					fecha_PreciosPetroleo	DATETIME	NOT NULL		precio_PreciosPetroleo	FLOAT(15)	NULL		unidad_PreciosPetroleo	VARCHAR(50)	NULL	<p>Almacena los precios internacionales de petróleo.</p> <p>Consta de fecha, precio y unidad-</p>
Indicadores_PreciosPetroleoCrudoWTI																					
Column																					
	fecha_PreciosPetroleo	DATETIME	NOT NULL																		
	precio_PreciosPetroleo	FLOAT(15)	NULL																		
	unidad_PreciosPetroleo	VARCHAR(50)	NULL																		

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

11.11.4 Descripción de las vistas

La base de datos de precios internacionales de petróleo no tiene vistas diseñadas.

12. Contenido base de datos AgronetProyecciones

La Base de datos de AgronetProyecciones consta de los siguientes componentes:

- Fletes Nacionales
- Precios Internacionales
- Precios de Referencia MAC
- Contratos Futuros
- Precios Internacionales de Fertilizantes
- Precios de Café
- Precios de Algodón
- Precipitaciones

12.1 Tarifas de transporte terrestre.

12.1.1 Descripción

En Colombia, desde el 2011 se usa el esquema libertad vigilada de precios. En Agronet se conserva la regulación entregada en 2006 por el Ministerio de Transporte. Para revisar dicho modelo se debe revisar la versión 3 del documento manual de implementación y actualización de base de datos.

12.2 Precios Internacionales y Precios en Puerto

12.2.1 Descripción

Almacena información diaria sobre la cotización de productos agropecuarios en el mercado internacional y el costo de importación puesto en puerto.

A continuación se presentan las fuentes de datos de los precios internacionales por producto:

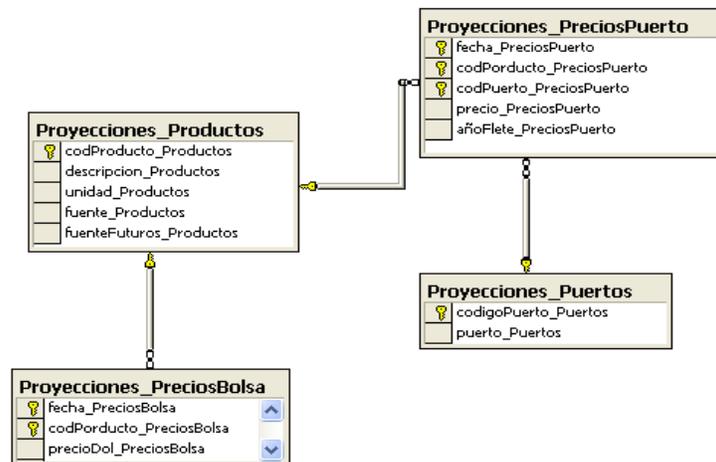
Tabla 42 – Fuentes de Datos de Precios Internacionales

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Producto	Fuente
Azúcar 5	Bolsa de Londres
Azúcar 11	Bolsa de Nueva York
Cacao	Bolsa de Nueva York
Trigo SRW	Bolsa de Chicago
Café	Bolsa de Nueva York
Maíz Amarillo	Bolsa de Chicago
Maíz Blanco	Bolsa de Kansas
Soya	Bolsa de Chicago
Trigo HRW	Bolsa de Kansas
Algodón	Servicio de información Cotton Outlook-Precio de referencia Cotlook Index Far Eastern (FE)

12.2.2 Modelo Físico de la base de datos de Precios Internacionales

Figura 23 – Modelo Físico Precios Internacionales



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El Diagrama de la estructura de datos de precios internacionales - *DIAGRAMA_PRECIOS* se encuentra en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

12.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 43 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios Internacionales

Tabla	Descripción						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Proyecciones_Productos</td> </tr> <tr> <td>codProducto_Productos int</td> </tr> <tr> <td>descripcion_Productos nvarchar(50)</td> </tr> <tr> <td>unidad_Productos nvarchar(50)</td> </tr> </table>	Proyecciones_Productos	codProducto_Productos int	descripcion_Productos nvarchar(50)	unidad_Productos nvarchar(50)	<p>Contiene la lista de productos con información de precios internacionales.</p> <p>Consta de código del producto, descripción y unidad.</p>		
Proyecciones_Productos							
codProducto_Productos int							
descripcion_Productos nvarchar(50)							
unidad_Productos nvarchar(50)							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Proyecciones_PreciosBolsa</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_PreciosBolsa</u> smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td><u>codProducto_PreciosBolsa</u> int <pk></td> </tr> <tr> <td>precio_PreciosBolsa float</td> </tr> </table>	Proyecciones_PreciosBolsa	<u>fecha_PreciosBolsa</u> smalldatetime <pk>	<u>codProducto_PreciosBolsa</u> int <pk>	precio_PreciosBolsa float	<p>Almacena los precios internacionales diarios de productos agrícolas.</p> <p>Consta de fecha, código del producto y precio.</p>		
Proyecciones_PreciosBolsa							
<u>fecha_PreciosBolsa</u> smalldatetime <pk>							
<u>codProducto_PreciosBolsa</u> int <pk>							
precio_PreciosBolsa float							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Proyecciones_Puertos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoPuerto_Puertos</u> char(5) <pk></td> </tr> <tr> <td>puerto_Puertos nvarchar(50)</td> </tr> </table>	Proyecciones_Puertos	<u>codigoPuerto_Puertos</u> char(5) <pk>	puerto_Puertos nvarchar(50)	<p>Contiene el listado de puertos nacionales.</p> <p>Consta de código y descripción del puerto.</p>			
Proyecciones_Puertos							
<u>codigoPuerto_Puertos</u> char(5) <pk>							
puerto_Puertos nvarchar(50)							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Proyecciones_PreciosPuerto</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_PreciosPuerto</u> smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td><u>codProducto_PreciosPuerto</u> int <pk.fk2></td> </tr> <tr> <td><u>codPuerto_PreciosPuerto</u> char(5) <pk.fk1></td> </tr> <tr> <td>precio_PreciosPuerto float</td> </tr> <tr> <td>añoFlete_PreciosPuerto int</td> </tr> </table>	Proyecciones_PreciosPuerto	<u>fecha_PreciosPuerto</u> smalldatetime <pk>	<u>codProducto_PreciosPuerto</u> int <pk.fk2>	<u>codPuerto_PreciosPuerto</u> char(5) <pk.fk1>	precio_PreciosPuerto float	añoFlete_PreciosPuerto int	<p>Almacena los costos de importación en pesos de productos agrícolas puestos en el puerto de Buenaventura.</p> <p>Consta de fecha, código del producto, código del puerto, precio y año de</p>
Proyecciones_PreciosPuerto							
<u>fecha_PreciosPuerto</u> smalldatetime <pk>							
<u>codProducto_PreciosPuerto</u> int <pk.fk2>							
<u>codPuerto_PreciosPuerto</u> char(5) <pk.fk1>							
precio_PreciosPuerto float							
añoFlete_PreciosPuerto int							

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	vigencia del flete.

12.2.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 44 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precios Internacionales

Vista	Descripción
VW_PreciosPuertoConFletes	Presenta la información de los precios diarios en puerto de Buenaventura para maíz amarillo, maíz blanco, trigo SRW, trigo HRW y soya.

12.3 Contratos Futuros

12.3.1 Descripción

Almacena información diaria sobre las cotizaciones de los contratos futuros de productos agrícolas en las bolsas de futuros.

A continuación se presentan las fuentes de datos de los contratos futuros por producto:

Tabla 45 – Fuentes de Datos de Precios Internacionales

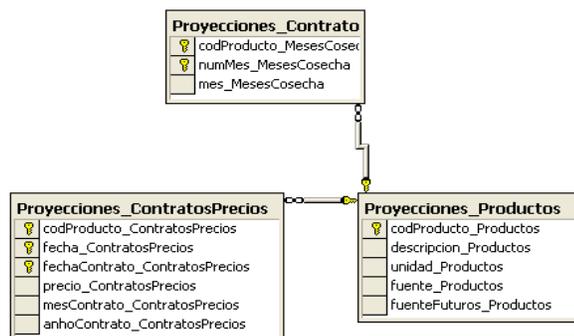
Producto	Fuente
Azúcar 5	Bolsa de Futuros de Londres
Azúcar 11	Bolsa de Futuros de Nueva York
Cacao	Bolsa de Futuros de Nueva York
Trigo SRW	Bolsa de Futuros de Chicago

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Café	Bolsa de Futuros de Nueva York
Maíz Amarillo	Bolsa de Futuros de Chicago
Soya	Bolsa de Futuros de Chicago
Algodón	Bolsa de Futuros de Nueva York

12.3.2 Modelo Físico de la base de datos de Contratos Futuros

Figura 24 – Modelo Físico de Contratos Futuros



El Diagrama de la estructura de datos de contratos futuros - *DIAGRAM_CONTRATOS* se encuentra en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

12.3.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 46 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Referencia MAC

Tabla	Descripción
-------	-------------

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_Productos</td> </tr> <tr> <td>codProducto_Productos</td> <td>int</td> </tr> <tr> <td>descripcion_Productos</td> <td>nvarchar(50)</td> </tr> <tr> <td>unidad_Productos</td> <td>nvarchar(50)</td> </tr> <tr> <td>fuelle_Productos</td> <td>nvarchar(100)</td> </tr> <tr> <td>fuelleFuturos_Productos</td> <td>nvarchar(100)</td> </tr> </table>	Proyecciones_Productos		codProducto_Productos	int	descripcion_Productos	nvarchar(50)	unidad_Productos	nvarchar(50)	fuelle_Productos	nvarchar(100)	fuelleFuturos_Productos	nvarchar(100)	<p>Contiene la lista de productos con información de precios internacionales.</p> <p>Consta de código del producto, descripción, unidad, fuente de precios internacionales y fuente de contratos futuros.</p>		
Proyecciones_Productos															
codProducto_Productos	int														
descripcion_Productos	nvarchar(50)														
unidad_Productos	nvarchar(50)														
fuelle_Productos	nvarchar(100)														
fuelleFuturos_Productos	nvarchar(100)														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_ContratosMesesCosecha</td> </tr> <tr> <td>codProducto_MesesCosecha</td> <td>int <pk,fk></td> </tr> <tr> <td>numMes_MesesCosecha</td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>mes_MesesCosecha</td> <td>nvarchar(50)</td> </tr> </table>	Proyecciones_ContratosMesesCosecha		codProducto_MesesCosecha	int <pk,fk>	numMes_MesesCosecha	int <pk>	mes_MesesCosecha	nvarchar(50)	<p>Almacena los meses de cosecha por producto.</p> <p>Consta de código de producto, número del mes y mes.</p>						
Proyecciones_ContratosMesesCosecha															
codProducto_MesesCosecha	int <pk,fk>														
numMes_MesesCosecha	int <pk>														
mes_MesesCosecha	nvarchar(50)														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_ContratosPrecios</td> </tr> <tr> <td>codProducto_ContratosPrecios</td> <td>int <pk,fk></td> </tr> <tr> <td>fecha_ContratosPrecios</td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>fechaContrato_ContratosPrecios</td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>precio_ContratosPrecios</td> <td>float</td> </tr> <tr> <td>mesContrato_ContratosPrecios</td> <td>int</td> </tr> <tr> <td>anhoContrato_ContratosPrecios</td> <td>int</td> </tr> </table>	Proyecciones_ContratosPrecios		codProducto_ContratosPrecios	int <pk,fk>	fecha_ContratosPrecios	smalldatetime <pk>	fechaContrato_ContratosPrecios	smalldatetime <pk>	precio_ContratosPrecios	float	mesContrato_ContratosPrecios	int	anhoContrato_ContratosPrecios	int	<p>Contiene los precios de los contratos futuros.</p> <p>Consta de código del producto, fecha del reporte, fecha del contrato, precio futuro, mes del contrato y año del contrato.</p>
Proyecciones_ContratosPrecios															
codProducto_ContratosPrecios	int <pk,fk>														
fecha_ContratosPrecios	smalldatetime <pk>														
fechaContrato_ContratosPrecios	smalldatetime <pk>														
precio_ContratosPrecios	float														
mesContrato_ContratosPrecios	int														
anhoContrato_ContratosPrecios	int														

12.3.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 47 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precios de Contratos Futuros

Vista	Descripción
VW_PreciosContratoCosecha	Presenta la información de los precios futuros registrados tomando como referencia los meses de cosecha de los productos.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

12.4 Precios Internacionales de Fertilizantes

12.4.1 Descripción

Contiene información semanal sobre los precios internacionales de fertilizantes registrados en mercados internacionales.

La fuente de información de los precios internacionales de fertilizantes es fertilizerweek - <http://www.fertilizerweek.com/>

12.4.2 Modelo Físico de la base de datos de Precios Internacionales de Fertilizantes

Figura 25 – Modelo Físico de Precios Internacionales de Fertilizantes



El Diagrama de la estructura de datos de precios internacionales de fertilizantes - *DIAGRAM_FERTILIZANTES* se encuentra en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

12.4.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 48 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios Internacionales de Fertilizantes

Tabla	Descripción
Proyecciones_FertilizantesProductos codigoProducto_ProductosFertilizantes int <pk> producto_ProductosFertilizantes nvarchar(100) puerto_ProductosFertilizantes nvarchar(100)	Contiene la lista de fertilizantes con información de precios internacionales. Consta de código del producto,

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción								
	producto y puerto o mercado de referencia.								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_FertilizantesPrecios</td> </tr> <tr> <td>fecha_FertilizantesPrecios</td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>codigoProducto_FertilizantesPrecios</td> <td>int <pk,fk></td> </tr> <tr> <td>precioFOB_FertilizantesPrecios</td> <td>float</td> </tr> </table>	Proyecciones_FertilizantesPrecios		fecha_FertilizantesPrecios	smalldatetime <pk>	codigoProducto_FertilizantesPrecios	int <pk,fk>	precioFOB_FertilizantesPrecios	float	<p>Almacena los precios internacionales de los fertilizantes.</p> <p>Consta de fecha, código del producto y precio.</p>
Proyecciones_FertilizantesPrecios									
fecha_FertilizantesPrecios	smalldatetime <pk>								
codigoProducto_FertilizantesPrecios	int <pk,fk>								
precioFOB_FertilizantesPrecios	float								

12.4.4 Descripción de las vistas

La base de datos de precios internacionales de fertilizantes no tiene vistas diseñadas.

12.5 Precios de Café

12.5.1 Descripción

Almacena información sobre el precio de compra base y el precio diario del café pergamino por regiones.

12.5.2 Modelo Físico de la base de datos de Precios de Café

El Diagrama de la estructura de datos de precios de café - DIAGRAM_PRECIOS_CAFE se encuentra en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 26 – Modelo Físico de Precios de Café

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



12.5.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 49 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Café

Tabla	Descripción												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Proyecciones_Regiones</td> </tr> <tr> <td><u>codigoRegion_Regiones</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>region_Regiones</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Proyecciones_Regiones			<u>codigoRegion_Regiones</u>	int	<pk>	region_Regiones	varchar(50)		<p>Contiene la lista de regiones donde se registran precios de café pergamino.</p> <p>Consta de código de región y región.</p>			
Proyecciones_Regiones													
<u>codigoRegion_Regiones</u>	int	<pk>											
region_Regiones	varchar(50)												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Proyecciones_MunicipioRegion</td> </tr> <tr> <td><u>codigoCiudad_MunicipioRegion</u></td> <td>char(5)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoRegion_MunicipioRegion</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk></td> </tr> <tr> <td>ciudad_MunicipioRegion</td> <td>nvarchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	Proyecciones_MunicipioRegion			<u>codigoCiudad_MunicipioRegion</u>	char(5)	<pk>	codigoRegion_MunicipioRegion	int	<fk>	ciudad_MunicipioRegion	nvarchar(100)		<p>Contiene la lista de ciudades por región donde se registran los precios de café pergamino.</p> <p>Consta de código de ciudad, código de región y ciudad.</p>
Proyecciones_MunicipioRegion													
<u>codigoCiudad_MunicipioRegion</u>	char(5)	<pk>											
codigoRegion_MunicipioRegion	int	<fk>											
ciudad_MunicipioRegion	nvarchar(100)												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Proyecciones_PreciosPergamino</td> </tr> <tr> <td><u>codigoCiudad_PreciosPergamino</u></td> <td>char(5)</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>fecha_PreciosPergamino</u></td> <td>smalldatetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>precio_PreciosPergamino</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	Proyecciones_PreciosPergamino			<u>codigoCiudad_PreciosPergamino</u>	char(5)	<pk,fk>	<u>fecha_PreciosPergamino</u>	smalldatetime	<pk>	precio_PreciosPergamino	float		<p>Almacena los precios diarios de café pergamino por ciudades.</p> <p>Consta de código de ciudad, fecha y precio.</p>
Proyecciones_PreciosPergamino													
<u>codigoCiudad_PreciosPergamino</u>	char(5)	<pk,fk>											
<u>fecha_PreciosPergamino</u>	smalldatetime	<pk>											
precio_PreciosPergamino	float												

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
Proyecciones_PrecioPromNacionalCafe fecha_PrecioPromNacionalCafe smalldatetime <pk> precio_PrecioPromNacionalCafe int	Almacena los precios mensuales de compra base de café. Consta de fecha y precio.

12.5.4 Descripción de las vistas

La base de datos de precios de café no tiene vistas diseñadas.

12.6 Precios de Algodón

12.6.1 Descripción

Almacena información sobre el precio mínimo de garantía, el precio pagado por el industrial y el valor de compensación del algodón.

12.6.2 Modelo Físico de la base de datos de Precios de Algodón

Figura 27 – Modelo Físico de Precios de Algodón



El Diagrama de la estructura de datos de precios de algodón - *DIAGRAM_PRECIOS_ALGODÓN* se encuentra en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

12.6.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 50 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precios de Algodón

Tabla	Descripción										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_ValorCompensacion</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_ValorCompensacion</u></td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>ValorCompensacion_ValorCompensacion</td> <td>float</td> </tr> <tr> <td>Region_ValorCompensacion</td> <td>nvarchar(255)</td> </tr> </table>	Proyecciones_ValorCompensacion		<u>fecha_ValorCompensacion</u>	smalldatetime <pk>	ValorCompensacion_ValorCompensacion	float	Region_ValorCompensacion	nvarchar(255)	<p>Almacena el valor de compensación del algodón resultado de la suma del precio pagado por el industrial y el precio mínimo de garantía.</p> <p>Consta de fecha, valor de la compensación y región.</p>		
Proyecciones_ValorCompensacion											
<u>fecha_ValorCompensacion</u>	smalldatetime <pk>										
ValorCompensacion_ValorCompensacion	float										
Region_ValorCompensacion	nvarchar(255)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_PreciosPagIndustrial</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_PreciosPagInd</u></td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_PreciosPagInd</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>precioPagIndustrial_PreciosPagInd</td> <td>float</td> </tr> <tr> <td>Region_PreciosPagInd</td> <td>nvarchar(255)</td> </tr> </table>	Proyecciones_PreciosPagIndustrial		<u>fecha_PreciosPagInd</u>	smalldatetime <pk>	<u>codigoProducto_PreciosPagInd</u>	int <pk>	precioPagIndustrial_PreciosPagInd	float	Region_PreciosPagInd	nvarchar(255)	<p>Almacena el precio del algodón pagado por el industrial.</p> <p>Consta de fecha, código del producto, precio pagado por el industrial y región.</p>
Proyecciones_PreciosPagIndustrial											
<u>fecha_PreciosPagInd</u>	smalldatetime <pk>										
<u>codigoProducto_PreciosPagInd</u>	int <pk>										
precioPagIndustrial_PreciosPagInd	float										
Region_PreciosPagInd	nvarchar(255)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Proyecciones_PrecioMinGarantias</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_precioMinGarantia</u></td> <td>smalldatetime <pk></td> </tr> <tr> <td>precioMinGarantia_precioMinGarantia</td> <td>float</td> </tr> <tr> <td>Region_precioMinGarantia</td> <td>nvarchar(255)</td> </tr> </table>	Proyecciones_PrecioMinGarantias		<u>fecha_precioMinGarantia</u>	smalldatetime <pk>	precioMinGarantia_precioMinGarantia	float	Region_precioMinGarantia	nvarchar(255)	<p>Almacena el precio mínimo de garantía del algodón.</p> <p>Consta de fecha, precio mínimo de garantía y región.</p>		
Proyecciones_PrecioMinGarantias											
<u>fecha_precioMinGarantia</u>	smalldatetime <pk>										
precioMinGarantia_precioMinGarantia	float										
Region_precioMinGarantia	nvarchar(255)										

12.6.4 Descripción de las vistas

La base de datos de precios de algodón no tiene vistas diseñadas.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

12.7 Precipitaciones

12.7.1 Descripción

Almacena información departamental sobre el promedio histórico de las precipitaciones de los últimos 30 años y las precipitaciones mensuales.

12.7.2 Modelo Físico de la base de datos de Precipitaciones

Figura 28 – Modelo Físico de la base de datos de Precipitaciones



12.7.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 51 – Estructura de las tablas de la base de datos de Precipitaciones

Tabla	Descripción																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Proyecciones_PrecipitacionesHistoricas</td> </tr> <tr> <td><code>codigoDepartamento_PrecipitacionesHistoricas</code></td> <td><code>int</code></td> <td><code><pk></code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>mes_PrecipitacionesHistoricas</code></td> <td><code>int</code></td> <td><code><pk></code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>año_PrecipitacionesHistoricas</code></td> <td><code>int</code></td> <td><code><pk></code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>precipitaciones_PrecipitacionesHistoricas</code></td> <td><code>float</code></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Proyecciones_PrecipitacionesHistoricas				<code>codigoDepartamento_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>		<code>mes_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>		<code>año_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>		<code>precipitaciones_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>float</code>			<p>Almacena información sobre el promedio histórico de las precipitaciones departamentales de los últimos 30 años.</p> <p>Consta de código de departamento, mes, año y precipitaciones.</p>
Proyecciones_PrecipitacionesHistoricas																					
<code>codigoDepartamento_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>																			
<code>mes_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>																			
<code>año_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>																			
<code>precipitaciones_PrecipitacionesHistoricas</code>	<code>float</code>																				
	Almacena información de las precipitaciones mensuales por																				

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Proyecciones_PrecipitacionesMensuales</td> </tr> <tr> <td>Fecha</td> <td>smalldatetime</td> </tr> <tr> <td>codigoDepartamento</td> <td>decimal</td> </tr> <tr> <td>Precipitaciones</td> <td>float</td> </tr> <tr> <td>Variación</td> <td>float</td> </tr> </table>	Proyecciones_PrecipitacionesMensuales		Fecha	smalldatetime	codigoDepartamento	decimal	Precipitaciones	float	Variación	float	<p>departamento.</p> <p>Consta de fecha, código de departamento, precipitaciones y variación.</p>
Proyecciones_PrecipitacionesMensuales											
Fecha	smalldatetime										
codigoDepartamento	decimal										
Precipitaciones	float										
Variación	float										

12.7.4 Descripción de las vistas

Las vistas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetProyecciones del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 52 – Descripción de las vistas de la base de datos de Precipitaciones

Vista	Descripción
VW_Precipitaciones	Presenta la información de las precipitaciones históricas y mensuales por departamento

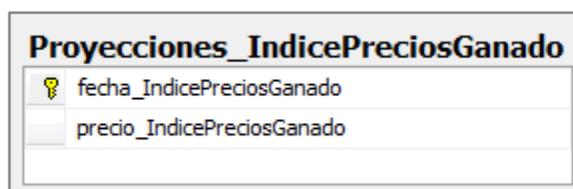
12.8 Índice de Precios de Ganado

12.8.1 Descripción

Almacena información sobre el índice de precios de ganado.

12.8.2 Modelo Físico de la base de datos de Índice de Precios de Ganado

Figura 29 – Modelo Físico de Índice de Precios de Ganado



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

12.8.3 Descripción de las tablas

La base de datos de índice de precios de ganado consta de la tabla Proyecciones_IndicePreciosGanado con la siguiente estructura:

Tabla 53 – Estructura de la tablas de Índice de Precios de Ganado

Tabla	Descripción
	<p>Almacena el valor del índice de precios de ganado.</p> <p>Consta de fecha y precio.</p>

12.8.4 Descripción de las vistas

La base de datos de índice precios de ganado no tiene vistas diseñadas.

12.9 Precios de Referencia Administración de Contingente Agropecuario – MAC (No se encuentra en uso)

12.9.1 Descripción

Almacenaba el cálculo del precio de paridad diario resultado de la aplicación de la fórmula de paridad establecida por FENALCE para los productos de maíz amarillo, sorgo y soya entregado en las ciudades de Bogotá, Bucaramanga, Montería, Cali, Medellín y Villavicencio (maíz amarillo y sorgo) y en Cali y Bogotá (soya). Así como se desmontaron los fletes de transporte terrestre este precio del contingente tuvo igual suerte. Para revisar la estructura se debe revisar la versión 3 del documento de implementación y actualización de base de datos.

13. Contenido de la Base de datos de Precios Mayoristas SIPSA

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario (SIPSA) fue diseñado para sistematizar, unificar y consolidar la recolección, clasificación, procesamiento, administración, análisis y difusión continua de la información de precios de los productos agropecuarios que se forman en los principales mercados mayoristas de Colombia⁸.

La información del SIPSA es reportada por la Corporación Colombia Internacional - CCI y tiene una periodicidad diaria, semanal y mensual, de ahí que la base de datos de AgronetSIPSA conste de los siguientes tres componentes:

- SIPSA Diario
- SIPSA Semanal
- SIPSA Mensual
- Insumos Agrícolas
- Abastecimiento

13.1 SIPSA Diario

13.1.1 Descripción

En la base de datos de SIPSA diario se almacena Información diaria de cada uno de los mercados, con los días de recolección por producto y unidad de comercialización.

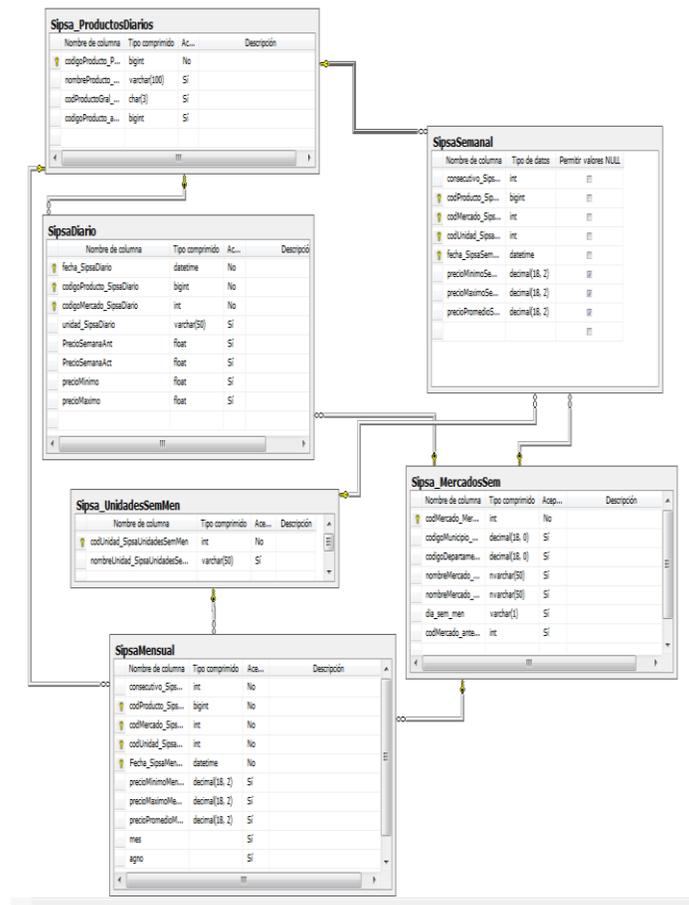
13.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos de SIPSA precios mayoristas

El Diagrama de la estructura de datos de SIPSA - *DIAGRAM_SIPSA* se encuentra en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

8 <http://www.cci.org.co/informacion/sipsa/index.html>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 30 – Modelo de la base de datos de Sipsa precios



13.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 54 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Sipsa_ProductosDiarios</td> </tr> <tr> <td>codigoProducto_ProductosDiarios</td> <td>bigint</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreProducto_ProductosDiarios</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codProductoGral_ProductosDiarios</td> <td>char(3)</td> <td></td> </tr> </table>	Sipsa_ProductosDiarios			codigoProducto_ProductosDiarios	bigint	<pk>	nombreProducto_ProductosDiarios	varchar(100)		codProductoGral_ProductosDiarios	char(3)		<p>Contiene la lista de los productos de los cuales se recoge precios en las diferentes regiones del país.</p> <p>Consta de código del producto, nombre del producto y código general.</p>															
Sipsa_ProductosDiarios																												
codigoProducto_ProductosDiarios	bigint	<pk>																										
nombreProducto_ProductosDiarios	varchar(100)																											
codProductoGral_ProductosDiarios	char(3)																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">SipsaDiario</td> </tr> <tr> <td>consecutivo_SipsaDiario</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codProducto_SipsaDiario</td> <td>bigint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codMercado_SipsaDiario</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pkfk3></td> </tr> <tr> <td>codUnidad_SipsaDiario</td> <td>char(7)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fecha_SipsaDiario</td> <td>datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>precioMinimoDiario_SipsaDiario</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>precioMaximoDiario_SipsaDiario</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>precioPromedioDiario_SipsaDiario</td> <td>decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	SipsaDiario			consecutivo_SipsaDiario	int		codProducto_SipsaDiario	bigint		codMercado_SipsaDiario	int	<pkfk3>	codUnidad_SipsaDiario	char(7)		fecha_SipsaDiario	datetime	<pk>	precioMinimoDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)		precioMaximoDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)		precioPromedioDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)		<p>Almacena la información de precios diarios del SIPSA.</p> <p>Consta de consecutivo, código del producto, código del mercado, código de la unidad, fecha, precio mínimo, precio máximo y precio promedio.</p>
SipsaDiario																												
consecutivo_SipsaDiario	int																											
codProducto_SipsaDiario	bigint																											
codMercado_SipsaDiario	int	<pkfk3>																										
codUnidad_SipsaDiario	char(7)																											
fecha_SipsaDiario	datetime	<pk>																										
precioMinimoDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)																											
precioMaximoDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)																											
precioPromedioDiario_SipsaDiario	decimal(18,2)																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Sipsa_MercadosDia</td> </tr> <tr> <td>codMercado_MercadosDia</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreMercado_MercadosDia</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_MercadosDia</td> <td>decimal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoDepartament_MercadosDia</td> <td>decimal</td> <td></td> </tr> </table>	Sipsa_MercadosDia			codMercado_MercadosDia	int	<pk>	nombreMercado_MercadosDia	nvarchar(255)		codigoMunicipio_MercadosDia	decimal		codigoDepartament_MercadosDia	decimal		<p>Contiene la lista de los mercados del país en donde se recogen los precios diarios.</p> <p>Consta de código del mercado, nombre del mercado, código del municipio y código del departamento.</p>												
Sipsa_MercadosDia																												
codMercado_MercadosDia	int	<pk>																										
nombreMercado_MercadosDia	nvarchar(255)																											
codigoMunicipio_MercadosDia	decimal																											
codigoDepartament_MercadosDia	decimal																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Sipsa_UnidadesDiarias</td> </tr> <tr> <td>codUnidad_SipsaUnidadesDiarias</td> <td>char(7)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreUnidad_SipsaUnidadesDiarias</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Sipsa_UnidadesDiarias			codUnidad_SipsaUnidadesDiarias	char(7)	<pk>	nombreUnidad_SipsaUnidadesDiarias	varchar(50)		<p>Contiene la lista de las unidades en que se registran diariamente los productos.</p> <p>Consta de código de la unidad y nombre de la unidad.</p>																		
Sipsa_UnidadesDiarias																												
codUnidad_SipsaUnidadesDiarias	char(7)	<pk>																										
nombreUnidad_SipsaUnidadesDiarias	varchar(50)																											

13.1.4 Descripción de las vistas

La base de datos de Sipsa diario no tiene vistas diseñadas.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

13.2 SIPSA Semanal

13.2.1 Descripción

En la base de datos de SIPSA semanal se almacena Información semanal de precios recogidos en diferentes mercados del país.

13.2.2 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 55 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Semanal

Tabla	Descripción																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sipsa_UnidadesSemMen</td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen</td> <td></td> <td style="text-align: right;">varchar(50)</td> </tr> </table>	Sipsa_UnidadesSemMen			<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u>	int	<pk>	nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen		varchar(50)	<p>Contiene la lista de las unidades de los precios semanales y mensuales de los productos.</p> <p>Consta de código de la unidad y nombre de la unidad.</p>																		
Sipsa_UnidadesSemMen																												
<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u>	int	<pk>																										
nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen		varchar(50)																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">SipsaSemanal</td> </tr> <tr> <td>consecutivo_SipsaSemanal</td> <td style="text-align: center;">int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codProducto_SipsaSemanal</u></td> <td style="text-align: center;">bigint</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk3></td> </tr> <tr> <td><u>codMercado_SipsaSemanal</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk2></td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad_SipsaSemanal</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk1></td> </tr> <tr> <td><u>fecha_SipsaSemanal</u></td> <td style="text-align: center;">datetime</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>precioMinimoSemanal_SipsaSemanal</td> <td style="text-align: center;">decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>precioMaximoSemanal_SipsaSemanal</td> <td style="text-align: center;">decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>precioPromedioSemanal_SipsaSemanal</td> <td style="text-align: center;">decimal(18,2)</td> <td></td> </tr> </table>	SipsaSemanal			consecutivo_SipsaSemanal	int		<u>codProducto_SipsaSemanal</u>	bigint	<pk, fk3>	<u>codMercado_SipsaSemanal</u>	int	<pk, fk2>	<u>codUnidad_SipsaSemanal</u>	int	<pk, fk1>	<u>fecha_SipsaSemanal</u>	datetime	<pk>	precioMinimoSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)		precioMaximoSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)		precioPromedioSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)		<p>Almacena la información de precios semanales del SIPSA.</p> <p>Consta de consecutivo es un valor de identidad asignado por el motor de base de datos,</p> <p>código del producto, código del mercado, código de la unidad ,</p> <p>fecha del primer día de la semana,</p> <p>precio mínimo, precio máximo y</p>
SipsaSemanal																												
consecutivo_SipsaSemanal	int																											
<u>codProducto_SipsaSemanal</u>	bigint	<pk, fk3>																										
<u>codMercado_SipsaSemanal</u>	int	<pk, fk2>																										
<u>codUnidad_SipsaSemanal</u>	int	<pk, fk1>																										
<u>fecha_SipsaSemanal</u>	datetime	<pk>																										
precioMinimoSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)																											
precioMaximoSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)																											
precioPromedioSemanal_SipsaSemanal	decimal(18,2)																											

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

	precio promedio de la semana.															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sipsa_ProductosSemanales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>codigoProducto_ProductosSemanales</code></td> <td><code>bigint</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk></code></td> </tr> <tr> <td><code>nombreProducto_ProductosSemanales</code></td> <td><code>varchar(100)</code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>codProductoGral_ProductosSemanales</code></td> <td><code>char(10)</code></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sipsa_ProductosSemanales			<code>codigoProducto_ProductosSemanales</code>	<code>bigint</code>	<code><pk></code>	<code>nombreProducto_ProductosSemanales</code>	<code>varchar(100)</code>		<code>codProductoGral_ProductosSemanales</code>	<code>char(10)</code>		<p>No se usa más, se mantiene por referencia a los reportes anteriores. Contiene la lista de los productos en los cuales se recogen precios semanales en los diferentes mercados del país.</p> <p>Consta de código del producto, nombre del producto y código general.</p>			
Sipsa_ProductosSemanales																
<code>codigoProducto_ProductosSemanales</code>	<code>bigint</code>	<code><pk></code>														
<code>nombreProducto_ProductosSemanales</code>	<code>varchar(100)</code>															
<code>codProductoGral_ProductosSemanales</code>	<code>char(10)</code>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sipsa_MercadosSem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>codMercado_MercadosSem</code></td> <td><code>int</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk></code></td> </tr> <tr> <td><code>codigoMunicipio_MercadosSem</code></td> <td><code>decimal</code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>codigoDepartament_MercadosSem</code></td> <td><code>decimal</code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>nombreMercado_MercadosSem</code></td> <td><code>nvarchar(50)</code></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sipsa_MercadosSem			<code>codMercado_MercadosSem</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>	<code>codigoMunicipio_MercadosSem</code>	<code>decimal</code>		<code>codigoDepartament_MercadosSem</code>	<code>decimal</code>		<code>nombreMercado_MercadosSem</code>	<code>nvarchar(50)</code>		<p>Contiene la lista de los mercados donde se recogen precios semanales en las diferentes regiones del país.</p> <p>Consta de Código del mercado, Nombre del mercado, Código del municipio y Código del departamento.</p>
Sipsa_MercadosSem																
<code>codMercado_MercadosSem</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>														
<code>codigoMunicipio_MercadosSem</code>	<code>decimal</code>															
<code>codigoDepartament_MercadosSem</code>	<code>decimal</code>															
<code>nombreMercado_MercadosSem</code>	<code>nvarchar(50)</code>															

13.2.3 Descripción de las vistas

La base de datos de Sipsa semanal no tiene vistas diseñadas.

13.3 SIPSA Mensual

13.3.1 Descripción

En la base de datos de SIPSA mensual se almacena Información mensual de precios recogidos en diferentes mercados del país.

13.3.2 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 56 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Mensual

Tabla	Descripción																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sipsa_UnidadesSemMen</td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen</td> <td>varchar(50)</td> </tr> </table>	Sipsa_UnidadesSemMen		<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u>	int <pk>	nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen	varchar(50)	<p>Contiene la lista de las unidades de los precios mensuales de los productos.</p> <p>Consta de código de la unidad y nombre de la unidad.</p>																
Sipsa_UnidadesSemMen																							
<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u>	int <pk>																						
nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen	varchar(50)																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sipsa_MercadosMen</td> </tr> <tr> <td><u>codMercado_MercadosMen</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_MercadosMen</td> <td>decimal</td> </tr> <tr> <td>codigoDepartament_MercadosMen</td> <td>decimal</td> </tr> <tr> <td>nombreMercado_MercadosMen</td> <td>nvarchar(50)</td> </tr> </table>	Sipsa_MercadosMen		<u>codMercado_MercadosMen</u>	int <pk>	codigoMunicipio_MercadosMen	decimal	codigoDepartament_MercadosMen	decimal	nombreMercado_MercadosMen	nvarchar(50)	<p>Contiene la lista de los mercados donde se recogen los precios mensuales en las diferentes regiones del país.</p> <p>Consta de código del mercado, nombre del mercado, código del municipio y código del departamento.</p>												
Sipsa_MercadosMen																							
<u>codMercado_MercadosMen</u>	int <pk>																						
codigoMunicipio_MercadosMen	decimal																						
codigoDepartament_MercadosMen	decimal																						
nombreMercado_MercadosMen	nvarchar(50)																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">SipsaMensual</td> </tr> <tr> <td>consecutivo_SipsaMensual</td> <td>int</td> </tr> <tr> <td><u>codProducto_SipsaMensual</u></td> <td>bigint <pk.fk3></td> </tr> <tr> <td><u>codMercado_SipsaMensual</u></td> <td>int <pk.fk2></td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad_SipsaMensual</u></td> <td>int <pk.fk1></td> </tr> <tr> <td><u>Fecha_SipsaMensual</u></td> <td>datetime <pk></td> </tr> <tr> <td>precioMinimoMensual_SipsaMensual</td> <td>decimal(18,2)</td> </tr> <tr> <td>precioMaximoMensual_SipsaMensual</td> <td>decimal(18,2)</td> </tr> <tr> <td>precioPromedioMensual_SipsaMensual</td> <td>decimal(18,2)</td> </tr> <tr> <td>mes</td> <td>int</td> </tr> <tr> <td>agno</td> <td>int</td> </tr> </table>	SipsaMensual		consecutivo_SipsaMensual	int	<u>codProducto_SipsaMensual</u>	bigint <pk.fk3>	<u>codMercado_SipsaMensual</u>	int <pk.fk2>	<u>codUnidad_SipsaMensual</u>	int <pk.fk1>	<u>Fecha_SipsaMensual</u>	datetime <pk>	precioMinimoMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)	precioMaximoMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)	precioPromedioMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)	mes	int	agno	int	<p>Almacena la información de precios mensuales del SIPSA.</p> <p>Consta de consecutivo, código del producto, código del mercado, código de la unidad, fecha, precio mínimo, precio máximo y precio promedio, mes y año.</p>
SipsaMensual																							
consecutivo_SipsaMensual	int																						
<u>codProducto_SipsaMensual</u>	bigint <pk.fk3>																						
<u>codMercado_SipsaMensual</u>	int <pk.fk2>																						
<u>codUnidad_SipsaMensual</u>	int <pk.fk1>																						
<u>Fecha_SipsaMensual</u>	datetime <pk>																						
precioMinimoMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)																						
precioMaximoMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)																						
precioPromedioMensual_SipsaMensual	decimal(18,2)																						
mes	int																						
agno	int																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sipsa_ProductosMensuales</td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_ProductosMensuales</u></td> <td>bigint <pk></td> </tr> <tr> <td>nombreProducto_ProductosMensuales</td> <td>varchar(100)</td> </tr> <tr> <td>codProductoGral_ProductosMensuales</td> <td>char(10)</td> </tr> </table>	Sipsa_ProductosMensuales		<u>codigoProducto_ProductosMensuales</u>	bigint <pk>	nombreProducto_ProductosMensuales	varchar(100)	codProductoGral_ProductosMensuales	char(10)	<p>No se usa más, se mantiene por referencia a los reportes anteriores. Contiene la lista de los productos de los cuales se recoge información de los precios mensuales en los diferentes mercados del país.</p> <p>Consta de código del producto, nombre del producto y código</p>														
Sipsa_ProductosMensuales																							
<u>codigoProducto_ProductosMensuales</u>	bigint <pk>																						
nombreProducto_ProductosMensuales	varchar(100)																						
codProductoGral_ProductosMensuales	char(10)																						

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	general.

13.4 SIPSA - Insumos Agrícolas

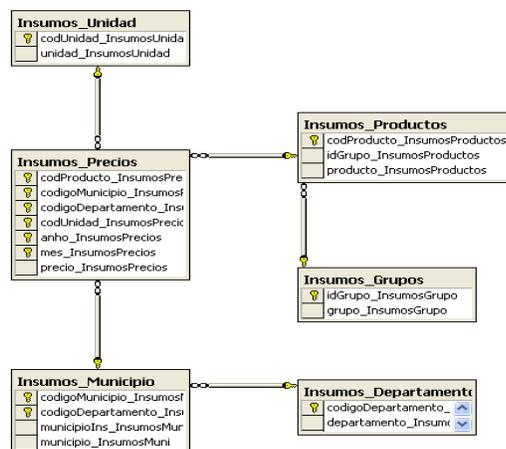
13.4.1 Descripción

En la base de datos de insumos agrícolas se almacena Información mensual de precios minoristas de insumos recogidos en diferentes mercados del país.

Los insumos se clasifican en 5 grupos de productos así: Fertilizantes Enmiendas y Acondicionadores, Fungicidas, Herbicidas, Insecticidas, Nematicidas y Acaricidas y Molusquicidas, Coadyudantes y Reguladores.

13.4.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Sipsa Mensual

Figura 31 – Modelo de la base de datos de Insumos Agrícolas



El Diagrama de la estructura de datos de Insumos Agrícolas - *DIAGRAM_INSUMOS* se encuentra en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

13.4.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 57 – Estructura de las tablas de la base de datos de Sipsa Mensual

Tabla	Descripción															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Insumos_Unidad</td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad_InsumosUnidad</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>unidad_InsumosUnidad</td> <td>nvarchar(20)</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Unidad			<u>codUnidad_InsumosUnidad</u>	int	<pk>	unidad_InsumosUnidad	nvarchar(20)		<p>Contiene la lista de las unidades de los precios de insumos agrícolas.</p> <p>Consta de código de la unidad y nombre de la unidad.</p>						
Insumos_Unidad																
<u>codUnidad_InsumosUnidad</u>	int	<pk>														
unidad_InsumosUnidad	nvarchar(20)															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Insumos_Municipio</td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipio_InsumosMuni</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_InsumosMuni</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>municipioIns_InsumosMuni</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>municipio_InsumosMuni</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Municipio			<u>codigoMunicipio_InsumosMuni</u>	numeric	<pk>	<u>codigoDepartamento_InsumosMuni</u>	numeric	<pk,fk>	municipioIns_InsumosMuni	nvarchar(50)		municipio_InsumosMuni	nvarchar(50)		<p>Contiene la lista de los municipios donde se recogen los precios de insumos agrícolas en las diferentes regiones del país.</p> <p>Consta de código del municipio, código del departamento, nombre del municipio reportado por la CCI y nombre del municipio estandarizado.</p>
Insumos_Municipio																
<u>codigoMunicipio_InsumosMuni</u>	numeric	<pk>														
<u>codigoDepartamento_InsumosMuni</u>	numeric	<pk,fk>														
municipioIns_InsumosMuni	nvarchar(50)															
municipio_InsumosMuni	nvarchar(50)															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Insumos_Departamentos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_InsumosDepto</u></td> <td>numeric</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>departamento_InsumosDepto</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pais_InsumosDepto</td> <td>char(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Departamentos			<u>codigoDepartamento_InsumosDepto</u>	numeric	<pk>	departamento_InsumosDepto	nvarchar(50)		pais_InsumosDepto	char(50)		<p>Contiene el listado de los departamentos donde se recogen los precios de insumos.</p> <p>Consta de código del departamento, nombre del departamento y nombre del país.</p>			
Insumos_Departamentos																
<u>codigoDepartamento_InsumosDepto</u>	numeric	<pk>														
departamento_InsumosDepto	nvarchar(50)															
pais_InsumosDepto	char(50)															

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Insumos_Precios</td> </tr> <tr> <td><u>codProducto</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>int</td> <td><pk, fk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipio</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>numeric</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codUnidad</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>anho</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>mes</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>precio</u></td> <td><u>InsumosPrecios</u></td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Precios				<u>codProducto</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk, fk>	<u>codigoMunicipio</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric	<pk>	<u>codigoDepartamento</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric	<pk>	<u>codUnidad</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>	<u>anho</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>	<u>mes</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>	<u>precio</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric		<p>Almacena la información de precios de insumos mensuales del SIPSA.</p> <p>Consta de código del producto, código del municipio, código del departamento, código de la unidad, año, mes y precio.</p>
Insumos_Precios																																	
<u>codProducto</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk, fk>																														
<u>codigoMunicipio</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric	<pk>																														
<u>codigoDepartamento</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric	<pk>																														
<u>codUnidad</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>																														
<u>anho</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>																														
<u>mes</u>	<u>InsumosPrecios</u>	int	<pk>																														
<u>precio</u>	<u>InsumosPrecios</u>	numeric																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Insumos_Productos</td> </tr> <tr> <td><u>codProducto</u></td> <td><u>InsumosProductos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>idGrupo</u></td> <td><u>InsumosProductos</u></td> <td>int</td> <td><fk></td> </tr> <tr> <td><u>producto</u></td> <td><u>InsumosProductos</u></td> <td>nvarchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Productos				<u>codProducto</u>	<u>InsumosProductos</u>	int	<pk>	<u>idGrupo</u>	<u>InsumosProductos</u>	int	<fk>	<u>producto</u>	<u>InsumosProductos</u>	nvarchar(100)		<p>Contiene la lista de los productos de los cuales se recoge información de los precios de insumos en los diferentes municipios del país.</p> <p>Consta de código del producto, código del grupo y nombre del producto.</p>																
Insumos_Productos																																	
<u>codProducto</u>	<u>InsumosProductos</u>	int	<pk>																														
<u>idGrupo</u>	<u>InsumosProductos</u>	int	<fk>																														
<u>producto</u>	<u>InsumosProductos</u>	nvarchar(100)																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Insumos_Grupos</td> </tr> <tr> <td><u>idGrupo</u></td> <td><u>InsumosGrupo</u></td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>grupo</u></td> <td><u>InsumosGrupo</u></td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Insumos_Grupos				<u>idGrupo</u>	<u>InsumosGrupo</u>	int		<u>grupo</u>	<u>InsumosGrupo</u>	nvarchar(50)		<p>Contiene los diferentes grupos en que se clasifican los insumos.</p> <p>Consta de código del grupo y nombre del grupo</p>																				
Insumos_Grupos																																	
<u>idGrupo</u>	<u>InsumosGrupo</u>	int																															
<u>grupo</u>	<u>InsumosGrupo</u>	nvarchar(50)																															

13.4.4 Descripción de las vistas

La base de datos de Insumos Agrícolas no tiene vistas diseñadas.

13.5 Abastecimiento

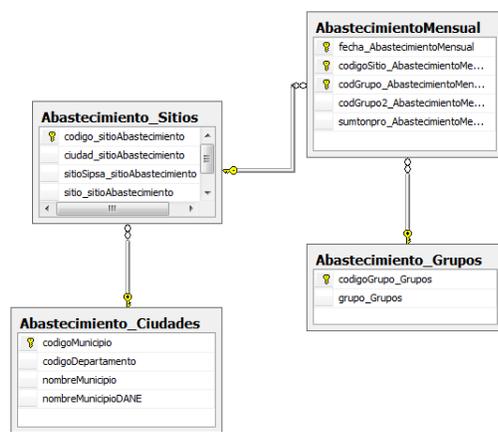
13.5.1 Descripción

En la base de datos de Abastecimiento se almacena información sobre el suministro de alimentos en las principales ciudades del país por grupo de productos.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

13.5.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Abastecimiento

Figura 32 – Modelo de la base de datos de Abastecimiento



El Diagrama de la estructura de datos de abastecimiento - *DIAGRAM_ABASTECIMIENTO* se encuentra en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

13.5.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSIPSA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 58 – Estructura de las tablas de la base de datos de Abastecimiento

Tabla	Descripción										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Abastecimiento_Ciudades</td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipio</u></td> <td>nvarchar(5) <pk></td> </tr> <tr> <td>codigoDepartamento</td> <td>int</td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipio</td> <td>varchar(50)</td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipioDANE</td> <td>varchar(50)</td> </tr> </table>	Abastecimiento_Ciudades		<u>codigoMunicipio</u>	nvarchar(5) <pk>	codigoDepartamento	int	nombreMunicipio	varchar(50)	nombreMunicipioDANE	varchar(50)	<p>Contiene la lista de las ciudades donde se reporta información de suministro de alimentos.</p> <p>Consta de código del municipio, código del departamento, nombre del municipio y nombre del municipio según DANE.</p>
Abastecimiento_Ciudades											
<u>codigoMunicipio</u>	nvarchar(5) <pk>										
codigoDepartamento	int										
nombreMunicipio	varchar(50)										
nombreMunicipioDANE	varchar(50)										

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Abastecimiento_Grupos</td> </tr> <tr> <td><u>codigoGrupo_Grupos</u></td> <td><u>smallint</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td>grupo_Grupos</td> <td>nvarchar(20)</td> <td></td> </tr> </table>	Abastecimiento_Grupos			<u>codigoGrupo_Grupos</u>	<u>smallint</u>	<u><pk></u>	grupo_Grupos	nvarchar(20)		<p>Contiene la lista de los grupos de productos de los cuales se recoge información de abastecimiento.</p> <p>Consta de código del grupo y nombre del grupo.</p>									
Abastecimiento_Grupos																			
<u>codigoGrupo_Grupos</u>	<u>smallint</u>	<u><pk></u>																	
grupo_Grupos	nvarchar(20)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Abastecimiento_Sitios</td> </tr> <tr> <td><u>codigo_sitioAbastecimiento</u></td> <td><u>nvarchar(7)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td>ciudad_sitioAbastecimiento</td> <td>nvarchar(5)</td> <td style="text-align: right;"><u><fk></u></td> </tr> <tr> <td>sitioSipsa_sitioAbastecimiento</td> <td>nvarchar(30)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sitio_sitioAbastecimiento</td> <td>nvarchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	Abastecimiento_Sitios			<u>codigo_sitioAbastecimiento</u>	<u>nvarchar(7)</u>	<u><pk></u>	ciudad_sitioAbastecimiento	nvarchar(5)	<u><fk></u>	sitioSipsa_sitioAbastecimiento	nvarchar(30)		sitio_sitioAbastecimiento	nvarchar(100)		<p>Contiene la lista de sitios en las principales ciudades del país donde se recoge información de suministro de alimentos.</p> <p>Consta de código del sitio, código de la ciudad, descripción del sitio según SIPSA y descripción del sitio.</p>			
Abastecimiento_Sitios																			
<u>codigo_sitioAbastecimiento</u>	<u>nvarchar(7)</u>	<u><pk></u>																	
ciudad_sitioAbastecimiento	nvarchar(5)	<u><fk></u>																	
sitioSipsa_sitioAbastecimiento	nvarchar(30)																		
sitio_sitioAbastecimiento	nvarchar(100)																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">AbastecimientoMensual</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_AbastecimientoMensual</u></td> <td><u>datetime</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pk></u></td> </tr> <tr> <td><u>codigoSitio_AbastecimientoMensual</u></td> <td><u>nvarchar(7)</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pkfk2></u></td> </tr> <tr> <td><u>codGrupo_AbastecimientoMensual</u></td> <td><u>smallint</u></td> <td style="text-align: right;"><u><pkfk1></u></td> </tr> <tr> <td>codGrupo2_AbastecimientoMensual</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sumtonpro_AbastecimientoMensual</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	AbastecimientoMensual			<u>fecha_AbastecimientoMensual</u>	<u>datetime</u>	<u><pk></u>	<u>codigoSitio_AbastecimientoMensual</u>	<u>nvarchar(7)</u>	<u><pkfk2></u>	<u>codGrupo_AbastecimientoMensual</u>	<u>smallint</u>	<u><pkfk1></u>	codGrupo2_AbastecimientoMensual	smallint		sumtonpro_AbastecimientoMensual	float		<p>Almacena la información de suministro de alimentos en las principales ciudades del país.</p> <p>Consta de fecha mensual: Primer día del mes de la información, código del sitio: Normalmente código divipola municipio + 2 dígitos del sitio específico, código del grupo, código de segunda categoría de grupo y toneladas.</p>
AbastecimientoMensual																			
<u>fecha_AbastecimientoMensual</u>	<u>datetime</u>	<u><pk></u>																	
<u>codigoSitio_AbastecimientoMensual</u>	<u>nvarchar(7)</u>	<u><pkfk2></u>																	
<u>codGrupo_AbastecimientoMensual</u>	<u>smallint</u>	<u><pkfk1></u>																	
codGrupo2_AbastecimientoMensual	smallint																		
sumtonpro_AbastecimientoMensual	float																		

13.5.4 Descripción de las vistas

La base de datos de Abastecimiento no tiene vistas diseñadas.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

14. Contenido de la Base de datos de Pesca

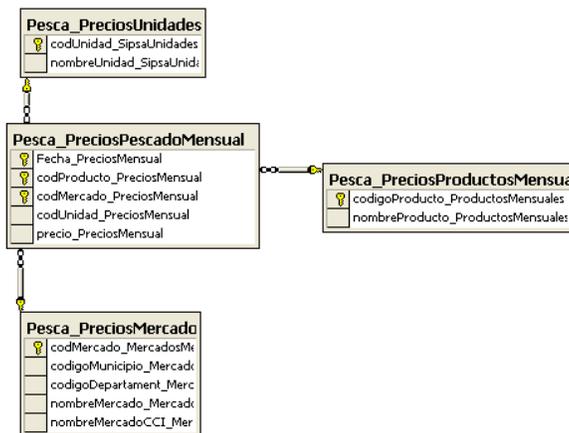
14.1 Precios Mayoristas de Pescado (No se encuentra actualizada)

14.1.1 Descripción

En la base de datos de AgronetPESCA se almacena Información mensual de precios de pescado recogidos en diferentes mercados del país.

14.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos de AgronetPESCA

Figura 33 – Modelo de la base de datos de AgronetPesca



El Diagrama de la estructura de datos de precios de pescado - *DIAGRAM_PRECIOS_PESCA* se encuentra en la base de datos AgronetPESCA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

14.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetPESCA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 59 – Estructura de las tablas de la base de datos de AgronetPESCA

Tabla	Descripción		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Pesca_PreciosUnidadesSemMen</td> </tr> <tr> <td> <u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u> int <pk> nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen nvarchar(50) </td> </tr> </table>	Pesca_PreciosUnidadesSemMen	<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u> int <pk> nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen nvarchar(50)	<p>Contiene la lista de las unidades de los precios mensuales de pescado.</p> <p>Consta de código de la unidad y nombre de la unidad.</p>
Pesca_PreciosUnidadesSemMen			
<u>codUnidad_SipsaUnidadesSemMen</u> int <pk> nombreUnidad_SipsaUnidadesSemMen nvarchar(50)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Pesca_PreciosMercadosMen</td> </tr> <tr> <td> <u>codMercado_MercadosMen</u> int <pk> codigoMunicipio_MercadosMen decimal codigoDepartament_MercadosMen decimal nombreMercado_MercadosMen nvarchar(50) nombreMercadoCCI_MercadosMen nvarchar(50) </td> </tr> </table>	Pesca_PreciosMercadosMen	<u>codMercado_MercadosMen</u> int <pk> codigoMunicipio_MercadosMen decimal codigoDepartament_MercadosMen decimal nombreMercado_MercadosMen nvarchar(50) nombreMercadoCCI_MercadosMen nvarchar(50)	<p>Contiene la lista de los mercados donde se recogen los precios mensuales de pescado en las diferentes regiones del país.</p> <p>Consta de código del mercado, código del municipio y código del departamento, nombre del mercado y nombre del mercado reportado por CCI.</p>
Pesca_PreciosMercadosMen			
<u>codMercado_MercadosMen</u> int <pk> codigoMunicipio_MercadosMen decimal codigoDepartament_MercadosMen decimal nombreMercado_MercadosMen nvarchar(50) nombreMercadoCCI_MercadosMen nvarchar(50)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Pesca_PreciosPescadoMensual</td> </tr> <tr> <td> <u>Fecha_PreciosMensual</u> smalldatetime <pk> <u>codProducto_PreciosMensual</u> int <pk.fk2> <u>codMercado_PreciosMensual</u> int <pk.fk1> codUnidad_PreciosMensual int <fk3> precio_PreciosMensual decimal(18,2) </td> </tr> </table>	Pesca_PreciosPescadoMensual	<u>Fecha_PreciosMensual</u> smalldatetime <pk> <u>codProducto_PreciosMensual</u> int <pk.fk2> <u>codMercado_PreciosMensual</u> int <pk.fk1> codUnidad_PreciosMensual int <fk3> precio_PreciosMensual decimal(18,2)	<p>Almacena la información de precios mensuales de pescado.</p> <p>Consta de fecha, código del producto, código del mercado, código de unidad y precio mensual.</p>
Pesca_PreciosPescadoMensual			
<u>Fecha_PreciosMensual</u> smalldatetime <pk> <u>codProducto_PreciosMensual</u> int <pk.fk2> <u>codMercado_PreciosMensual</u> int <pk.fk1> codUnidad_PreciosMensual int <fk3> precio_PreciosMensual decimal(18,2)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Pesca_PreciosProductosMensuales</td> </tr> <tr> <td> <u>codigoProducto_ProductosMensuales</u> int <pk> nombreProducto_ProductosMensuales nvarchar(100) </td> </tr> </table>	Pesca_PreciosProductosMensuales	<u>codigoProducto_ProductosMensuales</u> int <pk> nombreProducto_ProductosMensuales nvarchar(100)	<p>Contiene la lista de las variedades de pescado de las cuales se recoge información de precios en los diferentes mercados del país.</p> <p>Consta de código del producto y</p>
Pesca_PreciosProductosMensuales			
<u>codigoProducto_ProductosMensuales</u> int <pk> nombreProducto_ProductosMensuales nvarchar(100)			

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	nombre del producto.

14.1.4 Descripción de las vistas

La base de datos de AgronetPESCA no tiene vistas diseñadas.

14.1.5 Proceso de Actualización

Revisar versión 3 de este manual.

14.2 Volúmenes de pesca (No se encuentra actualizada)

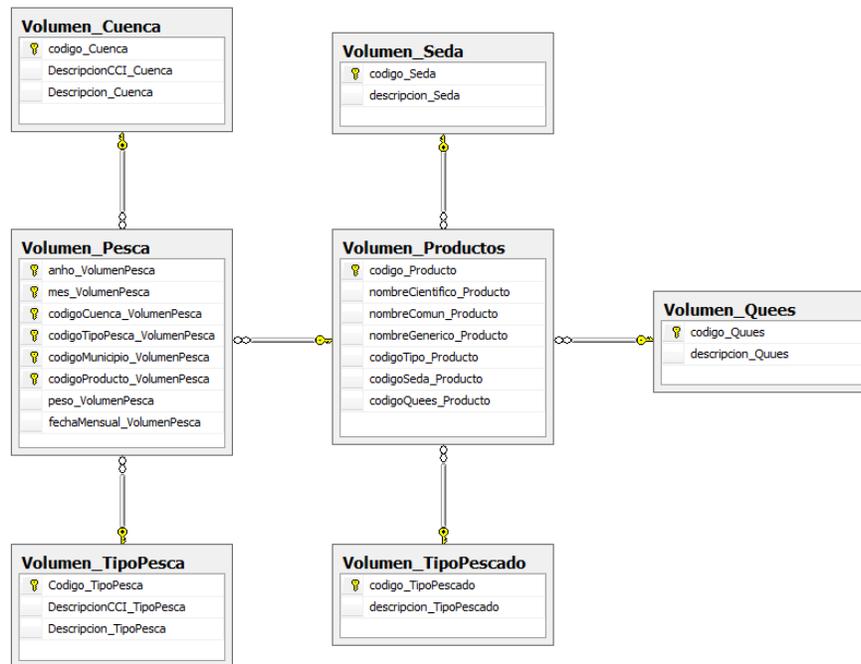
14.2.1 Descripción

En la base de datos de volúmenes de pesca se almacena Información de producción pesquera desembarcada de consumo y ornamental por especies para cada una de las cuencas marítima y continental, es reportada mensualmente por la Corporación Colombia Internacional – CCI a través de la operación del Sistema de Información pesquero y acuícola.

14.2.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Volúmenes de Pesca

Figura 34 - Modelo de la base de datos de Volúmenes de pesca

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de volúmenes de pescado - DIAGRAM_VOLUMEN_PESCA se encuentra en la base de datos AgronetPESCA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

14.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetPESCA del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 60 - Estructura de las tablas de la base de datos de volúmenes de pesca

Tabla	Descripción																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Volumen_Cuenca</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Column</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>codigo_Cuenca</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DescripcionCCI_Cuenca</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Descripcion_Cuenca</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	Volumen_Cuenca					Column				codigo_Cuenca	INTEGER	NOT NULL		DescripcionCCI_Cuenca	VARCHAR(100)	NULL		Descripcion_Cuenca	VARCHAR(100)	NULL	<p>Contiene la lista de las cuencas marítimas y continentales.</p> <p>Consta de código de la cuenca y descripción.</p>
Volumen_Cuenca																					
	Column																				
	codigo_Cuenca	INTEGER	NOT NULL																		
	DescripcionCCI_Cuenca	VARCHAR(100)	NULL																		
	Descripcion_Cuenca	VARCHAR(100)	NULL																		

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																								
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_TipoPesca</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>Codigo_TipoPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>DescripcionCCI_TipoPesca</td><td>VARCHAR(100)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>Descripcion_TipoPesca</td><td>VARCHAR(100)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_TipoPesca				Column				Codigo_TipoPesca	INTEGER	NOT NULL		DescripcionCCI_TipoPesca	VARCHAR(100)	NULL		Descripcion_TipoPesca	VARCHAR(100)	NULL		<p>Contiene la lista de los tipos de pesca.</p> <p>Consta de código del tipo de pesca y descripción.</p>																				
Volumen_TipoPesca																																									
Column																																									
Codigo_TipoPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
DescripcionCCI_TipoPesca	VARCHAR(100)	NULL																																							
Descripcion_TipoPesca	VARCHAR(100)	NULL																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_TipoPescado</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_TipoPescado</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>descripcion_TipoPescado</td><td>VARCHAR(50)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_TipoPescado				Column				codigo_TipoPescado	INTEGER	NOT NULL		descripcion_TipoPescado	VARCHAR(50)	NULL		<p>Almacena los tipos de pescado.</p> <p>Consta de código del tipo de pescado y la descripción.</p>																								
Volumen_TipoPescado																																									
Column																																									
codigo_TipoPescado	INTEGER	NOT NULL																																							
descripcion_TipoPescado	VARCHAR(50)	NULL																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_Seda</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_Seda</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>descripcion_Seda</td><td>VARCHAR(50)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_Seda				Column				codigo_Seda	INTEGER	NOT NULL		descripcion_Seda	VARCHAR(50)	NULL		<p>Contiene la lista de sedas.</p> <p>Consta de código de seda y descripción.</p>																								
Volumen_Seda																																									
Column																																									
codigo_Seda	INTEGER	NOT NULL																																							
descripcion_Seda	VARCHAR(50)	NULL																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_Quees</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_Quees</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>descripcion_Quees</td><td>VARCHAR(50)</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_Quees				Column				codigo_Quees	INTEGER	NOT NULL		descripcion_Quees	VARCHAR(50)	NULL		<p>Contiene la lista de quees.</p> <p>Consta de código de quees y descripción.</p>																								
Volumen_Quees																																									
Column																																									
codigo_Quees	INTEGER	NOT NULL																																							
descripcion_Quees	VARCHAR(50)	NULL																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_Productos</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>codigo_Producto</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>nombreCientifico_Producto</td><td>VARCHAR(255)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>nombreComun_Producto</td><td>VARCHAR(255)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>nombreGenerico_Producto</td><td>VARCHAR(255)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoTipo_Producto</td><td>INTEGER</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoSeda_Producto</td><td>INTEGER</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoQuees_Producto</td><td>INTEGER</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_Productos				Column				codigo_Producto	INTEGER	NOT NULL		nombreCientifico_Producto	VARCHAR(255)	NULL		nombreComun_Producto	VARCHAR(255)	NULL		nombreGenerico_Producto	VARCHAR(255)	NULL		codigoTipo_Producto	INTEGER	NULL		codigoSeda_Producto	INTEGER	NULL		codigoQuees_Producto	INTEGER	NULL		<p>Almacena los productos con datos de producción pesquera.</p> <p>Consta de código de producto, nombre científico, nombre común, nombre genérico, código de tipo, código de seda y código de quees.</p>				
Volumen_Productos																																									
Column																																									
codigo_Producto	INTEGER	NOT NULL																																							
nombreCientifico_Producto	VARCHAR(255)	NULL																																							
nombreComun_Producto	VARCHAR(255)	NULL																																							
nombreGenerico_Producto	VARCHAR(255)	NULL																																							
codigoTipo_Producto	INTEGER	NULL																																							
codigoSeda_Producto	INTEGER	NULL																																							
codigoQuees_Producto	INTEGER	NULL																																							
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Volumen_Pesca</td></tr> <tr><td colspan="4">Column</td></tr> <tr><td>anho_VolumenPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>mes_VolumenPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoCuenca_VolumenPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoTipoPesca_VolumenPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoMunicipio_VolumenPesca</td><td>VARCHAR(5)</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>codigoProducto_VolumenPesca</td><td>INTEGER</td><td>NOT NULL</td><td></td></tr> <tr><td>peso_VolumenPesca</td><td>FLOAT(15)</td><td>NULL</td><td></td></tr> <tr><td>fechaMensual_VolumenPesca</td><td>DATETIME</td><td>NULL</td><td></td></tr> </table>	Volumen_Pesca				Column				anho_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL		mes_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL		codigoCuenca_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL		codigoTipoPesca_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL		codigoMunicipio_VolumenPesca	VARCHAR(5)	NOT NULL		codigoProducto_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL		peso_VolumenPesca	FLOAT(15)	NULL		fechaMensual_VolumenPesca	DATETIME	NULL		<p>Almacena la información de producción pesquera desembarcada de consumo y ornamental por especies para cada una de las cuencas marítima y continental.</p> <p>Consta de año, mes, código de cuenca, código de tipo de pesca, código de municipio, código de producto, peso y</p>
Volumen_Pesca																																									
Column																																									
anho_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
mes_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
codigoCuenca_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
codigoTipoPesca_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
codigoMunicipio_VolumenPesca	VARCHAR(5)	NOT NULL																																							
codigoProducto_VolumenPesca	INTEGER	NOT NULL																																							
peso_VolumenPesca	FLOAT(15)	NULL																																							
fechaMensual_VolumenPesca	DATETIME	NULL																																							

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	fecha mensual.

14.2.4 Descripción de las vistas

La base de datos de volúmenes de pesca no tiene vistas diseñadas.

14.2.5 Proceso de actualización

Revisar versión 3 de este manual.

14.3 Agronet_Subastas

14.3.1 Descripción

En la base de datos de Subastas de contingentes de importación se almacenan los resultados de las subastas públicas - administración de contingente agropecuario (MAC), reportadas por la Bolsa Nacional Agropecuaria.

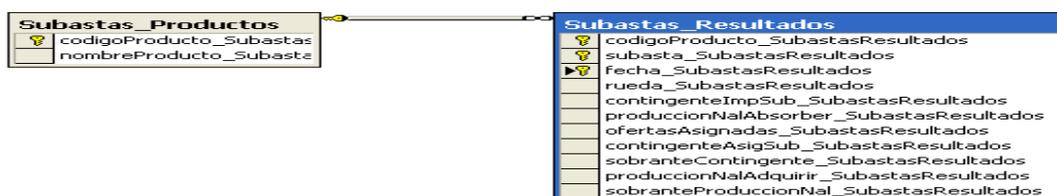
La información disponible en la base de datos por producto es:

- Fecha de la subasta
- Número de la subasta
- Rueda
- Contingente de importación subastado
- Producción nacional a absorber en la subasta
- Ofertas asignadas
- Contingente asignado en la subasta
- Sobrante de contingente
- Producción nacional que se comprometieron a adquirir
- Sobrante de producción nacional

14.3.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Subastas

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 35 – Modelo de la base de datos de Subastas



El Diagrama de la estructura de datos Subastas - *DIAGRAM_SUBASTAS* se encuentra en la base de datos AgronetSubastas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

14.3.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSubastas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 61 – Estructura de las tablas de la base de datos de Subastas

Tabla	Descripción
<p style="text-align: center;">Subastas_Productos</p> <pre> codigoProducto_SubastasProducto int <pk> nombreProducto_SubastasProducto varchar(50) </pre>	<p>Contiene la lista de productos con información de resultados de subastas públicas.</p> <p>Consta de código del producto y nombre del producto.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																
Subastas_Resultados	Almacena los resultados de las subastas del contingente de importación.																																
<table border="1"> <tr> <td><u>codigoProducto_SubastasResultados</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>subasta_SubastasResultados</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>fecha_SubastasResultados</u></td> <td>smalldatetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>rueda_SubastasResultados</u></td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contingenteImpSub_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>produccionNalAbsorber_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ofertasAsignadas_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contingenteAsigSub_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sobranteContingente_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>produccionNalAdquirir_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sobranteProduccionNal_SubastasResultados</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> </table>		<u>codigoProducto_SubastasResultados</u>	int	<pk,fk>	<u>subasta_SubastasResultados</u>	int	<pk>	<u>fecha_SubastasResultados</u>	smalldatetime	<pk>	<u>rueda_SubastasResultados</u>	int		contingenteImpSub_SubastasResultados	numeric		produccionNalAbsorber_SubastasResultados	numeric		ofertasAsignadas_SubastasResultados	numeric		contingenteAsigSub_SubastasResultados	numeric		sobranteContingente_SubastasResultados	numeric		produccionNalAdquirir_SubastasResultados	numeric		sobranteProduccionNal_SubastasResultados	numeric
<u>codigoProducto_SubastasResultados</u>	int	<pk,fk>																															
<u>subasta_SubastasResultados</u>	int	<pk>																															
<u>fecha_SubastasResultados</u>	smalldatetime	<pk>																															
<u>rueda_SubastasResultados</u>	int																																
contingenteImpSub_SubastasResultados	numeric																																
produccionNalAbsorber_SubastasResultados	numeric																																
ofertasAsignadas_SubastasResultados	numeric																																
contingenteAsigSub_SubastasResultados	numeric																																
sobranteContingente_SubastasResultados	numeric																																
produccionNalAdquirir_SubastasResultados	numeric																																
sobranteProduccionNal_SubastasResultados	numeric																																
	Consta de código del producto, número de la subasta, fecha, rueda, contingente de importación, producción nacional a absorber, ofertas asignadas, contingente asignado, sobrante de contingente, producción nacional a adquirir y sobrante de producción nacional.																																

14.3.4 Descripción de las vistas

La base de datos de Subastas de contingente de importación no tiene vistas diseñadas.

14.3.5 Proceso de Actualización

Semanalmente se hace una revisión de la página Web <http://www.bna.com.co/website/subastas/subastas.php> con el fin de verificar si existen nuevos reportes de resultados de las subastas de contingentes de importación, en caso de existir nuevos reportes, es necesario incluir la información directamente a la tabla Subastas_Resultados que se encuentra en la base de datos AgronetSubastas del Servidor .

15. Contenido de la Base de datos de Sobordos de Importación y Exportación de Colombia

La base de datos de sobordos almacena los movimientos de carga marítima de importación y exportación por todos los puertos colombianos. Esta información se

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

obtiene de la página Web <http://www.sicex.com> a través de una suscripción anual adquirida por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

15.1 Agronet_sobordos

15.1.1 Descripción

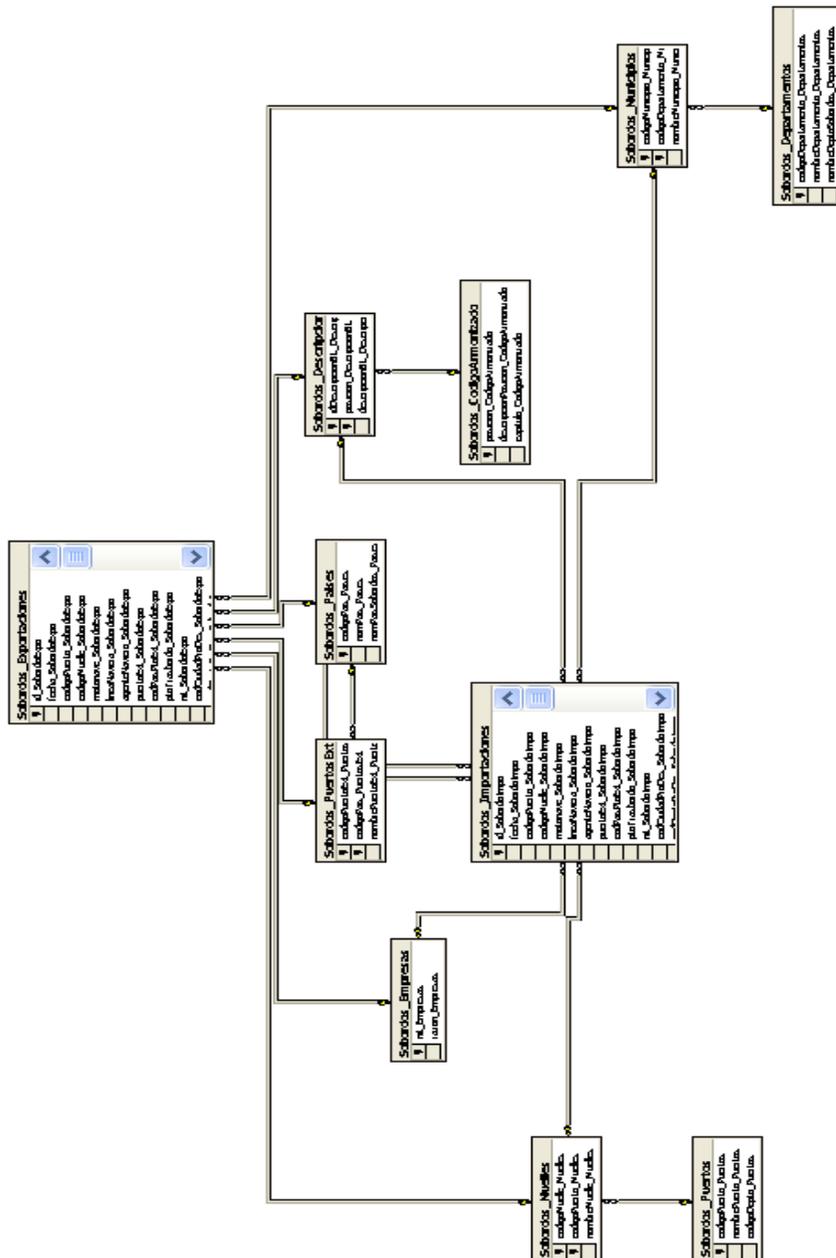
En la base de datos de sobordos se encuentra información de importaciones y exportaciones de productos agropecuarios por código armonizado (6 dígitos).

La información disponible en la base de datos por producto es:

- Puerto Colombiano
- Muelle Colombiano
- Puerto Extranjero
- País Puerto Extranjero
- Motonave
- Línea Naviera
- Agente Naviero
- Consolidador
- Empresa Extranjera
- Sociedad de Intermediación Aduanera - SIA
- Empresa Colombiana
- Código Armonizado (Ayuda de búsqueda por descripción)
- Descripción Producto
- Ciudad Colombiana Procedencia/Destino
- Departamento Colombiano Procedencia/Destino
- Tipo de Embalaje
- Tipo Estiba
- Tipo BI (Anticipado o Definitivo)
- Numero BI
- Zona Franca

15.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Subastas

Figura 36 Modelo de la base de datos de Sobordos



	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

El Diagrama de la estructura de datos Subastas - *DIAGRAM_SOBORDOS* se encuentra en la base de datos AgronetSubastas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

15.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas que se describen a continuación se encuentran en la base de datos AgronetSobordos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 62 – Estructura de las tablas de la base de datos de Subastas

Tabla	Descripción									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e0ffe0;"> <p style="text-align: center;">Sobordos_PuertosExt</p> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td><code>codigoPuertoExt_PuertosExt</code></td> <td><code>int</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk></code></td> </tr> <tr> <td><code>codigoPais_PuertosExt</code></td> <td><code>nvarchar(3)</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk,fk></code></td> </tr> <tr> <td><code>nombrePuertoExt_PuertosExt</code></td> <td><code>nvarchar(255)</code></td> <td></td> </tr> </table>	<code>codigoPuertoExt_PuertosExt</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>	<code>codigoPais_PuertosExt</code>	<code>nvarchar(3)</code>	<code><pk,fk></code>	<code>nombrePuertoExt_PuertosExt</code>	<code>nvarchar(255)</code>		<p>Contiene la lista de los puertos extranjeros.</p> <p>Consta de código del puerto extranjero, código del país del puerto y nombre del puerto.</p>
<code>codigoPuertoExt_PuertosExt</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>								
<code>codigoPais_PuertosExt</code>	<code>nvarchar(3)</code>	<code><pk,fk></code>								
<code>nombrePuertoExt_PuertosExt</code>	<code>nvarchar(255)</code>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #e0ffe0;"> <p style="text-align: center;">Sobordos_Paises</p> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td><code>codigoPais_Paises</code></td> <td><code>nvarchar(3)</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk></code></td> </tr> <tr> <td><code>nomPais_Paises</code></td> <td><code>nvarchar(255)</code></td> <td></td> </tr> <tr> <td><code>nomPaisSobordos_Paises</code></td> <td><code>nvarchar(255)</code></td> <td></td> </tr> </table>	<code>codigoPais_Paises</code>	<code>nvarchar(3)</code>	<code><pk></code>	<code>nomPais_Paises</code>	<code>nvarchar(255)</code>		<code>nomPaisSobordos_Paises</code>	<code>nvarchar(255)</code>		<p>Contiene la lista de países disponibles en la información de sobordos.</p> <p>Consta de código de país, nombre del país reportado por Agronet y nombre del país reportado por sobordos.</p> <p>NOTA: Debido a errores ortográficos en los nombres de los países reportados por Sobordos, fue necesario incluir los nombres de los países almacenados en las tablas de Agronet.</p>
<code>codigoPais_Paises</code>	<code>nvarchar(3)</code>	<code><pk></code>								
<code>nomPais_Paises</code>	<code>nvarchar(255)</code>									
<code>nomPaisSobordos_Paises</code>	<code>nvarchar(255)</code>									
	<p>Almacena las empresas importadoras y exportadoras reportadas en la página Web de sobordos.</p>									

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Empresas</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>nit_Empresas</u> int <pk> razon_Empresas nvarchar(255) </td> </tr> </table>	Sobordos_Empresas	<u>nit_Empresas</u> int <pk> razon_Empresas nvarchar(255)	<p>Consta de Nit y razón social.</p>
Sobordos_Empresas			
<u>nit_Empresas</u> int <pk> razon_Empresas nvarchar(255)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_DescripcionBL</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>idDescripcionBL</u> <u>DescripcionBL</u> int <pk> <u>posicion_DescripcionBL</u> nvarchar(6) <pk,fk> descripcionBL_DescripcionBL nvarchar(255) </td> </tr> </table>	Sobordos_DescripcionBL	<u>idDescripcionBL</u> <u>DescripcionBL</u> int <pk> <u>posicion_DescripcionBL</u> nvarchar(6) <pk,fk> descripcionBL_DescripcionBL nvarchar(255)	<p>Contiene las descripciones del BL de los registros de importación y exportación. Estas descripciones están asociadas a una posición del código armonizado.</p> <p>Consta de identificador del BL, posición y descripción del BL.</p>
Sobordos_DescripcionBL			
<u>idDescripcionBL</u> <u>DescripcionBL</u> int <pk> <u>posicion_DescripcionBL</u> nvarchar(6) <pk,fk> descripcionBL_DescripcionBL nvarchar(255)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Muelles</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>codigoMuelle_Muelles</u> int <pk> <u>codigoPuerto_Muelles</u> int <pk,fk> nombreMuelle_Muelles nvarchar(255) </td> </tr> </table>	Sobordos_Muelles	<u>codigoMuelle_Muelles</u> int <pk> <u>codigoPuerto_Muelles</u> int <pk,fk> nombreMuelle_Muelles nvarchar(255)	<p>Contiene la lista de muelles nacionales.</p> <p>Consta de código del muelle, código del puerto y nombre del muelle.</p>
Sobordos_Muelles			
<u>codigoMuelle_Muelles</u> int <pk> <u>codigoPuerto_Muelles</u> int <pk,fk> nombreMuelle_Muelles nvarchar(255)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Puertos</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>codigoPuerto_Puertos</u> int <pk> nombrePuerto_Puertos nvarchar(255) codigoDepto_Puertos int </td> </tr> </table>	Sobordos_Puertos	<u>codigoPuerto_Puertos</u> int <pk> nombrePuerto_Puertos nvarchar(255) codigoDepto_Puertos int	<p>Almacena la lista de puertos nacionales.</p> <p>Consta de código del puerto, nombre del puerto y código del departamento.</p>
Sobordos_Puertos			
<u>codigoPuerto_Puertos</u> int <pk> nombrePuerto_Puertos nvarchar(255) codigoDepto_Puertos int			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Municipios</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>codigoMunicipio_Municipios</u> int <pk> <u>codigoDepartamento_Municipios</u> int <pk,fk> nombreMunicipio_Municipios nvarchar(255) </td> </tr> </table>	Sobordos_Municipios	<u>codigoMunicipio_Municipios</u> int <pk> <u>codigoDepartamento_Municipios</u> int <pk,fk> nombreMunicipio_Municipios nvarchar(255)	<p>Comprende la lista de municipios del país.</p> <p>Consta del código del municipio, código del departamento y nombre del municipio.</p>
Sobordos_Municipios			
<u>codigoMunicipio_Municipios</u> int <pk> <u>codigoDepartamento_Municipios</u> int <pk,fk> nombreMunicipio_Municipios nvarchar(255)			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Departamentos</td> </tr> <tr> <td style="font-family: monospace;"> <u>codigoDepartamento_Departamentos</u> int <pk> nombreDepartamento_Departamentos nvarchar(50) nombreDeptoSobordos_Departamentos nvarchar(50) </td> </tr> </table>	Sobordos_Departamentos	<u>codigoDepartamento_Departamentos</u> int <pk> nombreDepartamento_Departamentos nvarchar(50) nombreDeptoSobordos_Departamentos nvarchar(50)	<p>Contiene el listado de departamentos del país.</p> <p>Consta de código del departamento, nombre del departamento reportado por Agronet y nombre del departamento reportado por Sobordos.</p>
Sobordos_Departamentos			
<u>codigoDepartamento_Departamentos</u> int <pk> nombreDepartamento_Departamentos nvarchar(50) nombreDeptoSobordos_Departamentos nvarchar(50)			

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																																														
	<p>NOTA: Debido a errores ortográficos en los nombres de los departamentos reportados por Sobordos, fue necesario incluir los nombres de los departamentos almacenados en las tablas de Agronet.</p>																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_CodigoArmonizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>posicion_CodigoArmonizado</u></td> <td style="text-align: center;">nvarchar(6)</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcionPosicion_CodigoArmonizado</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>capitulo_CodigoArmonizado</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(2)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sobordos_CodigoArmonizado			<u>posicion_CodigoArmonizado</u>	nvarchar(6)	<pk>	descripcionPosicion_CodigoArmonizado	nvarchar(255)		capitulo_CodigoArmonizado	nvarchar(2)		<p>Almacena las partidas del código armonizado a seis dígitos con información disponible de sobordos.</p> <p>Consta de posición, descripción de la posición y capítulo.</p>																																																																		
Sobordos_CodigoArmonizado																																																																															
<u>posicion_CodigoArmonizado</u>	nvarchar(6)	<pk>																																																																													
descripcionPosicion_CodigoArmonizado	nvarchar(255)																																																																														
capitulo_CodigoArmonizado	nvarchar(2)																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; background-color: #e0ffe0;">Sobordos_Importaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>id_Sobordolmpo</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> </tr> <tr> <td>fecha_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>motonave_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>lineaNaviera_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>agenteNaviero_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ptoTrasbordo_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>empresaExt_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ciudadProDestExt_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sia_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>consolidador_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>otm_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoTransito_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>kilos_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoEstibas_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantEstibas_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantEmbalaje_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoEmbalaje_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contenedor20_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contenedor40_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoBL_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>claseBL_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>estadoBL_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numBL_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zonaFranca_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sobordo_Sobordolmpo</td> <td style="text-align: center;">float</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sobordos_Importaciones			<u>id_Sobordolmpo</u>	int	<pk>	fecha_Sobordolmpo	smalldatetime		motonave_Sobordolmpo	nvarchar(255)		lineaNaviera_Sobordolmpo	nvarchar(255)		agenteNaviero_Sobordolmpo	nvarchar(255)		ptoTrasbordo_Sobordolmpo	nvarchar(255)		empresaExt_Sobordolmpo	nvarchar(255)		ciudadProDestExt_Sobordolmpo	nvarchar(255)		sia_Sobordolmpo	nvarchar(255)		consolidador_Sobordolmpo	nvarchar(255)		otm_Sobordolmpo	nvarchar(255)		tipoTransito_Sobordolmpo	nvarchar(255)		kilos_Sobordolmpo	float		tipoEstibas_Sobordolmpo	nvarchar(255)		cantEstibas_Sobordolmpo	float		cantEmbalaje_Sobordolmpo	float		tipoEmbalaje_Sobordolmpo	nvarchar(255)		contenedor20_Sobordolmpo	float		contenedor40_Sobordolmpo	float		tipoBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)		claseBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)		estadoBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)		numBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)		zonaFranca_Sobordolmpo	nvarchar(255)		sobordo_Sobordolmpo	float		<p>Almacena los registros importaciones para las partidas del sector agropecuario a 6 dígitos reportadas por la página Web www.sicex.com.</p> <p>Consta de: identificador de registro, fecha, motonave, línea naviera, agente naviero, puerto de trasbordo, empresa extranjera, ciudad procedencia destino, SIA, consolidador, otm, tipo de transito, kilos, tipo de estibas, cantidad de estibas, cantidad embalaje, tipo de embalaje, contenedor20, contenedor40, tipo del BL, clase del BL, estado del BL, num BL, zona franca y sobordo.</p>
Sobordos_Importaciones																																																																															
<u>id_Sobordolmpo</u>	int	<pk>																																																																													
fecha_Sobordolmpo	smalldatetime																																																																														
motonave_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
lineaNaviera_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
agenteNaviero_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
ptoTrasbordo_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
empresaExt_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
ciudadProDestExt_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
sia_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
consolidador_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
otm_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
tipoTransito_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
kilos_Sobordolmpo	float																																																																														
tipoEstibas_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
cantEstibas_Sobordolmpo	float																																																																														
cantEmbalaje_Sobordolmpo	float																																																																														
tipoEmbalaje_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
contenedor20_Sobordolmpo	float																																																																														
contenedor40_Sobordolmpo	float																																																																														
tipoBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
claseBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
estadoBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
numBL_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
zonaFranca_Sobordolmpo	nvarchar(255)																																																																														
sobordo_Sobordolmpo	float																																																																														
	<p>Almacena los registros exportaciones para las partidas del sector agropecuario reportadas por la página Web</p>																																																																														

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Sobordos_Exportaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id_SobordoExpo</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>fecha_SobordoExpo</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>motonave_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>lineaNaviera_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>agenteNaviero_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ptoTrasbordo_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>empresaExt_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ciudadProDestExt_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sia_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>consolidador_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>otm_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoTransito_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>kilos_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoEstibas_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantEstibas_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantEmbalaje_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoEmbalaje_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contenedor20_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>contenedor40_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoBL_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>claseBL_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>estadoBL_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numBL_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zonaFranca_SobordoExpo</td> <td>nvarchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sobordo_SobordoExpo</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sobordos_Exportaciones			id_SobordoExpo	int	<pk>	fecha_SobordoExpo	smalldatetime		motonave_SobordoExpo	nvarchar(255)		lineaNaviera_SobordoExpo	nvarchar(255)		agenteNaviero_SobordoExpo	nvarchar(255)		ptoTrasbordo_SobordoExpo	nvarchar(255)		empresaExt_SobordoExpo	nvarchar(255)		ciudadProDestExt_SobordoExpo	nvarchar(255)		sia_SobordoExpo	nvarchar(255)		consolidador_SobordoExpo	nvarchar(255)		otm_SobordoExpo	nvarchar(255)		tipoTransito_SobordoExpo	nvarchar(255)		kilos_SobordoExpo	float		tipoEstibas_SobordoExpo	nvarchar(255)		cantEstibas_SobordoExpo	float		cantEmbalaje_SobordoExpo	float		tipoEmbalaje_SobordoExpo	nvarchar(255)		contenedor20_SobordoExpo	float		contenedor40_SobordoExpo	float		tipoBL_SobordoExpo	nvarchar(255)		claseBL_SobordoExpo	nvarchar(255)		estadoBL_SobordoExpo	nvarchar(255)		numBL_SobordoExpo	nvarchar(255)		zonaFranca_SobordoExpo	nvarchar(255)		sobordo_SobordoExpo	float		<p>www.sicex.com.</p> <p>Consta de: identificador de registro, fecha, motonave, línea naviera, agente naviero, puerto de trasbordo, empresa extrajera, ciudad procedencia destino, SIA, consolidador, otm, tipo de transito, kilos, tipo de estibas, cantidad de estibas, cantidad embalaje, tipo de embalaje, contenedor20, contenedor40, tipo del BL, clase del BL, estado del BL, num BL, zona franca y sobordo.</p>
Sobordos_Exportaciones																																																																															
id_SobordoExpo	int	<pk>																																																																													
fecha_SobordoExpo	smalldatetime																																																																														
motonave_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
lineaNaviera_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
agenteNaviero_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
ptoTrasbordo_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
empresaExt_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
ciudadProDestExt_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
sia_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
consolidador_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
otm_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
tipoTransito_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
kilos_SobordoExpo	float																																																																														
tipoEstibas_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
cantEstibas_SobordoExpo	float																																																																														
cantEmbalaje_SobordoExpo	float																																																																														
tipoEmbalaje_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
contenedor20_SobordoExpo	float																																																																														
contenedor40_SobordoExpo	float																																																																														
tipoBL_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
claseBL_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
estadoBL_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
numBL_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
zonaFranca_SobordoExpo	nvarchar(255)																																																																														
sobordo_SobordoExpo	float																																																																														

15.1.4 Descripción de las vistas

La base de datos de Sobordos no tiene vistas diseñadas.

15.1.5 Proceso de Actualización

Revisar versión 3 de este manual.

16. Contenido base de datos AgronetAgroquímicos

La Base de datos de AgronetAgroquímicos consta de los siguientes componentes:

- Reporte de productores de agroquímicos (Fertilizantes y Plaguicidas)
- Reporte de productores de veterinarios (Medicamentos y Biológicos)

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

16.1 Productores de Agroquímicos

16.1.1 Descripción

Contiene la información de ventas y clientes reportada mensualmente por las empresas productoras e importadoras de productos agroquímicos.

Los objetos de esta base de datos se identifican a través del esquema de datos “Productores”

16.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Productores de Agroquímicos

El Diagrama de la estructura de datos de Productores de Agroquímicos - DIAGRAM_PRODUCTORES se encuentra en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 37 - Modelo de la base de datos de Productores de Agroquímicos



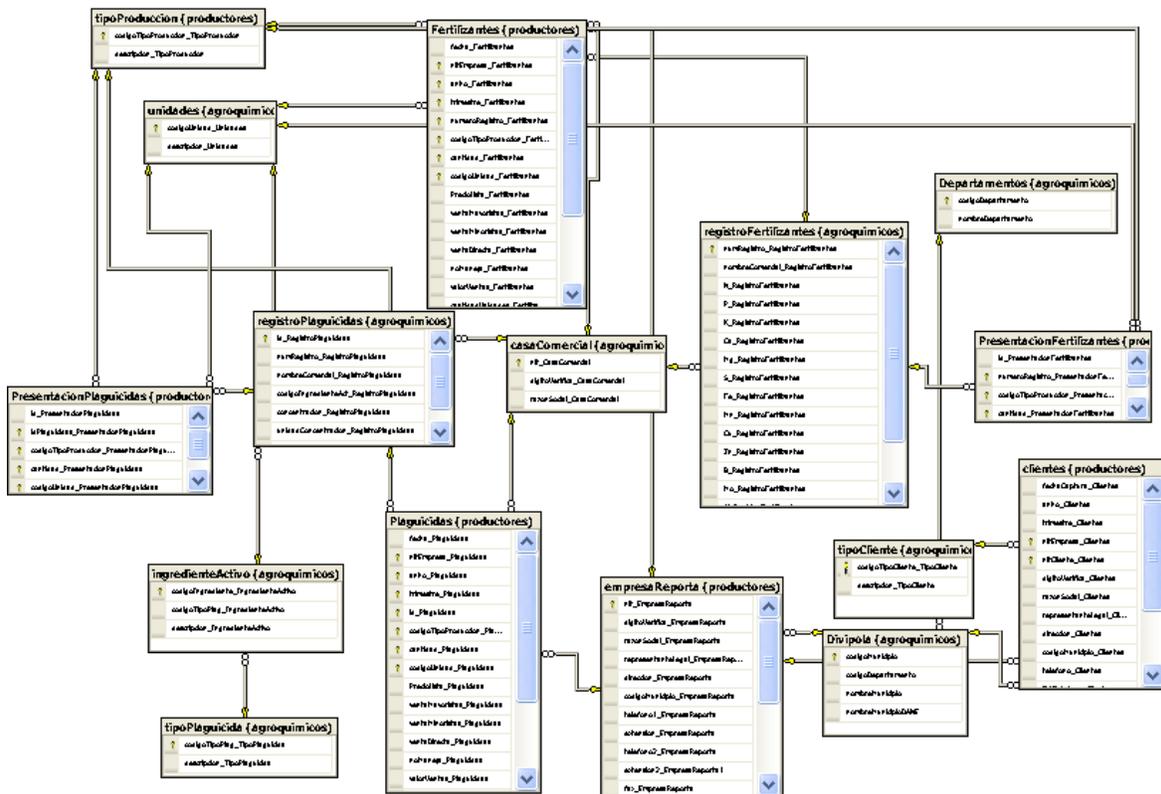
MANUAL

VERSIÓN
4

BASES DE DATOS

MN-GCO-02

FECHA EDICIÓN
30-07-2014



16.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 63 – Descripción de las tablas AgronetAgroquímicos_Productores

Tabla	Descripción
Esquema: Agroquímicos	
Departamentos codigoDepartamento int <pk> nombreDepartamento varchar(50)	Contiene la codificación oficial de los departamentos de Colombia reportada por el DANE.

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Divipola</td> </tr> <tr> <td><u>codigoMunicipio</u></td> <td>varchar(5)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoDepartamento</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk></td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipio</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nombreMunicipioDANE</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Divipola			<u>codigoMunicipio</u>	varchar(5)	<pk>	codigoDepartamento	int	<fk>	nombreMunicipio	varchar(50)		nombreMunicipioDANE	varchar(50)		<p>Contiene la codificación oficial de los municipios de Colombia reportada por el DANE.</p>
Divipola																
<u>codigoMunicipio</u>	varchar(5)	<pk>														
codigoDepartamento	int	<fk>														
nombreMunicipio	varchar(50)															
nombreMunicipioDANE	varchar(50)															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">tipoPlaguicida</td> </tr> <tr> <td><u>codigoTipoPlag_TipoPlaguicida</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_TipoPlaguicida</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	tipoPlaguicida			<u>codigoTipoPlag_TipoPlaguicida</u>	int	<pk>	descripcion_TipoPlaguicida	varchar(100)		<p>Almacena los tipos de plaguicidas.</p> <p>Consta de código de tipo de plaguicida y descripción.</p>						
tipoPlaguicida																
<u>codigoTipoPlag_TipoPlaguicida</u>	int	<pk>														
descripcion_TipoPlaguicida	varchar(100)															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ingredienteActivo</td> </tr> <tr> <td><u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoPlag_IngredienteActivo</td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><fk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_IngredienteActivo</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	ingredienteActivo			<u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u>	int	<pk>	codigoTipoPlag_IngredienteActivo	int	<fk>	descripcion_IngredienteActivo	varchar(100)		<p>Almacena los ingredientes activos de los productos plaguicidas.</p> <p>Consta de Código del ingrediente activo, código del tipo de plaguicida y descripción el ingrediente.</p>			
ingredienteActivo																
<u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u>	int	<pk>														
codigoTipoPlag_IngredienteActivo	int	<fk>														
descripcion_IngredienteActivo	varchar(100)															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Periodos</td> </tr> <tr> <td><u>id_Periodo</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>año_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mes_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Periodo</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Periodos			<u>id_Periodo</u>	int	<pk>	año_Periodo	int		mes_Periodo	int		descripcion_Periodo	nvarchar(50)		<p>Contiene los periodos válidos de reporte por parte de las casas comerciales.</p> <p>Consta de identificador, año, trimestre y descripción.</p>
Periodos																
<u>id_Periodo</u>	int	<pk>														
año_Periodo	int															
mes_Periodo	int															
descripcion_Periodo	nvarchar(50)															

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																			
<p style="text-align: center;">registroFertilizantes</p> <table border="1"> <tr> <td><u>numRegistro_RegistroFertilizantes</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroFertilizantes</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_RegistroFertilizantes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P_RegistroFertilizantes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K_RegistroFertilizantes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ca_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mg_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fe_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mn_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zn_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mo_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Si_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Co_RegistroFertilizantes</td> <td>numeric(18,1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroFertilizantes</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk></td> </tr> </table>	<u>numRegistro_RegistroFertilizantes</u>	int	<pk>	nombreComercial_RegistroFertilizantes	varchar(100)		N_RegistroFertilizantes	int		P_RegistroFertilizantes	int		K_RegistroFertilizantes	int		Ca_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Mg_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		S_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Fe_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Mn_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Cu_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Zn_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		B_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Mo_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Si_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		Co_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)		nitCasaComercial_RegistroFertilizantes	varchar(10)	<fk>	<p>Almacena la información de los productos fertilizantes vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de número de registro, nombre comercial, compuestos químicos y nit de la casa comercial que registró el producto.</p>
<u>numRegistro_RegistroFertilizantes</u>	int	<pk>																																																		
nombreComercial_RegistroFertilizantes	varchar(100)																																																			
N_RegistroFertilizantes	int																																																			
P_RegistroFertilizantes	int																																																			
K_RegistroFertilizantes	int																																																			
Ca_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Mg_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
S_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Fe_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Mn_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Cu_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Zn_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
B_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Mo_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Si_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
Co_RegistroFertilizantes	numeric(18,1)																																																			
nitCasaComercial_RegistroFertilizantes	varchar(10)	<fk>																																																		
<p style="text-align: center;">registroPlaguicidas</p> <table border="1"> <tr> <td><u>id_RegistroPlaguicidas</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>numRegistro_RegistroPlaguicidas</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroPlaguicidas</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoIngredienteAct_RegistroPlaguicidas</td> <td>int</td> <td><fk1></td> </tr> <tr> <td>concentracion_RegistroPlaguicidas</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>unidadConcentracion_RegistroPlaguicidas</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroPlaguicidas</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk2></td> </tr> </table>	<u>id_RegistroPlaguicidas</u>	int	<pk>	numRegistro_RegistroPlaguicidas	int		nombreComercial_RegistroPlaguicidas	varchar(100)		codigoIngredienteAct_RegistroPlaguicidas	int	<fk1>	concentracion_RegistroPlaguicidas	varchar(50)		unidadConcentracion_RegistroPlaguicidas	varchar(50)		nitCasaComercial_RegistroPlaguicidas	varchar(10)	<fk2>	<p>Almacena la información de los productos plaguicidas vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de identificador, número de registro, nombre comercial, código del ingrediente activo, concentración, unidad de la concentración y nit de la casa comercial que registró el producto.</p>																														
<u>id_RegistroPlaguicidas</u>	int	<pk>																																																		
numRegistro_RegistroPlaguicidas	int																																																			
nombreComercial_RegistroPlaguicidas	varchar(100)																																																			
codigoIngredienteAct_RegistroPlaguicidas	int	<fk1>																																																		
concentracion_RegistroPlaguicidas	varchar(50)																																																			
unidadConcentracion_RegistroPlaguicidas	varchar(50)																																																			
nitCasaComercial_RegistroPlaguicidas	varchar(10)	<fk2>																																																		
<p style="text-align: center;">tipoCliente</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoTipoCliente_TipoCliente</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_TipoCliente</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoTipoCliente_TipoCliente</u>	int	<pk>	descripcion_TipoCliente	varchar(100)		<p>Almacena los tipos de clientes de las casas comerciales.</p> <p>Consta de código de tipo de cliente y descripción.</p>																																													
<u>codigoTipoCliente_TipoCliente</u>	int	<pk>																																																		
descripcion_TipoCliente	varchar(100)																																																			
<p style="text-align: center;">unidades</p> <table border="1"> <tr> <td><u>codigoUnidad_Unidades</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Unidades</td> <td>varchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	<u>codigoUnidad_Unidades</u>	int	<pk>	descripcion_Unidades	varchar(50)		<p>Listado de unidades. Consta de código de unidad y descripción.</p>																																													
<u>codigoUnidad_Unidades</u>	int	<pk>																																																		
descripcion_Unidades	varchar(50)																																																			
Esquema: Productores																																																				

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">clientes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fechaCaptura_Clientes</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>anho_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>trimestre_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_Clientes</u></td> <td><u>varchar(10)</u></td> <td><pk,fk1></td> </tr> <tr> <td><u>nitCliente_Clientes</u></td> <td><u>varchar(15)</u></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_Clientes</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_Clientes</td> <td>varchar(5)</td> <td><fk3></td> </tr> <tr> <td>telefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtTelefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtFax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_Clientes</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoCliente_Clientes</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> </tbody> </table>	clientes			fechaCaptura_Clientes	smalldatetime		anho_Clientes	int		trimestre_Clientes	int		<u>nitEmpresa_Clientes</u>	<u>varchar(10)</u>	<pk,fk1>	<u>nitCliente_Clientes</u>	<u>varchar(15)</u>	<pk>	digitoVerifica_Clientes	smallint		razonSocial_Clientes	varchar(255)		representanteLegal_Clientes	varchar(255)		direccion_Clientes	varchar(255)		codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk3>	telefono_Clientes	int		ExtTelefono_Clientes	int		fax_Clientes	int		ExtFax_Clientes	int		email_Clientes	varchar(100)		codigoTipoCliente_Clientes	int	<fk2>	<p>Almacena los clientes reportados mensualmente por los productores e importadores de agroquímicos.</p> <p>Consta de fecha de captura, año, trimestre, nit de la empresa, nit del cliente, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono, extensión, fax, extensión del fax, email, código del tipo de cliente.</p>						
clientes																																																										
fechaCaptura_Clientes	smalldatetime																																																									
anho_Clientes	int																																																									
trimestre_Clientes	int																																																									
<u>nitEmpresa_Clientes</u>	<u>varchar(10)</u>	<pk,fk1>																																																								
<u>nitCliente_Clientes</u>	<u>varchar(15)</u>	<pk>																																																								
digitoVerifica_Clientes	smallint																																																									
razonSocial_Clientes	varchar(255)																																																									
representanteLegal_Clientes	varchar(255)																																																									
direccion_Clientes	varchar(255)																																																									
codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk3>																																																								
telefono_Clientes	int																																																									
ExtTelefono_Clientes	int																																																									
fax_Clientes	int																																																									
ExtFax_Clientes	int																																																									
email_Clientes	varchar(100)																																																									
codigoTipoCliente_Clientes	int	<fk2>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">empresaReporta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nit_EmpresaReporta</u></td> <td><u>varchar(10)</u></td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_EmpresaReporta</td> <td>varchar(1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_EmpresaReporta</td> <td>varchar(5)</td> <td><fk></td> </tr> <tr> <td>telefono1_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension_EmpresaReporta</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefono2_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension2_EmpresaReporta1</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionFax_EmpresaReporta2</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>responsableDiligencia_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefonoResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionRes_EmpresaReporta11</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>celularResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>emailResponsable_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	empresaReporta			<u>nit_EmpresaReporta</u>	<u>varchar(10)</u>	<pk>	digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)		razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)		representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)		direccion_EmpresaReporta	varchar(255)		codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>	telefono1_EmpresaReporta	numeric		extension_EmpresaReporta	int		telefono2_EmpresaReporta	numeric		extension2_EmpresaReporta1	int		fax_EmpresaReporta	numeric		extensionFax_EmpresaReporta2	int		email_EmpresaReporta	varchar(255)		responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)		telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric		extensionRes_EmpresaReporta11	int		celularResponsable_EmpresaReporta	numeric		emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)		<p>Contiene la información básica de las empresas productoras e importadoras de agroquímicos que reportan información de ventas.</p> <p>Consta de nit de la empresa, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono1, extensión, teléfono2, extensión2, fax, extensión fax, email, responsable del diligenciamiento de la encuesta, teléfono, extensión, celular y correo electrónico.</p>
empresaReporta																																																										
<u>nit_EmpresaReporta</u>	<u>varchar(10)</u>	<pk>																																																								
digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)																																																									
razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
direccion_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>																																																								
telefono1_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension_EmpresaReporta	int																																																									
telefono2_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension2_EmpresaReporta1	int																																																									
fax_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionFax_EmpresaReporta2	int																																																									
email_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionRes_EmpresaReporta11	int																																																									
celularResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																												
Fertilizantes	Almacena la información de ventas de fertilizantes reportada por las empresas productoras e importadoras de agroquímicos.																																																												
<table border="0"> <tr><td>fecha_Fertilizantes</td><td>smalldatetime</td><td></td></tr> <tr><td><u>nitEmpresa_Fertilizantes</u></td><td>varchar(10)</td><td><pk,fk3,fk4></td></tr> <tr><td><u>año_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>mes_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>numeroRegistro_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk,fk1></td></tr> <tr><td><u>codigoTipoProduccion_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk,fk5></td></tr> <tr><td><u>cantidad_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>codigoUnidad_Fertilizantes</u></td><td>int</td><td><pk,fk2></td></tr> <tr><td>PrecioLista_Fertilizantes</td><td>int</td><td></td></tr> <tr><td>ventaMayoristas_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>ventaMinoristas_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>ventaDirecta_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>noManeja_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>valorVentas_Fertilizantes</td><td>decimal</td><td></td></tr> <tr><td>cantidadUnidades_Fertilizantes</td><td>float</td><td></td></tr> <tr><td>porcentajeVentas_Fertilizantes</td><td>smallint</td><td></td></tr> <tr><td>vendeCredito_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>duracionCartera_Fertilizantes</td><td>varchar(20)</td><td></td></tr> <tr><td>carteraMora_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>alturaMora_Fertilizantes</td><td>varchar(20)</td><td></td></tr> </table>	fecha_Fertilizantes	smalldatetime		<u>nitEmpresa_Fertilizantes</u>	varchar(10)	<pk,fk3,fk4>	<u>año_Fertilizantes</u>	int	<pk>	<u>mes_Fertilizantes</u>	int	<pk>	<u>numeroRegistro_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk1>	<u>codigoTipoProduccion_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk5>	<u>cantidad_Fertilizantes</u>	int	<pk>	<u>codigoUnidad_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk2>	PrecioLista_Fertilizantes	int		ventaMayoristas_Fertilizantes	varchar(2)		ventaMinoristas_Fertilizantes	varchar(2)		ventaDirecta_Fertilizantes	varchar(2)		noManeja_Fertilizantes	varchar(2)		valorVentas_Fertilizantes	decimal		cantidadUnidades_Fertilizantes	float		porcentajeVentas_Fertilizantes	smallint		vendeCredito_Fertilizantes	varchar(2)		duracionCartera_Fertilizantes	varchar(20)		carteraMora_Fertilizantes	varchar(2)		alturaMora_Fertilizantes	varchar(20)		Consta de fecha del reporte, nit de la empresa que realiza el reporte, año, mes, número de registro, código del tipo de producción, cantidad, código unidad, precio de lista, venta a mayoristas, venta a minoristas, venta directa, maneja precio de lista, valor de las ventas, cantidad de unidades vendidas, porcentaje de las ventas, vende a crédito, duración de la cartera, cartera en mora y altura de la mora.
fecha_Fertilizantes	smalldatetime																																																												
<u>nitEmpresa_Fertilizantes</u>	varchar(10)	<pk,fk3,fk4>																																																											
<u>año_Fertilizantes</u>	int	<pk>																																																											
<u>mes_Fertilizantes</u>	int	<pk>																																																											
<u>numeroRegistro_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk1>																																																											
<u>codigoTipoProduccion_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk5>																																																											
<u>cantidad_Fertilizantes</u>	int	<pk>																																																											
<u>codigoUnidad_Fertilizantes</u>	int	<pk,fk2>																																																											
PrecioLista_Fertilizantes	int																																																												
ventaMayoristas_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
ventaMinoristas_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
ventaDirecta_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
noManeja_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
valorVentas_Fertilizantes	decimal																																																												
cantidadUnidades_Fertilizantes	float																																																												
porcentajeVentas_Fertilizantes	smallint																																																												
vendeCredito_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
duracionCartera_Fertilizantes	varchar(20)																																																												
carteraMora_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
alturaMora_Fertilizantes	varchar(20)																																																												
Plaguicidas	Almacena la información de ventas de plaguicidas reportada por las empresas productoras e importadoras de agroquímicos.																																																												
<table border="0"> <tr><td>fecha_Plaguicidas</td><td>smalldatetime</td><td></td></tr> <tr><td><u>nitEmpresa_Plaguicidas</u></td><td>varchar(10)</td><td><pk,fk2,fk4></td></tr> <tr><td><u>año_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>mes_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>id_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk,fk5></td></tr> <tr><td><u>codigoTipoProduccion_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk,fk1></td></tr> <tr><td><u>cantidad_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk></td></tr> <tr><td><u>codigoUnidad_Plaguicidas</u></td><td>int</td><td><pk,fk3></td></tr> <tr><td>PrecioLista_Plaguicidas</td><td>int</td><td></td></tr> <tr><td>ventaMayoristas_Plaguicidas</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>ventaMinoristas_Plaguicidas</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>ventaDirecta_Plaguicidas</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>noManeja_Plaguicidas</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>valorVentas_Plaguicidas</td><td>decimal</td><td></td></tr> <tr><td>cantidadUnidades_Plaguicidas</td><td>float</td><td></td></tr> <tr><td>porcentajeVentas_Plaguicidas</td><td>smallint</td><td></td></tr> <tr><td>vendeCredito_Fertilizantes</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>duracionCartera_Plaguicidas</td><td>varchar(20)</td><td></td></tr> <tr><td>carteraMora_Plaguicidas</td><td>varchar(2)</td><td></td></tr> <tr><td>alturaMora_Plaguicidas</td><td>varchar(20)</td><td></td></tr> </table>	fecha_Plaguicidas	smalldatetime		<u>nitEmpresa_Plaguicidas</u>	varchar(10)	<pk,fk2,fk4>	<u>año_Plaguicidas</u>	int	<pk>	<u>mes_Plaguicidas</u>	int	<pk>	<u>id_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk5>	<u>codigoTipoProduccion_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk1>	<u>cantidad_Plaguicidas</u>	int	<pk>	<u>codigoUnidad_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk3>	PrecioLista_Plaguicidas	int		ventaMayoristas_Plaguicidas	varchar(2)		ventaMinoristas_Plaguicidas	varchar(2)		ventaDirecta_Plaguicidas	varchar(2)		noManeja_Plaguicidas	varchar(2)		valorVentas_Plaguicidas	decimal		cantidadUnidades_Plaguicidas	float		porcentajeVentas_Plaguicidas	smallint		vendeCredito_Fertilizantes	varchar(2)		duracionCartera_Plaguicidas	varchar(20)		carteraMora_Plaguicidas	varchar(2)		alturaMora_Plaguicidas	varchar(20)		Consta de fecha del reporte, nit de la empresa que realiza el reporte, año, mes, id del plaguicida, código del tipo de producción, cantidad, código unidad, precio de lista, venta a mayoristas, venta a minoristas, venta directa, maneja precio de lista, valor de las ventas, cantidad de unidades vendidas, porcentaje de las ventas, vende a crédito, duración de la cartera, cartera en mora y altura de la mora.
fecha_Plaguicidas	smalldatetime																																																												
<u>nitEmpresa_Plaguicidas</u>	varchar(10)	<pk,fk2,fk4>																																																											
<u>año_Plaguicidas</u>	int	<pk>																																																											
<u>mes_Plaguicidas</u>	int	<pk>																																																											
<u>id_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk5>																																																											
<u>codigoTipoProduccion_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk1>																																																											
<u>cantidad_Plaguicidas</u>	int	<pk>																																																											
<u>codigoUnidad_Plaguicidas</u>	int	<pk,fk3>																																																											
PrecioLista_Plaguicidas	int																																																												
ventaMayoristas_Plaguicidas	varchar(2)																																																												
ventaMinoristas_Plaguicidas	varchar(2)																																																												
ventaDirecta_Plaguicidas	varchar(2)																																																												
noManeja_Plaguicidas	varchar(2)																																																												
valorVentas_Plaguicidas	decimal																																																												
cantidadUnidades_Plaguicidas	float																																																												
porcentajeVentas_Plaguicidas	smallint																																																												
vendeCredito_Fertilizantes	varchar(2)																																																												
duracionCartera_Plaguicidas	varchar(20)																																																												
carteraMora_Plaguicidas	varchar(2)																																																												
alturaMora_Plaguicidas	varchar(20)																																																												

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción															
<p style="text-align: center;">PresentacionFertilizantes</p> <table border="0"> <tr> <td>id_PresentacionFertilizantes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numeroRegistro_PresentacionFertilizantes</td> <td>int</td> <td><pk,fk3></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoProduccion_PresentacionFertilizantes</td> <td>int</td> <td><pk,fk1></td> </tr> <tr> <td>cantidad_PresentacionFertilizantes</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PresentacionFertilizantes</td> <td>int</td> <td><pk,fk2></td> </tr> </table>	id_PresentacionFertilizantes	int		numeroRegistro_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk3>	codigoTipoProduccion_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk1>	cantidad_PresentacionFertilizantes	int	<pk>	codigoUnidad_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk2>	<p>Contiene las presentaciones de los productos fertilizantes a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, número del registro, código del tipo de producción, cantidad y código de unidad.</p>
id_PresentacionFertilizantes	int															
numeroRegistro_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk3>														
codigoTipoProduccion_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk1>														
cantidad_PresentacionFertilizantes	int	<pk>														
codigoUnidad_PresentacionFertilizantes	int	<pk,fk2>														
<p style="text-align: center;">PresentacionPlaguicidas</p> <table border="0"> <tr> <td>id_PresentacionPlaguicidas</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>idPlaguicidas_PresentacionPlaguicidas</td> <td>int</td> <td><pk,fk3></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoProduccion_PresentacionPlaguicidas</td> <td>int</td> <td><pk,fk1></td> </tr> <tr> <td>cantidad_PresentacionPlaguicidas</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PresentacionPlaguicidas</td> <td>int</td> <td><pk,fk2></td> </tr> </table>	id_PresentacionPlaguicidas	int		idPlaguicidas_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk3>	codigoTipoProduccion_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk1>	cantidad_PresentacionPlaguicidas	int	<pk>	codigoUnidad_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk2>	<p>Contiene las presentaciones de los productos plaguicidas a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, id del plaguicida, código del tipo de producción, cantidad y código de unidad.</p>
id_PresentacionPlaguicidas	int															
idPlaguicidas_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk3>														
codigoTipoProduccion_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk1>														
cantidad_PresentacionPlaguicidas	int	<pk>														
codigoUnidad_PresentacionPlaguicidas	int	<pk,fk2>														
<p style="text-align: center;">registroReporte</p> <table border="0"> <tr> <td>fechaReporta__RegistroReporte</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nitEmpresaReporta_RegistroReporte</td> <td>varchar(10)</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>año_RegistroReporte</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>mes_RegistroReporte</td> <td>smallint</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>responsable_RegistroReporte</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	fechaReporta__RegistroReporte	smalldatetime		nitEmpresaReporta_RegistroReporte	varchar(10)	<pk,fk>	año_RegistroReporte	int	<pk>	mes_RegistroReporte	smallint	<pk>	responsable_RegistroReporte	varchar(100)		<p>Almacena las empresas que han enviado el reporte y la fecha de envío.</p> <p>Consta de fecha y hora del envío del reporte, nit de la empresa, año, mes y responsable.</p>
fechaReporta__RegistroReporte	smalldatetime															
nitEmpresaReporta_RegistroReporte	varchar(10)	<pk,fk>														
año_RegistroReporte	int	<pk>														
mes_RegistroReporte	smallint	<pk>														
responsable_RegistroReporte	varchar(100)															
<p style="text-align: center;">tipoProduccion</p> <table border="0"> <tr> <td>codigoTipoProduccion_TipoProduccion</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_TipoProduccion</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	codigoTipoProduccion_TipoProduccion	int	<pk>	descripcion_TipoProduccion	varchar(100)		<p>Almacena los tipos de producción de productos agroquímicos.</p> <p>Consta de código del tipo de producción y descripción.</p>									
codigoTipoProduccion_TipoProduccion	int	<pk>														
descripcion_TipoProduccion	varchar(100)															

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">biologicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fecha_biologicos</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_biologicos</u></td> <td>varchar(10)</td> <td><pk,fk1,fk2></td> </tr> <tr> <td><u>año_biologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_biologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>numeroRegistro_biologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk,fk3></td> </tr> <tr> <td><u>Dosis_biologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>presentacion_biologicos</u></td> <td>nvarchar(100)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>PrecioLista_biologicos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMayoristas_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMinoristas_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaDirecta_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>noManeja_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>valorVentas_biologicos</td> <td>decimal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantidadUnidades_biologicos</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>porcentajeVentas_biologicos</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vendeCredito_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>duracionCartera_biologicos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>carteraMora_biologicos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>alturaMora_biologicos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	biologicos			fecha_biologicos	smalldatetime		<u>nitEmpresa_biologicos</u>	varchar(10)	<pk,fk1,fk2>	<u>año_biologicos</u>	int	<pk>	<u>trimestre_biologicos</u>	int	<pk>	<u>numeroRegistro_biologicos</u>	int	<pk,fk3>	<u>Dosis_biologicos</u>	int	<pk>	<u>presentacion_biologicos</u>	nvarchar(100)	<pk>	PrecioLista_biologicos	int		ventaMayoristas_biologicos	varchar(2)		ventaMinoristas_biologicos	varchar(2)		ventaDirecta_biologicos	varchar(2)		noManeja_biologicos	varchar(2)		valorVentas_biologicos	decimal		cantidadUnidades_biologicos	float		porcentajeVentas_biologicos	smallint		vendeCredito_biologicos	varchar(2)		duracionCartera_biologicos	varchar(20)		carteraMora_biologicos	varchar(2)		alturaMora_biologicos	varchar(20)		<p>Contiene el reporte de ventas de productos biológicos por empresa.</p> <p>Consta de fecha del reporte, nit de la empresa, año, trimestre, número de registro, dosis, presentación, ventas de lista, venta a mayoristas, venta a minoristas, venta directa, maneja precio de lista, valor de las ventas, cantidad de unidades vendidas, porcentaje de las ventas, vende a crédito, duración de la cartera, cartera en mora y altura de mora.</p>
biologicos																																																													
fecha_biologicos	smalldatetime																																																												
<u>nitEmpresa_biologicos</u>	varchar(10)	<pk,fk1,fk2>																																																											
<u>año_biologicos</u>	int	<pk>																																																											
<u>trimestre_biologicos</u>	int	<pk>																																																											
<u>numeroRegistro_biologicos</u>	int	<pk,fk3>																																																											
<u>Dosis_biologicos</u>	int	<pk>																																																											
<u>presentacion_biologicos</u>	nvarchar(100)	<pk>																																																											
PrecioLista_biologicos	int																																																												
ventaMayoristas_biologicos	varchar(2)																																																												
ventaMinoristas_biologicos	varchar(2)																																																												
ventaDirecta_biologicos	varchar(2)																																																												
noManeja_biologicos	varchar(2)																																																												
valorVentas_biologicos	decimal																																																												
cantidadUnidades_biologicos	float																																																												
porcentajeVentas_biologicos	smallint																																																												
vendeCredito_biologicos	varchar(2)																																																												
duracionCartera_biologicos	varchar(20)																																																												
carteraMora_biologicos	varchar(2)																																																												
alturaMora_biologicos	varchar(20)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">casaComercial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nit_CasaComercial</u></td> <td>varchar(10)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_CasaComercial</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_CasaComercial</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	casaComercial			<u>nit_CasaComercial</u>	varchar(10)	<pk>	digitoVerifica_CasaComercial	smallint		razonSocial_CasaComercial	varchar(255)		<p>Contiene las casas comerciales que deben reportar información de clientes y ventas de productos veterinarios.</p>																																																
casaComercial																																																													
<u>nit_CasaComercial</u>	varchar(10)	<pk>																																																											
digitoVerifica_CasaComercial	smallint																																																												
razonSocial_CasaComercial	varchar(255)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">clientes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fechaCaptura_Clientes</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>año_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>trimestre_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_Clientes</u></td> <td>varchar(10)</td> <td><pk,fk1,fk3></td> </tr> <tr> <td><u>nitCliente_Clientes</u></td> <td>varchar(15)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_Clientes</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_Clientes</td> <td>varchar(5)</td> <td><fk2></td> </tr> <tr> <td>telefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtTelefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtFax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_Clientes</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoCliente_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	clientes			fechaCaptura_Clientes	smalldatetime		año_Clientes	int		trimestre_Clientes	int		<u>nitEmpresa_Clientes</u>	varchar(10)	<pk,fk1,fk3>	<u>nitCliente_Clientes</u>	varchar(15)	<pk>	digitoVerifica_Clientes	smallint		razonSocial_Clientes	varchar(255)		representanteLegal_Clientes	varchar(255)		direccion_Clientes	varchar(255)		codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk2>	telefono_Clientes	int		ExtTelefono_Clientes	int		fax_Clientes	int		ExtFax_Clientes	int		email_Clientes	varchar(100)		codigoTipoCliente_Clientes	int		<p>Almacena los clientes reportados mensualmente por los productores e importadores de productos veterinarios.</p> <p>Consta de fecha de captura, año, trimestre, nit de la empresa, nit del cliente, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono, extensión, fax, extensión del fax, email, código del tipo de cliente.</p>									
clientes																																																													
fechaCaptura_Clientes	smalldatetime																																																												
año_Clientes	int																																																												
trimestre_Clientes	int																																																												
<u>nitEmpresa_Clientes</u>	varchar(10)	<pk,fk1,fk3>																																																											
<u>nitCliente_Clientes</u>	varchar(15)	<pk>																																																											
digitoVerifica_Clientes	smallint																																																												
razonSocial_Clientes	varchar(255)																																																												
representanteLegal_Clientes	varchar(255)																																																												
direccion_Clientes	varchar(255)																																																												
codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk2>																																																											
telefono_Clientes	int																																																												
ExtTelefono_Clientes	int																																																												
fax_Clientes	int																																																												
ExtFax_Clientes	int																																																												
email_Clientes	varchar(100)																																																												
codigoTipoCliente_Clientes	int																																																												
	<p>Contiene la información básica de las empresas productoras e importadoras de productos veterinarios que reportan</p>																																																												

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">empresaReporta</td> </tr> <tr> <td><u>nit_EmpresaReporta</u></td> <td>varchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_EmpresaReporta</td> <td>varchar(1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_EmpresaReporta</td> <td>varchar(5)</td> <td style="text-align: right;"><fk></td> </tr> <tr> <td>telefono1_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension_EmpresaReporta</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefono2_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension2_EmpresaReporta1</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionFax_EmpresaReporta2</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>responsableDiligencia_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefonoResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionRes_EmpresaReporta11</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>celularResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>emailResponsable_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </table>	empresaReporta			<u>nit_EmpresaReporta</u>	varchar(10)	<pk>	digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)		razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)		representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)		direccion_EmpresaReporta	varchar(255)		codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>	telefono1_EmpresaReporta	numeric		extension_EmpresaReporta	int		telefono2_EmpresaReporta	numeric		extension2_EmpresaReporta1	int		fax_EmpresaReporta	numeric		extensionFax_EmpresaReporta2	int		email_EmpresaReporta	varchar(255)		responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)		telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric		extensionRes_EmpresaReporta11	int		celularResponsable_EmpresaReporta	numeric		emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)		<p>información de ventas.</p> <p>Consta de nit de la empresa, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono1, extensión, teléfono2, extensión2, fax, extensión fax, email, responsable del diligenciamiento de la encuesta, teléfono, extensión, celular y correo electrónico.</p>
empresaReporta																																																										
<u>nit_EmpresaReporta</u>	varchar(10)	<pk>																																																								
digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)																																																									
razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
direccion_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>																																																								
telefono1_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension_EmpresaReporta	int																																																									
telefono2_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension2_EmpresaReporta1	int																																																									
fax_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionFax_EmpresaReporta2	int																																																									
email_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionRes_EmpresaReporta11	int																																																									
celularResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ingredienteActivo</td> </tr> <tr> <td><u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_IngredienteActivo</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </table>	ingredienteActivo			<u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u>	int	<pk>	descripcion_IngredienteActivo	varchar(255)		<p>Almacena los ingredientes activos de los medicamentos.</p> <p>Consta de Código del ingrediente activo y descripción.</p>																																																
ingredienteActivo																																																										
<u>codigoIngrediente_IngredienteActivo</u>	int	<pk>																																																								
descripcion_IngredienteActivo	varchar(255)																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">medicamentos</td> </tr> <tr> <td>fecha_Medicamentos</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_Medicamentos</u></td> <td>varchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk.fk1.fk3></td> </tr> <tr> <td><u>año_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td><u>numeroRegistro_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td style="text-align: right;"><pk.fk2></td> </tr> <tr> <td><u>presentacion_Medicamentos</u></td> <td>nvarchar(255)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>PrecioLista_Medicamentos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMayoristas_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMinoristas_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaDirecta_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>noManeja_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>valorVentas_Medicamentos</td> <td>decimal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantidadUnidades_Medicamentos</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>porcentajeVentas_Medicamentos</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vendeCredito_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>duracionCartera_Medicamentos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>carteraMora_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>alturaMora_Medicamentos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> </table>	medicamentos			fecha_Medicamentos	smalldatetime		<u>nitEmpresa_Medicamentos</u>	varchar(10)	<pk.fk1.fk3>	<u>año_Medicamentos</u>	int	<pk>	<u>trimestre_Medicamentos</u>	int	<pk>	<u>numeroRegistro_Medicamentos</u>	int	<pk.fk2>	<u>presentacion_Medicamentos</u>	nvarchar(255)	<pk>	PrecioLista_Medicamentos	int		ventaMayoristas_Medicamentos	varchar(2)		ventaMinoristas_Medicamentos	varchar(2)		ventaDirecta_Medicamentos	varchar(2)		noManeja_Medicamentos	varchar(2)		valorVentas_Medicamentos	decimal		cantidadUnidades_Medicamentos	float		porcentajeVentas_Medicamentos	smallint		vendeCredito_Medicamentos	varchar(2)		duracionCartera_Medicamentos	varchar(20)		carteraMora_Medicamentos	varchar(2)		alturaMora_Medicamentos	varchar(20)		<p>Contiene el reporte de ventas de medicamentos por empresa.</p> <p>Consta de fecha del reporte, nit de la empresa, año, trimestre, número de registro, dosis, presentación, ventas de lista, venta a mayoristas, venta a minoristas, venta directa, maneja precio de lista, valor de las ventas, cantidad de unidades vendidas, porcentaje de las ventas, vende a crédito, duración de la cartera, cartera en mora y altura de mora.</p>
medicamentos																																																										
fecha_Medicamentos	smalldatetime																																																									
<u>nitEmpresa_Medicamentos</u>	varchar(10)	<pk.fk1.fk3>																																																								
<u>año_Medicamentos</u>	int	<pk>																																																								
<u>trimestre_Medicamentos</u>	int	<pk>																																																								
<u>numeroRegistro_Medicamentos</u>	int	<pk.fk2>																																																								
<u>presentacion_Medicamentos</u>	nvarchar(255)	<pk>																																																								
PrecioLista_Medicamentos	int																																																									
ventaMayoristas_Medicamentos	varchar(2)																																																									
ventaMinoristas_Medicamentos	varchar(2)																																																									
ventaDirecta_Medicamentos	varchar(2)																																																									
noManeja_Medicamentos	varchar(2)																																																									
valorVentas_Medicamentos	decimal																																																									
cantidadUnidades_Medicamentos	float																																																									
porcentajeVentas_Medicamentos	smallint																																																									
vendeCredito_Medicamentos	varchar(2)																																																									
duracionCartera_Medicamentos	varchar(20)																																																									
carteraMora_Medicamentos	varchar(2)																																																									
alturaMora_Medicamentos	varchar(20)																																																									

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción															
<p style="text-align: center;">Periodos</p> <table border="1"> <tr> <td>id_Periodo</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>año_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>trimestre_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Periodo</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	id_Periodo	int	<pk>	año_Periodo	int		trimestre_Periodo	int		descripcion_Periodo	nvarchar(50)		<p>Contiene los periodos válidos de reporte por parte de las casas comerciales.</p> <p>Consta de identificador, año, trimestre y descripción.</p>			
id_Periodo	int	<pk>														
año_Periodo	int															
trimestre_Periodo	int															
descripcion_Periodo	nvarchar(50)															
<p style="text-align: center;">PresentacionBiologicos</p> <table border="1"> <tr> <td>id_PresentacionBiologicos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numeroRegistro_PresentacionBiologicos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_PresentacionBiologicos</td> <td>varchar(255)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>Dosis_biologicos_PresentacionBiologicos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> </table>	id_PresentacionBiologicos	int		numeroRegistro_PresentacionBiologicos	int	<pk>	descripcion_PresentacionBiologicos	varchar(255)	<pk>	Dosis_biologicos_PresentacionBiologicos	int	<pk>	<p>Contiene las presentaciones de los productos biológicos a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, número del registro, descripción y dosis.</p>			
id_PresentacionBiologicos	int															
numeroRegistro_PresentacionBiologicos	int	<pk>														
descripcion_PresentacionBiologicos	varchar(255)	<pk>														
Dosis_biologicos_PresentacionBiologicos	int	<pk>														
<p style="text-align: center;">PresentacionMedicamentos</p> <table border="1"> <tr> <td>id_PresentacionMedicamentos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numeroRegistro_PresentacionMedicamentos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_PresentacionMedicamentos</td> <td>varchar(255)</td> <td><pk></td> </tr> </table>	id_PresentacionMedicamentos	int		numeroRegistro_PresentacionMedicamentos	int	<pk>	descripcion_PresentacionMedicamentos	varchar(255)	<pk>	<p>Contiene las presentaciones de los medicamentos a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, número del registro y descripción.</p>						
id_PresentacionMedicamentos	int															
numeroRegistro_PresentacionMedicamentos	int	<pk>														
descripcion_PresentacionMedicamentos	varchar(255)	<pk>														
<p style="text-align: center;">registroBiologicos</p> <table border="1"> <tr> <td>numRegistro_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroBiologicos</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> <tr> <td>codigoVirus_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><fk3></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroBiologicos</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk1></td> </tr> </table>	numRegistro_RegistroBiologicos	int	<pk>	nombreComercial_RegistroBiologicos	varchar(255)		codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos	int	<fk2>	codigoVirus_RegistroBiologicos	int	<fk3>	nitCasaComercial_RegistroBiologicos	varchar(10)	<fk1>	<p>Almacena la información de los productos biológicos vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de número de registro, nombre comercial, código del uso específico, código del virus y nit de la casa comercial.</p>
numRegistro_RegistroBiologicos	int	<pk>														
nombreComercial_RegistroBiologicos	varchar(255)															
codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos	int	<fk2>														
codigoVirus_RegistroBiologicos	int	<fk3>														
nitCasaComercial_RegistroBiologicos	varchar(10)	<fk1>														
<p style="text-align: center;">registroMedicamentos</p> <table border="1"> <tr> <td>numRegistro_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroMedicamentos</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><fk3></td> </tr> <tr> <td>codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroMedicamentos</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk1></td> </tr> </table>	numRegistro_RegistroMedicamentos	int	<pk>	nombreComercial_RegistroMedicamentos	varchar(100)		codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos	int	<fk3>	codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos	int	<fk2>	nitCasaComercial_RegistroMedicamentos	varchar(10)	<fk1>	<p>Almacena la información de los medicamentos vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de número de registro, nombre comercial, código del ingrediente activo, código del uso específico y nit de la casa comercial.</p>
numRegistro_RegistroMedicamentos	int	<pk>														
nombreComercial_RegistroMedicamentos	varchar(100)															
codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos	int	<fk3>														
codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos	int	<fk2>														
nitCasaComercial_RegistroMedicamentos	varchar(10)	<fk1>														

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">registroReporte</td> </tr> <tr> <td>fechaReporta_RegistroReporte</td> <td>datetime</td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresaReporta_RegistroReporte</u></td> <td>varchar(10) <pk,fk></td> </tr> <tr> <td><u>año_RegistroReporte</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_RegistroReporte</u></td> <td>smallint <pk></td> </tr> <tr> <td>responsable_RegistroReporte</td> <td>varchar(100)</td> </tr> </table>	registroReporte		fechaReporta_RegistroReporte	datetime	<u>nitEmpresaReporta_RegistroReporte</u>	varchar(10) <pk,fk>	<u>año_RegistroReporte</u>	int <pk>	<u>trimestre_RegistroReporte</u>	smallint <pk>	responsable_RegistroReporte	varchar(100)	<p>Almacena las empresas que han enviado el reporte y la fecha de envío.</p> <p>Consta de fecha y hora del envío del reporte, nit de la empresa, año, trimestre y responsable.</p>
registroReporte													
fechaReporta_RegistroReporte	datetime												
<u>nitEmpresaReporta_RegistroReporte</u>	varchar(10) <pk,fk>												
<u>año_RegistroReporte</u>	int <pk>												
<u>trimestre_RegistroReporte</u>	smallint <pk>												
responsable_RegistroReporte	varchar(100)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">usoEspecificoBio</td> </tr> <tr> <td><u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_UsoEspecificoBio</td> <td>varchar(255)</td> </tr> </table>	usoEspecificoBio		<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio</u>	int <pk>	descripcion_UsoEspecificoBio	varchar(255)	<p>Listado de usos específicos de productos biológicos.</p> <p>Consta de código del uso específico y descripción.</p>						
usoEspecificoBio													
<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio</u>	int <pk>												
descripcion_UsoEspecificoBio	varchar(255)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">usoEspecificoMedi</td> </tr> <tr> <td><u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_UsoEspecificoMedi</td> <td>varchar(255)</td> </tr> </table>	usoEspecificoMedi		<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u>	int <pk>	descripcion_UsoEspecificoMedi	varchar(255)	<p>Listado de usos específicos de medicamentos.</p> <p>Consta de código del uso específico y descripción.</p>						
usoEspecificoMedi													
<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u>	int <pk>												
descripcion_UsoEspecificoMedi	varchar(255)												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">virus</td> </tr> <tr> <td><u>codigoVirus_Virus</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Virus</td> <td>varchar(255)</td> </tr> </table>	virus		<u>codigoVirus_Virus</u>	int <pk>	descripcion_Virus	varchar(255)	<p>Listado de virus que atacan los productos biológicos.</p> <p>Consta de código del virus y descripción.</p>						
virus													
<u>codigoVirus_Virus</u>	int <pk>												
descripcion_Virus	varchar(255)												

16.1.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 64 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de agroquímicos

Vista	Descripción
VW_RegistroFertilizantes	Presenta la información básica de los productos

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
	fertilizantes vigilados por el MADR.
VW_RegistroPlaguicidas	Presenta la información básica de los plaguicidas vigilados por el MADR.
VW_ReporteClientes_Productores	Presenta los clientes reportados por las empresas productoras e importadoras de agroquímicos.
VW_ReporteFertilizantes_Productores	Presenta el reporte de ventas de fertilizantes realizado por las empresas productoras e importadoras.
VW_ReportePlaguicidas_Productores	Presenta el reporte de ventas de plaguicidas realizado por las empresas productoras e importadoras.
VW_DimCasaComercial	contiene información de casas comerciales
VW_DimPeriodo	Contiene información de periodos.
VW_DimPresentacionFertilizantes_Productores	Contiene información paramétrica de presentaciones fertilizantes.
VW_DimPresentacionPlaguicidas_Productores	Contiene información paramétrica de presentaciones de plaguicidas.
VW_DimProductosFertilizantes	Contiene información de los productores de fertilizantes.
VW_DimUnidadesConv	Contiene información de las unidades usadas por productos fertilizantes.
VW_FactFertilizantes_Productores	Contiene la información que alimenta la tabla de hechos (fact Table) de los precios de productos fertilizantes en un periodo y una dimensión geográfica o casa comercial.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
VW_FactPlaguicidas_Productores	Contiene la información que alimenta la tabla de hechos (fact Table) de los precios de productos fertilizantes en un periodo y una ubicación geográfica o casa comercial.

16.2 Productores de Veterinarios

16.2.1 Descripción

Contiene la información de ventas y clientes reportada trimestralmente por las empresas productoras e importadoras de productos veterinarios.

Los objetos de esta base de datos se identifican a través del esquema de datos “Veterinarios”

16.2.2 Modelo Físico de la Base de Datos de Veterinarios de Agroquímicos

El Diagrama de la estructura de datos de Productores de Veterinarios - *DIAGRAM_VETERINARIOS* se encuentra en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 38 - Modelo de la base de datos de Productores de Veterinarios



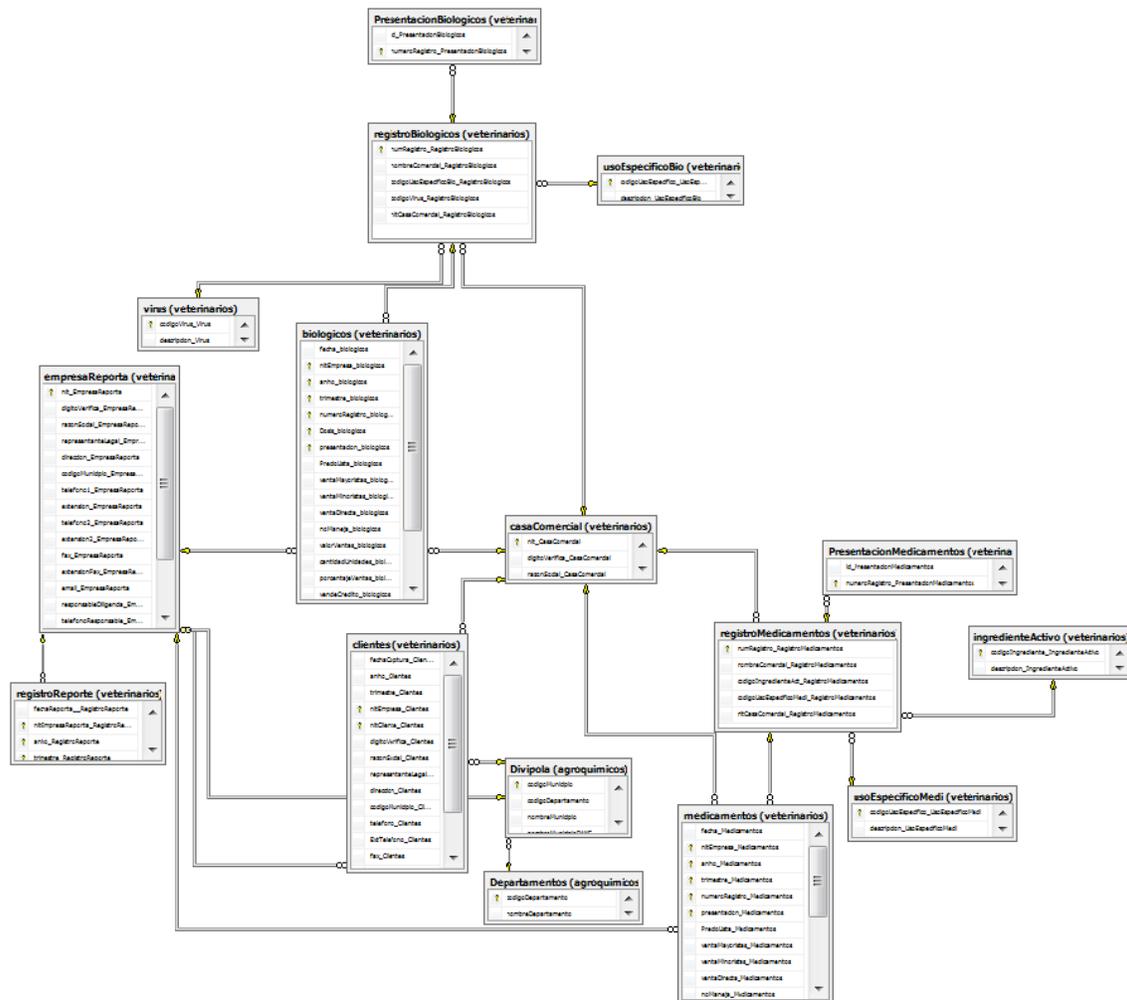
MANUAL

VERSIÓN
4

BASES DE DATOS

MN-GCO-02

FECHA EDICIÓN
30-07-2014



16.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 65 – Descripción de las tablas AgronetAgroquímicos_Veterinarios

Tabla	Descripción
Esquema: Veterinarios	

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">casaComercial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nit_CasaComercial</u></td> <td>varchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_CasaComercial</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_CasaComercial</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	casaComercial			<u>nit_CasaComercial</u>	varchar(10)	<pk>	digitoVerifica_CasaComercial	smallint		razonSocial_CasaComercial	varchar(255)		<p>Contiene las casas comerciales que deben reportar información de clientes y ventas de productos veterinarios.</p>																																													
casaComercial																																																										
<u>nit_CasaComercial</u>	varchar(10)	<pk>																																																								
digitoVerifica_CasaComercial	smallint																																																									
razonSocial_CasaComercial	varchar(255)																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">clientes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fechaCaptura_Clientes</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>año_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>trimestre_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_Clientes</u></td> <td>varchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk, fk1, fk3></td> </tr> <tr> <td><u>nitCliente_Clientes</u></td> <td>varchar(15)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_Clientes</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_Clientes</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_Clientes</td> <td>varchar(5)</td> <td style="text-align: right;"><fk2></td> </tr> <tr> <td>telefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtTelefono_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ExtFax_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_Clientes</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoCliente_Clientes</td> <td>int</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	clientes			fechaCaptura_Clientes	smalldatetime		año_Clientes	int		trimestre_Clientes	int		<u>nitEmpresa_Clientes</u>	varchar(10)	<pk, fk1, fk3>	<u>nitCliente_Clientes</u>	varchar(15)	<pk>	digitoVerifica_Clientes	smallint		razonSocial_Clientes	varchar(255)		representanteLegal_Clientes	varchar(255)		direccion_Clientes	varchar(255)		codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk2>	telefono_Clientes	int		ExtTelefono_Clientes	int		fax_Clientes	int		ExtFax_Clientes	int		email_Clientes	varchar(100)		codigoTipoCliente_Clientes	int		<p>Almacena los clientes reportados mensualmente por los productores e importadores de productos veterinarios.</p> <p>Consta de fecha de captura, año, trimestre, nit de la empresa, nit del cliente, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono, extensión, fax, extensión del fax, email, código del tipo de cliente.</p>						
clientes																																																										
fechaCaptura_Clientes	smalldatetime																																																									
año_Clientes	int																																																									
trimestre_Clientes	int																																																									
<u>nitEmpresa_Clientes</u>	varchar(10)	<pk, fk1, fk3>																																																								
<u>nitCliente_Clientes</u>	varchar(15)	<pk>																																																								
digitoVerifica_Clientes	smallint																																																									
razonSocial_Clientes	varchar(255)																																																									
representanteLegal_Clientes	varchar(255)																																																									
direccion_Clientes	varchar(255)																																																									
codigoMunicipio_Clientes	varchar(5)	<fk2>																																																								
telefono_Clientes	int																																																									
ExtTelefono_Clientes	int																																																									
fax_Clientes	int																																																									
ExtFax_Clientes	int																																																									
email_Clientes	varchar(100)																																																									
codigoTipoCliente_Clientes	int																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">empresaReporta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>nit_EmpresaReporta</u></td> <td>varchar(10)</td> <td style="text-align: right;"><pk></td> </tr> <tr> <td>digitoVerifica_EmpresaReporta</td> <td>varchar(1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>razonSocial_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>representanteLegal_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccion_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipio_EmpresaReporta</td> <td>varchar(5)</td> <td style="text-align: right;"><fk></td> </tr> <tr> <td>telefono1_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension_EmpresaReporta</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefono2_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extension2_EmpresaReporta1</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fax_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionFax_EmpresaReporta2</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>email_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>responsableDiligencia_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefonoResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>extensionRes_EmpresaReporta11</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>celularResponsable_EmpresaReporta</td> <td>numeric</td> <td></td> </tr> <tr> <td>emailResponsable_EmpresaReporta</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	empresaReporta			<u>nit_EmpresaReporta</u>	varchar(10)	<pk>	digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)		razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)		representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)		direccion_EmpresaReporta	varchar(255)		codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>	telefono1_EmpresaReporta	numeric		extension_EmpresaReporta	int		telefono2_EmpresaReporta	numeric		extension2_EmpresaReporta1	int		fax_EmpresaReporta	numeric		extensionFax_EmpresaReporta2	int		email_EmpresaReporta	varchar(255)		responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)		telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric		extensionRes_EmpresaReporta11	int		celularResponsable_EmpresaReporta	numeric		emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)		<p>Contiene la información básica de las empresas productoras e importadoras de productos veterinarios que reportan información de ventas.</p> <p>Consta de nit de la empresa, dígito de verificación, razón social, representante legal, dirección, código de municipio, teléfono1, extensión, teléfono2, extensión2, fax, extensión fax, email, responsable del diligenciamiento de la encuesta, teléfono, extensión, celular y correo electrónico.</p>
empresaReporta																																																										
<u>nit_EmpresaReporta</u>	varchar(10)	<pk>																																																								
digitoVerifica_EmpresaReporta	varchar(1)																																																									
razonSocial_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
representanteLegal_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
direccion_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
codigoMunicipio_EmpresaReporta	varchar(5)	<fk>																																																								
telefono1_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension_EmpresaReporta	int																																																									
telefono2_EmpresaReporta	numeric																																																									
extension2_EmpresaReporta1	int																																																									
fax_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionFax_EmpresaReporta2	int																																																									
email_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
responsableDiligencia_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									
telefonoResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
extensionRes_EmpresaReporta11	int																																																									
celularResponsable_EmpresaReporta	numeric																																																									
emailResponsable_EmpresaReporta	varchar(255)																																																									

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ingredienteActivo</td> </tr> <tr> <td><u>codigoIngrediente</u></td> <td><u>IngredienteActivo</u></td> <td>int <pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_IngredienteActivo</td> <td></td> <td>varchar(255)</td> </tr> </table>	ingredienteActivo			<u>codigoIngrediente</u>	<u>IngredienteActivo</u>	int <pk>	descripcion_IngredienteActivo		varchar(255)	<p>Almacena los ingredientes activos de los medicamentos.</p> <p>Consta de Código del ingrediente activo y descripción.</p>																																																
ingredienteActivo																																																										
<u>codigoIngrediente</u>	<u>IngredienteActivo</u>	int <pk>																																																								
descripcion_IngredienteActivo		varchar(255)																																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">medicamentos</td> </tr> <tr> <td>fecha_Medicamentos</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>nitEmpresa_Medicamentos</u></td> <td>varchar(10)</td> <td><pk, fk1, fk3></td> </tr> <tr> <td><u>año_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>trimestre_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>numeroRegistro_Medicamentos</u></td> <td>int</td> <td><pk, fk2></td> </tr> <tr> <td><u>presentacion_Medicamentos</u></td> <td>nvarchar(255)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>PrecioLista_Medicamentos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMayoristas_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaMinoristas_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventaDirecta_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>noManeja_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>valorVentas_Medicamentos</td> <td>decimal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cantidadUnidades_Medicamentos</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>porcentajeVentas_Medicamentos</td> <td>smallint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vendeCredito_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>duracionCartera_Medicamentos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>carteraMora_Medicamentos</td> <td>varchar(2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>alturaMora_Medicamentos</td> <td>varchar(20)</td> <td></td> </tr> </table>	medicamentos			fecha_Medicamentos	smalldatetime		<u>nitEmpresa_Medicamentos</u>	varchar(10)	<pk, fk1, fk3>	<u>año_Medicamentos</u>	int	<pk>	<u>trimestre_Medicamentos</u>	int	<pk>	<u>numeroRegistro_Medicamentos</u>	int	<pk, fk2>	<u>presentacion_Medicamentos</u>	nvarchar(255)	<pk>	PrecioLista_Medicamentos	int		ventaMayoristas_Medicamentos	varchar(2)		ventaMinoristas_Medicamentos	varchar(2)		ventaDirecta_Medicamentos	varchar(2)		noManeja_Medicamentos	varchar(2)		valorVentas_Medicamentos	decimal		cantidadUnidades_Medicamentos	float		porcentajeVentas_Medicamentos	smallint		vendeCredito_Medicamentos	varchar(2)		duracionCartera_Medicamentos	varchar(20)		carteraMora_Medicamentos	varchar(2)		alturaMora_Medicamentos	varchar(20)		<p>Contiene el reporte de ventas de medicamentos por empresa.</p> <p>Consta de fecha del reporte, nit de la empresa, año, trimestre, número de registro, dosis, presentación, ventas de lista, venta a mayoristas, venta a minoristas, venta directa, maneja precio de lista, valor de las ventas, cantidad de unidades vendidas, porcentaje de las ventas, vende a crédito, duración de la cartera, cartera en mora y altura de mora.</p>
medicamentos																																																										
fecha_Medicamentos	smalldatetime																																																									
<u>nitEmpresa_Medicamentos</u>	varchar(10)	<pk, fk1, fk3>																																																								
<u>año_Medicamentos</u>	int	<pk>																																																								
<u>trimestre_Medicamentos</u>	int	<pk>																																																								
<u>numeroRegistro_Medicamentos</u>	int	<pk, fk2>																																																								
<u>presentacion_Medicamentos</u>	nvarchar(255)	<pk>																																																								
PrecioLista_Medicamentos	int																																																									
ventaMayoristas_Medicamentos	varchar(2)																																																									
ventaMinoristas_Medicamentos	varchar(2)																																																									
ventaDirecta_Medicamentos	varchar(2)																																																									
noManeja_Medicamentos	varchar(2)																																																									
valorVentas_Medicamentos	decimal																																																									
cantidadUnidades_Medicamentos	float																																																									
porcentajeVentas_Medicamentos	smallint																																																									
vendeCredito_Medicamentos	varchar(2)																																																									
duracionCartera_Medicamentos	varchar(20)																																																									
carteraMora_Medicamentos	varchar(2)																																																									
alturaMora_Medicamentos	varchar(20)																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Periodos</td> </tr> <tr> <td><u>id_Periodo</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>año_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>trimestre_Periodo</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Periodo</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	Periodos			<u>id_Periodo</u>	int	<pk>	año_Periodo	int		trimestre_Periodo	int		descripcion_Periodo	nvarchar(50)		<p>Contiene los periodos válidos de reporte por parte de las casas comerciales.</p> <p>Consta de identificador, año, trimestre y descripción.</p>																																										
Periodos																																																										
<u>id_Periodo</u>	int	<pk>																																																								
año_Periodo	int																																																									
trimestre_Periodo	int																																																									
descripcion_Periodo	nvarchar(50)																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PresentacionBiologicos</td> </tr> <tr> <td><u>id_PresentacionBiologicos</u></td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>numeroRegistro_PresentacionBiologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk, fk></td> </tr> <tr> <td><u>descripcion_PresentacionBiologicos</u></td> <td>varchar(255)</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>Dosis biologicos_PresentacionBiologicos</u></td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> </table>	PresentacionBiologicos			<u>id_PresentacionBiologicos</u>	int		<u>numeroRegistro_PresentacionBiologicos</u>	int	<pk, fk>	<u>descripcion_PresentacionBiologicos</u>	varchar(255)	<pk>	<u>Dosis biologicos_PresentacionBiologicos</u>	int	<pk>	<p>Contiene las presentaciones de los productos biológicos a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, número del registro, descripción y dosis.</p>																																										
PresentacionBiologicos																																																										
<u>id_PresentacionBiologicos</u>	int																																																									
<u>numeroRegistro_PresentacionBiologicos</u>	int	<pk, fk>																																																								
<u>descripcion_PresentacionBiologicos</u>	varchar(255)	<pk>																																																								
<u>Dosis biologicos_PresentacionBiologicos</u>	int	<pk>																																																								

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PresentacionMedicamentos</td> </tr> <tr> <td>id_PresentacionMedicamentos</td> <td>int</td> <td></td> </tr> <tr> <td>numeroRegistro_PresentacionMedicamentos</td> <td>int</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_PresentacionMedicamentos</td> <td>varchar(255)</td> <td><pk></td> </tr> </table>	PresentacionMedicamentos			id_PresentacionMedicamentos	int		numeroRegistro_PresentacionMedicamentos	int	<pk,fk>	descripcion_PresentacionMedicamentos	varchar(255)	<pk>	<p>Contiene las presentaciones de los medicamentos a reportar.</p> <p>Consta de Id de la presentación, número del registro y descripción.</p>						
PresentacionMedicamentos																			
id_PresentacionMedicamentos	int																		
numeroRegistro_PresentacionMedicamentos	int	<pk,fk>																	
descripcion_PresentacionMedicamentos	varchar(255)	<pk>																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">registroBiologicos</td> </tr> <tr> <td>numRegistro_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroBiologicos</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> <tr> <td>codigoVirus_RegistroBiologicos</td> <td>int</td> <td><fk3></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroBiologicos</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk1></td> </tr> </table>	registroBiologicos			numRegistro_RegistroBiologicos	int	<pk>	nombreComercial_RegistroBiologicos	varchar(255)		codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos	int	<fk2>	codigoVirus_RegistroBiologicos	int	<fk3>	nitCasaComercial_RegistroBiologicos	varchar(10)	<fk1>	<p>Almacena la información de los productos biológicos vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de número de registro, nombre comercial, código del uso específico, código del virus y nit de la casa comercial.</p>
registroBiologicos																			
numRegistro_RegistroBiologicos	int	<pk>																	
nombreComercial_RegistroBiologicos	varchar(255)																		
codigoUsoEspecificoBio_RegistroBiologicos	int	<fk2>																	
codigoVirus_RegistroBiologicos	int	<fk3>																	
nitCasaComercial_RegistroBiologicos	varchar(10)	<fk1>																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">registroMedicamentos</td> </tr> <tr> <td>numRegistro_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>nombreComercial_RegistroMedicamentos</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><fk3></td> </tr> <tr> <td>codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> <tr> <td>nitCasaComercial_RegistroMedicamentos</td> <td>varchar(10)</td> <td><fk1></td> </tr> </table>	registroMedicamentos			numRegistro_RegistroMedicamentos	int	<pk>	nombreComercial_RegistroMedicamentos	varchar(100)		codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos	int	<fk3>	codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos	int	<fk2>	nitCasaComercial_RegistroMedicamentos	varchar(10)	<fk1>	<p>Almacena la información de los medicamentos vigilados por el MADR.</p> <p>Consta de número de registro, nombre comercial, código del ingrediente activo, código del uso específico y nit de la casa comercial.</p>
registroMedicamentos																			
numRegistro_RegistroMedicamentos	int	<pk>																	
nombreComercial_RegistroMedicamentos	varchar(100)																		
codigoIngredienteAct_RegistroMedicamentos	int	<fk3>																	
codigoUsoEspecificoMedi_RegistroMedicamentos	int	<fk2>																	
nitCasaComercial_RegistroMedicamentos	varchar(10)	<fk1>																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">registroReporte</td> </tr> <tr> <td>fechaReporta__RegistroReporte</td> <td>datetime</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nitEmpresaReporta_RegistroReporte</td> <td>varchar(10)</td> <td><pk,fk></td> </tr> <tr> <td>año_RegistroReporte</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>trimestre_RegistroReporte</td> <td>smallint</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>responsable_RegistroReporte</td> <td>varchar(100)</td> <td></td> </tr> </table>	registroReporte			fechaReporta__RegistroReporte	datetime		nitEmpresaReporta_RegistroReporte	varchar(10)	<pk,fk>	año_RegistroReporte	int	<pk>	trimestre_RegistroReporte	smallint	<pk>	responsable_RegistroReporte	varchar(100)		<p>Almacena las empresas que han enviado el reporte y la fecha de envío.</p> <p>Consta de fecha y hora del envío del reporte, NIT de la empresa, año, trimestre y responsable.</p>
registroReporte																			
fechaReporta__RegistroReporte	datetime																		
nitEmpresaReporta_RegistroReporte	varchar(10)	<pk,fk>																	
año_RegistroReporte	int	<pk>																	
trimestre_RegistroReporte	smallint	<pk>																	
responsable_RegistroReporte	varchar(100)																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">usoEspecificoBio</td> </tr> <tr> <td>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio</td> <td>int</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_UsoEspecificoBio</td> <td>varchar(255)</td> <td></td> </tr> </table>	usoEspecificoBio			codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio	int	<pk>	descripcion_UsoEspecificoBio	varchar(255)		<p>Listado de usos específicos de productos biológicos.</p> <p>Consta de código del uso</p>									
usoEspecificoBio																			
codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoBio	int	<pk>																	
descripcion_UsoEspecificoBio	varchar(255)																		

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción		
	específico y descripción.		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">usoEspecificoMedi</td> </tr> <tr> <td> <u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u> int <pk> descripcion_UsoEspecificoMedi varchar(255) </td> </tr> </table>	usoEspecificoMedi	<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u> int <pk> descripcion_UsoEspecificoMedi varchar(255)	Listado de usos específicos de medicamentos. Consta de código del uso específico y descripción.
usoEspecificoMedi			
<u>codigoUsoEspecifico_UsoEspecificoMedi</u> int <pk> descripcion_UsoEspecificoMedi varchar(255)			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">virus</td> </tr> <tr> <td> <u>codigoVirus_Virus</u> int <pk> descripcion_Virus varchar(255) </td> </tr> </table>	virus	<u>codigoVirus_Virus</u> int <pk> descripcion_Virus varchar(255)	Listado de virus que atacan los productos biológicos. Consta de código del virus y descripción.
virus			
<u>codigoVirus_Virus</u> int <pk> descripcion_Virus varchar(255)			

16.2.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetAgroquímicos del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 66 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de veterinarios

Vista	Descripción
VW_Biologicos_Reportados	Presenta los productos biológicos reportados.
VW_EmpresaReporta_Veterinarios	Presenta las empresas que han reportado ventas y clientes de veterinarios.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
VW_Medicamentos_Reportados	Presenta los medicamentos reportados.
VW_RegistroBiologicos	Presenta la información básica de los productos biológicos vigilados por el MADR.
VW_RegistroMedicamentos	Presenta la información básica de los medicamentos vigilados por el MADR.

17. Contenido base de datos AgronetCadenas

La Base de datos de AgronetCadenas consta de los siguientes componentes:

Estadísticas de calidades, precios, volumen de compra y venta de leche y derivados lácteos.

Precios al consumidor de leche

17.1 Estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos

17.1.1 Descripción

Contiene la información estadística de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos reportada por la Unidad de Seguimiento a los Precios de la Leche (USPL) del MADR.

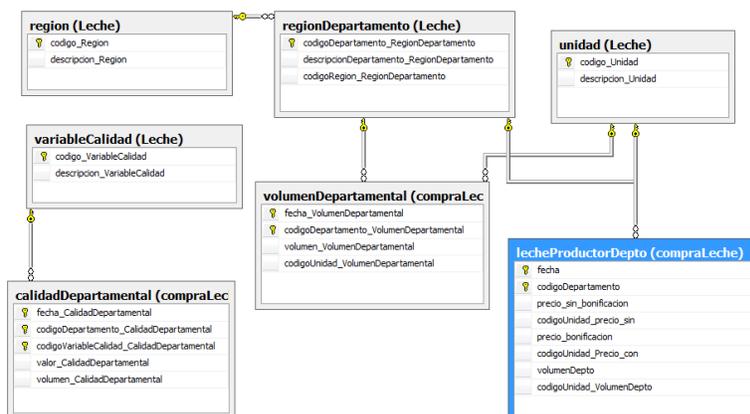
Los esquemas aplicados a los objetos de esta base de datos son:

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

- Leche: Se aplica a las tablas básicas de la base de datos
- Compraleche: Se aplica a las tablas que almacenan información de calidades, precios y volumen de compra de leche cruda.
- VentaLeche: Se aplica a las tablas que almacenan información de precios y volumen de comercialización de productos lácteos.
- Consumidor: Se aplica a las tablas que almacenan información de precios de leche al consumidor.

17.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos de estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos

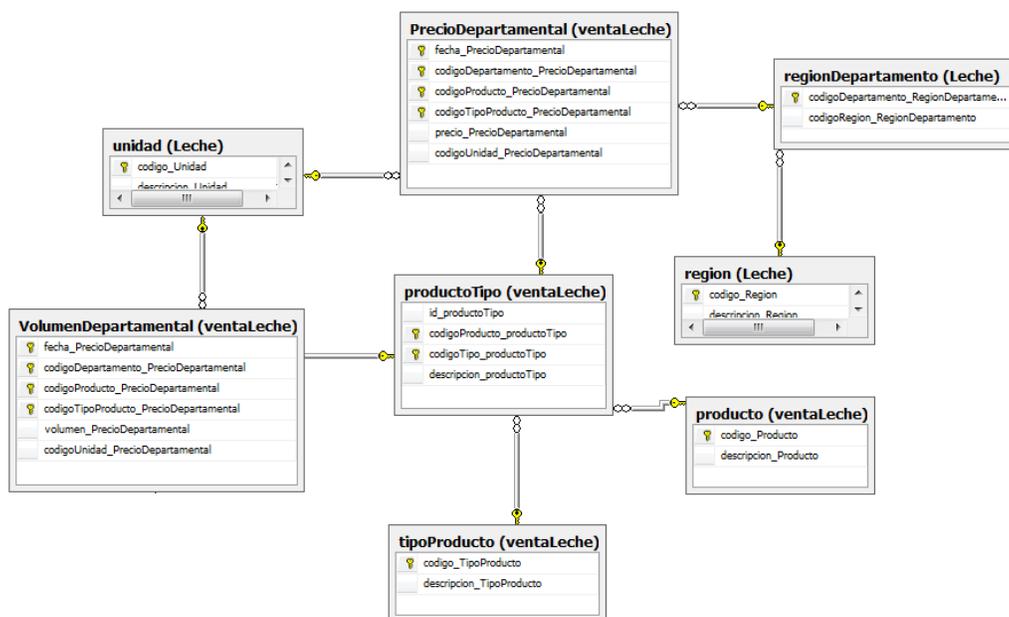
Figura 39 - Modelo de la base de datos de calidades, precios y volumen de compra de leche



El Diagrama de la estructura de datos de calidades y precios de compra de leche cruda - *DIAGRAM_COMPRA_LECHE* se encuentra en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

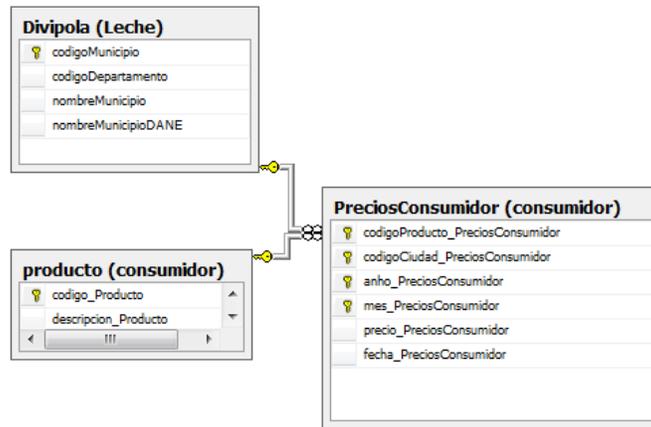
Figura 40 - Modelo de la base de datos de volumen y precios de comercialización (venta) de productos lácteos



El Diagrama de la estructura de datos de volumen y precios de comercialización de productos lácteos - *DIAGRAM_VENTA_LECHE* se encuentra en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Figura 41 - Modelo de la base de datos de precios de leche al consumidor

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



El Diagrama de la estructura de datos de precios de leche al consumidor - *DIAGRAM_PRECIOS_CONSUMIDOR* se encuentra en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server de Agenda de Conectividad.

17.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 67 – Descripción de las tablas de la base de datos de Estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos

Tabla	Descripción									
Esquema: Leche										
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">region</td> </tr> <tr> <td><code>codigo_Region</code></td> <td><code>int</code></td> <td style="text-align: right;"><code><pk></code></td> </tr> <tr> <td><code>descripcion_Region</code></td> <td><code>nvarchar(50)</code></td> <td></td> </tr> </table>	region			<code>codigo_Region</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>	<code>descripcion_Region</code>	<code>nvarchar(50)</code>		<p>Listado de las regiones donde se registran calidades, precios, volumen de compra y comercialización de leche.</p> <p>Consta de código de la región y descripción.</p>
region										
<code>codigo_Region</code>	<code>int</code>	<code><pk></code>								
<code>descripcion_Region</code>	<code>nvarchar(50)</code>									
	Listado de los departamentos de cada región donde se registran calidades,									

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">regionDepartamento</p> <p>codigoDepartamento RegionDepartamento int <pk> codigoRegion_RegionDepartamento int <fk></p> </div>	<p>precios, volumen de compra y comercialización de leche.</p> <p>Consta de código del departamento y código de la región.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">unidad</p> <p>codigo_Unidad int <pk> descripcion_Unidad nvarchar(50)</p> </div>	<p>Listado de unidades.</p> <p>Consta de código de la unidad y descripción</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">variableCalidad</p> <p>codigo_VariableCalidad int <pk> descripcion_VariableCalidad nvarchar(50)</p> </div>	<p>Listado de las variables de calidad de la leche.</p> <p>Consta de código de la variable y descripción.</p>
Esquema: CompraLeche	
<p>LecheProductorDepto</p> <p>Contiene los campos:</p>	<p>fecha , codigoDepartamento , precio_sin_bonificacion , codigoUnidad_precio_sin, precio_bonificacion , codigoUnidad_Precio_con , volumenDepto , codigoUnidad_VolumenDepto</p>
<p>calidadDepartamental</p> <p>Contiene los campos</p>	<p>fecha_CalidadDepartamental , codigoDepartamento_CalidadDepartamental , codigoVariableCalidad_CalidadDepartamental , valor_CalidadDepartamental , volumen_CalidadDepartamental</p>
Esquema: Consumidor	

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">producto</td> </tr> <tr> <td><u>codigo_Producto</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Producto</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">nvarchar(50)</td> </tr> </table>	producto			<u>codigo_Producto</u>	int	<pk>	descripcion_Producto	nvarchar(50)		<p>Listado de productos en los que se registran precios al consumidor.</p> <p>Consta de código del producto y descripción.</p>																			
producto																													
<u>codigo_Producto</u>	int	<pk>																											
descripcion_Producto	nvarchar(50)																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PreciosConsumidor</td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_PreciosConsumidor</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk2></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoCiudad_PreciosConsumidor</u></td> <td style="text-align: center;">varchar(5)</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk1></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>año_PreciosConsumidor</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>mes_PreciosConsumidor</u></td> <td style="text-align: center;">smallint</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>precio_PreciosConsumidor</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">float</td> </tr> <tr> <td>fecha_PreciosConsumidor</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">smalldatetime</td> </tr> </table>	PreciosConsumidor				<u>codigoProducto_PreciosConsumidor</u>	int	<pk,fk2>		<u>codigoCiudad_PreciosConsumidor</u>	varchar(5)	<pk,fk1>		<u>año_PreciosConsumidor</u>	int	<pk>		<u>mes_PreciosConsumidor</u>	smallint	<pk>		precio_PreciosConsumidor	float			fecha_PreciosConsumidor	smalldatetime			<p>Almacena los precios de leche al consumidor por ciudad.</p> <p>Consta de código del producto, código de la ciudad, año, mes, precio y fecha.</p>
PreciosConsumidor																													
<u>codigoProducto_PreciosConsumidor</u>	int	<pk,fk2>																											
<u>codigoCiudad_PreciosConsumidor</u>	varchar(5)	<pk,fk1>																											
<u>año_PreciosConsumidor</u>	int	<pk>																											
<u>mes_PreciosConsumidor</u>	smallint	<pk>																											
precio_PreciosConsumidor	float																												
fecha_PreciosConsumidor	smalldatetime																												
Esquema: VentaLeche																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PrecioDepartamental</td> </tr> <tr> <td><u>fecha_PrecioDepartamental</u></td> <td style="text-align: center;">datetime</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk2></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_PrecioDepartamental</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk1></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoTipoProducto_PrecioDepartamental</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk1></td> <td></td> </tr> <tr> <td>precio_PrecioDepartamental</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">float</td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PrecioDepartamental</td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><fk3></td> <td></td> </tr> </table>	PrecioDepartamental				<u>fecha_PrecioDepartamental</u>	datetime	<pk>		<u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk2>		<u>codigoProducto_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk1>		<u>codigoTipoProducto_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk1>		precio_PrecioDepartamental	float			codigoUnidad_PrecioDepartamental	int	<fk3>		<p>Contiene los precios de venta de productos lácteos por departamento.</p> <p>Consta de fecha mensual, código de departamento, código de producto, código de tipo de producto, precio y código de unidad.</p>
PrecioDepartamental																													
<u>fecha_PrecioDepartamental</u>	datetime	<pk>																											
<u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk2>																											
<u>codigoProducto_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk1>																											
<u>codigoTipoProducto_PrecioDepartamental</u>	int	<pk,fk1>																											
precio_PrecioDepartamental	float																												
codigoUnidad_PrecioDepartamental	int	<fk3>																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">producto</td> </tr> <tr> <td><u>codigo_Producto</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Producto</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">nvarchar(50)</td> </tr> </table>	producto			<u>codigo_Producto</u>	int	<pk>	descripcion_Producto	nvarchar(50)		<p>Listado de productos lácteos.</p> <p>Consta de código de producto y descripción.</p>																			
producto																													
<u>codigo_Producto</u>	int	<pk>																											
descripcion_Producto	nvarchar(50)																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">productoTipo</td> </tr> <tr> <td>id_productoTipo</td> <td style="text-align: center;">int</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoProducto_productoTipo</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>codigoTipo_productoTipo</u></td> <td style="text-align: center;">int</td> <td style="text-align: center;"><pk,fk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_productoTipo</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">varchar(50)</td> </tr> </table>	productoTipo				id_productoTipo	int			<u>codigoProducto_productoTipo</u>	int	<pk>		<u>codigoTipo_productoTipo</u>	int	<pk,fk>		descripcion_productoTipo	varchar(50)			<p>Listado productos lácteos por tipo.</p> <p>Consta de id del producto, código de producto general, código de tipo de producto y descripción del producto.</p>								
productoTipo																													
id_productoTipo	int																												
<u>codigoProducto_productoTipo</u>	int	<pk>																											
<u>codigoTipo_productoTipo</u>	int	<pk,fk>																											
descripcion_productoTipo	varchar(50)																												
	<p>Listado de tipos de productos.</p> <p>Consta de código del tipo de producto y</p>																												

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">tipoProducto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigo_TipoProducto int <pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_TipoProducto nvarchar(50)</td> <td></td> </tr> </table>	tipoProducto		codigo_TipoProducto int <pk>		descripcion_TipoProducto nvarchar(50)		descripción.								
tipoProducto															
codigo_TipoProducto int <pk>															
descripcion_TipoProducto nvarchar(50)															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">VolumenDepartamental</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fecha_PrecioDepartamental datetime <pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoDepartamento_PrecioDepartamental int <pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoProducto_PrecioDepartamental int <pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoProducto_PrecioDepartamental int <pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>volumen_PrecioDepartamental float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PrecioDepartamental int <fk></td> <td></td> </tr> </table>	VolumenDepartamental		fecha_PrecioDepartamental datetime <pk>		codigoDepartamento_PrecioDepartamental int <pk>		codigoProducto_PrecioDepartamental int <pk>		codigoTipoProducto_PrecioDepartamental int <pk>		volumen_PrecioDepartamental float		codigoUnidad_PrecioDepartamental int <fk>		<p>Almacena el volumen de venta de productos lácteos por departamento.</p> <p>Consta de fecha, código de departamento, código de producto, código de tipo de producto, volumen y código de la unidad.</p>
VolumenDepartamental															
fecha_PrecioDepartamental datetime <pk>															
codigoDepartamento_PrecioDepartamental int <pk>															
codigoProducto_PrecioDepartamental int <pk>															
codigoTipoProducto_PrecioDepartamental int <pk>															
volumen_PrecioDepartamental float															
codigoUnidad_PrecioDepartamental int <fk>															

17.1.4 Descripción de las vistas

Las vistas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 68 – Descripción de las vistas de la base de datos de productores de precios y volumen de comercialización de leche y productos lácteos

Vista	Descripción
VW_CompraCalidadesLeche_GraficosReportes	Esta vista opera como insumo de información para la elaboración del reporte de calidades de leche cruda por región publicado en la página Web de Agronet.
compraLeche.preciosGanaderoRegional	Reemplaza la tabla del mismo nombre, creada para calcular dinámicamente los precios promedios por región.

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción												
<p>CompraLeche.volumenDepartamental</p> <p>Contiene fecha mensual, código de departamento, volumen y código de la unidad.</p>	<p>Presenta información de volumen de compra de leche cruda por departamento.</p>												
<p style="text-align: center;">precioDepartamental</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>fecha_PrecioDepartamental</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td>precio_PrecioDepartamental</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PrecioDepartamental</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> </table>	<u>fecha_PrecioDepartamental</u>	datetime	<pk>	<u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u>	int	<pk.fk1>	precio_PrecioDepartamental	float		codigoUnidad_PrecioDepartamental	int	<fk2>	<p>Contiene información de precios de leche cruda por departamento.</p> <p>Consta de fecha mensual, código de departamento, precio y código de la unidad.</p>
<u>fecha_PrecioDepartamental</u>	datetime	<pk>											
<u>codigoDepartamento_PrecioDepartamental</u>	int	<pk.fk1>											
precio_PrecioDepartamental	float												
codigoUnidad_PrecioDepartamental	int	<fk2>											
<p style="text-align: center;">volumenDepartamental</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>fecha_VolumenDepartamental</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoDepartamento_VolumenDepartamental</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td>volumen_VolumenDepartamental</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_VolumenDepartamental</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> </table>	<u>fecha_VolumenDepartamental</u>	datetime	<pk>	<u>codigoDepartamento_VolumenDepartamental</u>	int	<pk.fk1>	volumen_VolumenDepartamental	float		codigoUnidad_VolumenDepartamental	int	<fk2>	<p>Almacena información de volumen de compra de leche cruda por departamento.</p> <p>Contiene fecha mensual, código de departamento, volumen y código de la unidad.</p>
<u>fecha_VolumenDepartamental</u>	datetime	<pk>											
<u>codigoDepartamento_VolumenDepartamental</u>	int	<pk.fk1>											
volumen_VolumenDepartamental	float												
codigoUnidad_VolumenDepartamental	int	<fk2>											
<p style="text-align: center;">calidadRegional</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>fecha_CalidadRegional</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRegion_CalidadRegional</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td><u>codigoVariableCalidad_CalidadRegional</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk2></td> </tr> <tr> <td>valor_CalidadRegional</td> <td>float</td> <td></td> </tr> </table>	<u>fecha_CalidadRegional</u>	datetime	<pk>	<u>codigoRegion_CalidadRegional</u>	int	<pk.fk1>	<u>codigoVariableCalidad_CalidadRegional</u>	int	<pk.fk2>	valor_CalidadRegional	float		<p>Muestra información de calidades de leche cruda por región.</p> <p>Consta de fecha mensual, código de la región, código de la variable y valor.</p>
<u>fecha_CalidadRegional</u>	datetime	<pk>											
<u>codigoRegion_CalidadRegional</u>	int	<pk.fk1>											
<u>codigoVariableCalidad_CalidadRegional</u>	int	<pk.fk2>											
valor_CalidadRegional	float												
<p style="text-align: center;">precioRegional</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>fecha_PrecioRegional</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRegion_PrecioRegional</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td>precio_PrecioRegional</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_PrecioRegional</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> </table>	<u>fecha_PrecioRegional</u>	datetime	<pk>	<u>codigoRegion_PrecioRegional</u>	int	<pk.fk1>	precio_PrecioRegional	float		codigoUnidad_PrecioRegional	int	<fk2>	<p>Muestra precios de leche cruda por región.</p> <p>Consta de fecha, código de región, precio y código de unidad.</p>
<u>fecha_PrecioRegional</u>	datetime	<pk>											
<u>codigoRegion_PrecioRegional</u>	int	<pk.fk1>											
precio_PrecioRegional	float												
codigoUnidad_PrecioRegional	int	<fk2>											
<p style="text-align: center;">volumenRegional</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>fecha_VolumenRegional</u></td> <td>datetime</td> <td><pk></td> </tr> <tr> <td><u>codigoRegion_VolumenRegional</u></td> <td>int</td> <td><pk.fk1></td> </tr> <tr> <td>volumen_VolumenRegional</td> <td>float</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoUnidad_VolumenRegional</td> <td>int</td> <td><fk2></td> </tr> </table>	<u>fecha_VolumenRegional</u>	datetime	<pk>	<u>codigoRegion_VolumenRegional</u>	int	<pk.fk1>	volumen_VolumenRegional	float		codigoUnidad_VolumenRegional	int	<fk2>	<p>Muestra información de volumen de compra de leche cruda por región.</p> <p>Consta de fecha mensual, código de</p>
<u>fecha_VolumenRegional</u>	datetime	<pk>											
<u>codigoRegion_VolumenRegional</u>	int	<pk.fk1>											
volumen_VolumenRegional	float												
codigoUnidad_VolumenRegional	int	<fk2>											

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Vista	Descripción
	región, volumen y código de la unidad.

17.1.5 Proceso de Actualización

La actualización de las estadísticas de calidades, precios y volumen de comercialización de leche cruda y productos lácteos se realiza mensualmente con la información reportada por la Unidad de Seguimiento de Precios de la Leche (USPL) del MADR.

1. Actualización de la información de precios y volumen de compra de leche cruda:
 - a. Mensualmente la USPL envía los archivos planos, con la información de precios y volumen de compra de leche cruda por departamento, el precio con bonificaciones y el precio de venta o comercialización. Esta información está compuesto por 5 archivos planos, que se deben importar a la hoja de cálculo “LecheUSPL.xlsx” que se encuentra ubicada en \\AGRONET3\Agronet\Agronet2012\Productos_resultado\ActualizacionDB.

En el archivo LecheUSPL.xlsx se encuentran 4 hojas de cálculo denominadas:

- Compra leche productor Departamento en esta tabla se debe ingresar la información: fecha, código de departamento, precio sin bonificación, código de unidad precio sin bonificación, precio con bonificación, código unidad precio con bonificación, volumen departamental y código unidad volumen departamental.
- Venta de leche precio departamental la cual contiene código de producto, tipo de producto, fecha, departamento, precio y unidad.
- Venta leche volumen departamental la cual contiene código de producto, tipo de producto, fecha, departamento, volumen y unidad.
- Compra leche calidad Departamental la cual contiene fecha, departamento, variable de calidad, valor y volumen.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Una vez estructura la información en las tablas correspondientes se debe importar a es necesario importar esta información a la base de datos Agronet_cadenas así:

- a. La hoja de Excel genera las instrucciones insert que deben ser ejecutadas en Sql Server management. Extendiendo o copiando las formulas para incluir las nuevas filas.
- b. Copiar las instrucciones generadas para los nuevos precios.
- c. Abrir el archivo con Sql Server management:

\\Agronet3\sql_server\queries\results\Projects\InsertCompraLecheProductorDepto.sql

\\Agronet3\sql_server\queries\results\Projects\InsertVentaPrecioDepartamental.sql

\\Agronet3\sql_server\queries\results\Projects\InsertVentaVolumenDepartamental.sql.

\\Agronet3\sql_server\queries\results\Projects\InsertCompraCalidadDepartamentalUSPL.sql.

- d. Pegar las instrucciones insert al final del archivo y ejecutar.
- e. Para calcular

17.2 Precios al consumidor de leche

17.2.1 Descripción

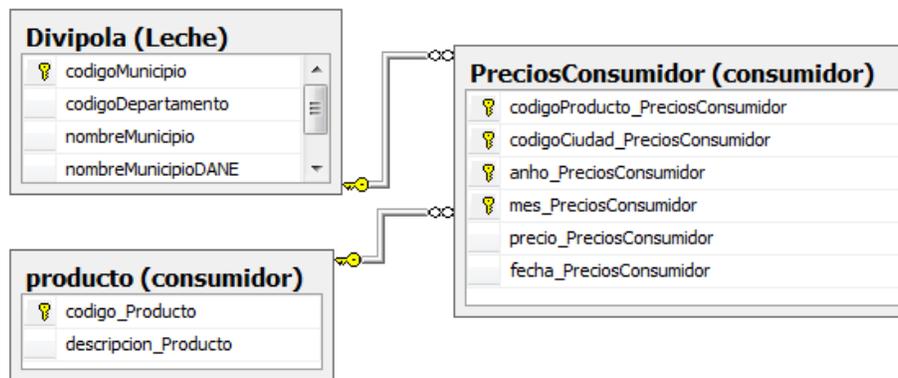
Contiene la información estadística de precios al consumidor de leche reportada por el DANE.

Para esta base de datos se aplica el esquema de base de datos “Consumidor”

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

17.2.2 Modelo Físico de la Base de Datos de precios al consumidor de leche

Figura 42 - Modelo de la base de datos de precios al consumidor de leche



El Diagrama de la estructura de datos de precios al consumidor de leche - *DIAGRAM_PRECIOS_CONSUMIDOR* se encuentra en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

17.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetCadenas del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 69 – Descripción de las tablas de la base de datos de precios al consumidor de leche

Tabla	Descripción
Esquema: Leche	
	Listado de los productos en los que se reportan precios al

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">producto</td> </tr> <tr> <td>codigo_Producto</td> <td>int</td> <td><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_Producto</td> <td>nvarchar(50)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	producto				codigo_Producto	int	<pk>		descripcion_Producto	nvarchar(50)			<p>consumidor.</p> <p>Consta de código del producto y descripción.</p>																
producto																													
codigo_Producto	int	<pk>																											
descripcion_Producto	nvarchar(50)																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PreciosConsumidor</td> </tr> <tr> <td>codigoProducto_PreciosConsumidor</td> <td>int</td> <td><pk,fk2></td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoCiudad_PreciosConsumidor</td> <td>varchar(5)</td> <td><pk,fk1></td> <td></td> </tr> <tr> <td>año_PreciosConsumidor</td> <td>int</td> <td><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mes_PreciosConsumidor</td> <td>smallint</td> <td><pk></td> <td></td> </tr> <tr> <td>precio_PreciosConsumidor</td> <td>float</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>fecha_PreciosConsumidor</td> <td>smalldatetime</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PreciosConsumidor				codigoProducto_PreciosConsumidor	int	<pk,fk2>		codigoCiudad_PreciosConsumidor	varchar(5)	<pk,fk1>		año_PreciosConsumidor	int	<pk>		mes_PreciosConsumidor	smallint	<pk>		precio_PreciosConsumidor	float			fecha_PreciosConsumidor	smalldatetime			<p>Almacena los precios mensuales de leche al consumidor.</p> <p>Consta de código del producto, código de ciudad, año, mes, precio y fecha mensual.</p>
PreciosConsumidor																													
codigoProducto_PreciosConsumidor	int	<pk,fk2>																											
codigoCiudad_PreciosConsumidor	varchar(5)	<pk,fk1>																											
año_PreciosConsumidor	int	<pk>																											
mes_PreciosConsumidor	smallint	<pk>																											
precio_PreciosConsumidor	float																												
fecha_PreciosConsumidor	smalldatetime																												

17.2.4 Descripción de las vistas

La base de datos de precios al consumidor de leche no tiene vistas diseñadas.

18. Contenido base de datos AgronetWEB

En AgronetWeb se almacenan las bases de datos que acceden las aplicaciones de biblioteca en línea, contáctenos, clima y Agronegocios publicadas en el portal de Agronet.

Cada uno de estos aplicativos cuenta con un sistema de administración implementado en la Web que facilita la actualización de la información contenida.

18.1 Clima

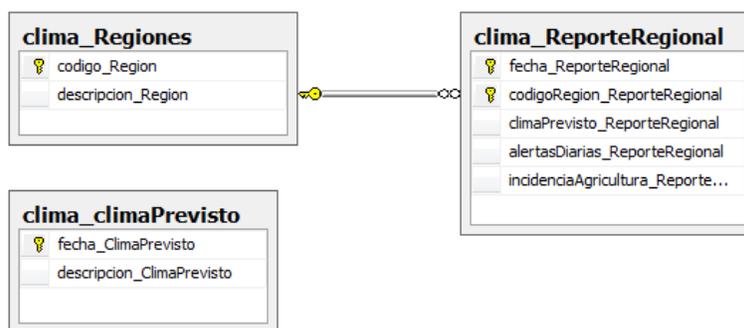
18.1.1 Descripción

Contiene el reporte agroclimático diario publicado en Agronet con el detalle del clima en las regiones de Colombia, las alertas diarias, la incidencia sobre la agricultura y el nivel de las precipitaciones por departamento.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

18.1.2 Modelo Físico de la Base de Datos del clima

Figura 43 - Modelo de la base de datos del clima



El Diagrama de la estructura de datos del clima - *DIAGRAM_CLIMA* se encuentra en la base de datos AgronetWeb del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

18.1.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetWeb del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 70 – Descripción de las tablas de la base de datos del clima

Tabla	Descripción																
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">clima_climaPrevisto</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Column</td> </tr> <tr> <td>🔑</td> <td>fecha_ClimaPrevisto</td> <td>DATETIME</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>descripcion_ClimaPrevisto</td> <td>VARWCHAR</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	clima_climaPrevisto				Column				🔑	fecha_ClimaPrevisto	DATETIME	NOT NULL		descripcion_ClimaPrevisto	VARWCHAR	NULL	<p>Listado de los productos en los que se reportan precios al consumidor.</p> <p>Consta de código del producto y descripción.</p>
clima_climaPrevisto																	
Column																	
🔑	fecha_ClimaPrevisto	DATETIME	NOT NULL														
	descripcion_ClimaPrevisto	VARWCHAR	NULL														

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">clima_Regiones</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Column</td> </tr> <tr> <td>codigo_Region</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>descripcion_Region</td> <td>VARCHAR(50)</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	clima_Regiones			Column			codigo_Region	INTEGER	NOT NULL	descripcion_Region	VARCHAR(50)	NULL	<p>Almacena los precios mensuales de leche al consumidor.</p> <p>Consta de código del producto, código de ciudad, año, mes, precio y fecha mensual.</p>						
clima_Regiones																			
Column																			
codigo_Region	INTEGER	NOT NULL																	
descripcion_Region	VARCHAR(50)	NULL																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">clima_ReporteRegional</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Column</td> </tr> <tr> <td>fecha_ReporteRegional</td> <td>DATETIME</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>climaPrevisto_ReporteRegional</td> <td>VARCHAR</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>alertasDiarias_ReporteRegional</td> <td>VARCHAR</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>incidenciaAgricultura_ReporteRegional</td> <td>VARCHAR</td> <td>NULL</td> </tr> </table>	clima_ReporteRegional			Column			fecha_ReporteRegional	DATETIME	NOT NULL	climaPrevisto_ReporteRegional	VARCHAR	NULL	alertasDiarias_ReporteRegional	VARCHAR	NULL	incidenciaAgricultura_ReporteRegional	VARCHAR	NULL	<p>Almacena el reporte agroclimático diario publicado en Agronet.</p> <p>Consta de fecha, clima previsto, alertas diarias e incidencia de la agricultura.</p>
clima_ReporteRegional																			
Column																			
fecha_ReporteRegional	DATETIME	NOT NULL																	
climaPrevisto_ReporteRegional	VARCHAR	NULL																	
alertasDiarias_ReporteRegional	VARCHAR	NULL																	
incidenciaAgricultura_ReporteRegional	VARCHAR	NULL																	

18.1.4 Descripción de las vistas

La base de datos del clima no tiene vistas diseñadas.

18.1.5 Proceso de Actualización

La actualización de esta base de datos se realiza diariamente a través del administrador de la sección del clima en Agronet.

18.2 Agronegocios

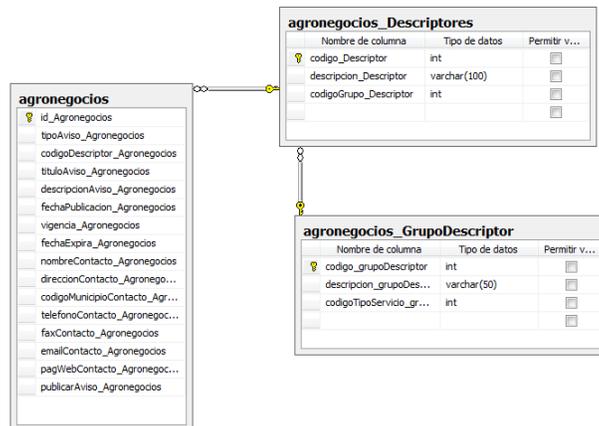
18.2.1 Descripción

Almacena las ofertas y demandas del sector agropecuario y agroindustrial publicadas en la sección de Agronegocios de Agronet.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

18.2.2 Modelo Físico de la Base de Datos de agronegocios

Figura 44 - Modelo de la base de datos de agronegocios



El Diagrama de la estructura de datos de agronegocios - *DIAGRAM_AGRONEGOCIOS* se encuentra en la base de datos AgronetWeb del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

18.2.3 Descripción de las tablas

Las tablas descritas a continuación se encuentran en la base de datos AgronetWeb del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

Tabla 71 – Descripción de las tablas de la base de datos de agronegocios

Tabla	Descripción												
agronegocios_Descriptores <table border="1"> <thead> <tr> <th>Column</th> <th>Tipo de datos</th> <th>Permitir n...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo_Descriptor</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>descripcion_Descriptor</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>codigoGrupo_Descriptor</td> <td>INTEGER</td> <td>NULL</td> </tr> </tbody> </table>	Column	Tipo de datos	Permitir n...	codigo_Descriptor	INTEGER	NOT NULL	descripcion_Descriptor	VARCHAR(100)	NULL	codigoGrupo_Descriptor	INTEGER	NULL	<p>Listado de los descriptores de los avisos clasificados.</p> <p>Consta de código del descriptor, descripción y código de grupo.</p>
Column	Tipo de datos	Permitir n...											
codigo_Descriptor	INTEGER	NOT NULL											
descripcion_Descriptor	VARCHAR(100)	NULL											
codigoGrupo_Descriptor	INTEGER	NULL											

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">agronegocios_grupoDescriptor</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Column</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo_grupoDescriptor</td> <td>INTEGER</td> <td>NOT NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcion_grupoDescriptor</td> <td>VARCHAR(50)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoTipoServicio_grupoDescriptor</td> <td>INTEGER</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	agronegocios_grupoDescriptor				Column				codigo_grupoDescriptor	INTEGER	NOT NULL		descripcion_grupoDescriptor	VARCHAR(50)	NULL		codigoTipoServicio_grupoDescriptor	INTEGER	NULL		<p>Almacena los grupos generales de los descriptores.</p> <p>Consta de código del grupo, descripción y código del tipo de servicio.</p>																																																				
agronegocios_grupoDescriptor																																																																									
Column																																																																									
codigo_grupoDescriptor	INTEGER	NOT NULL																																																																							
descripcion_grupoDescriptor	VARCHAR(50)	NULL																																																																							
codigoTipoServicio_grupoDescriptor	INTEGER	NULL																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">agronegocios</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Column</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id_Agronegocios</td> <td>NUMERIC(18)</td> <td>NOT NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoAviso_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(7)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoDescriptor_Agronegocios</td> <td>INTEGER</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tituloAviso_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>descripcionAviso_Agronegocios</td> <td>LONG VARCHAR</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fechaPublicacion_Agronegocios</td> <td>DATETIME</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vigencia_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(10)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fechaExpira_Agronegocios</td> <td>DATETIME</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nombreContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>direccionContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>codigoMunicipioContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(5)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>telefonoContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>faxContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>emailContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pagWebContacto_Agronegocios</td> <td>VARCHAR(100)</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>publicarAviso_Agronegocios</td> <td>BIT</td> <td>NULL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	agronegocios				Column				id_Agronegocios	NUMERIC(18)	NOT NULL		tipoAviso_Agronegocios	VARCHAR(7)	NULL		codigoDescriptor_Agronegocios	INTEGER	NULL		tituloAviso_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		descripcionAviso_Agronegocios	LONG VARCHAR	NULL		fechaPublicacion_Agronegocios	DATETIME	NULL		vigencia_Agronegocios	VARCHAR(10)	NULL		fechaExpira_Agronegocios	DATETIME	NULL		nombreContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		direccionContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		codigoMunicipioContacto_Agronegocios	VARCHAR(5)	NULL		telefonoContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		faxContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		emailContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		pagWebContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL		publicarAviso_Agronegocios	BIT	NULL		<p>Almacena los avisos clasificados publicados en la página de Agronet.</p> <p>Consta de id, tipo de aviso, código del descriptor, título del aviso, descripción del aviso, fecha de publicación, vigencia, fecha de expiración, nombre del contacto, dirección del contacto, ciudad del contacto, teléfono del contacto, fax del contacto, email, página Web e indicador de publicación.</p>
agronegocios																																																																									
Column																																																																									
id_Agronegocios	NUMERIC(18)	NOT NULL																																																																							
tipoAviso_Agronegocios	VARCHAR(7)	NULL																																																																							
codigoDescriptor_Agronegocios	INTEGER	NULL																																																																							
tituloAviso_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
descripcionAviso_Agronegocios	LONG VARCHAR	NULL																																																																							
fechaPublicacion_Agronegocios	DATETIME	NULL																																																																							
vigencia_Agronegocios	VARCHAR(10)	NULL																																																																							
fechaExpira_Agronegocios	DATETIME	NULL																																																																							
nombreContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
direccionContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
codigoMunicipioContacto_Agronegocios	VARCHAR(5)	NULL																																																																							
telefonoContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
faxContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
emailContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
pagWebContacto_Agronegocios	VARCHAR(100)	NULL																																																																							
publicarAviso_Agronegocios	BIT	NULL																																																																							

18.2.4 Descripción de las vistas

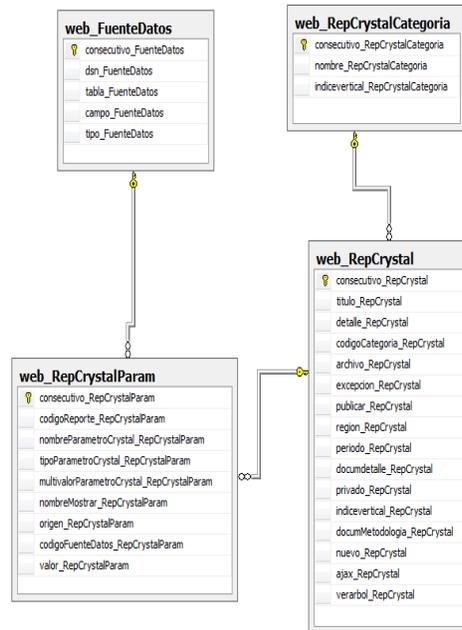
La base de datos de agronegocios no tiene vistas diseñadas.

18.3 AgronetWeb

18.3.1 Modelo Físico de la Base de Datos

Figura 45 - Modelo de la base de datos de AgronetWeb

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



19. Herramientas OLAP del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Desde la última década, las aplicaciones de inteligencia de negocios han evolucionado dramáticamente en muchas direcciones, debido al crecimiento exponencial de la información. El objetivo de este documento es presentar las herramientas analíticas que se diseñaron en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con el fin de soportar la toma de decisiones que permiten en tiempo real el análisis y manipulación de información crítica como apoyo a la formulación de la política agropecuaria en Colombia.

Los sistemas OLAP ofrecen a los funcionarios del Ministerio, estructuras de datos analíticas o “cubos” que virtualmente contiene reportes almacenados.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estos cubos multidimensionales proporcionan a los usuarios finales diferentes alternativas y perspectivas de ver los datos - todas a partir del mismo cubo.

Las soluciones de inteligencia de negocios desarrolladas, extraen los datos de diferentes fuentes para integrarlos, transformarlos y presentarlos en Excel o en ambiente Web utilizando niveles de seguridad que aseguren que cada persona tenga acceso a la información de su competencia.

El principal objetivo con este tipo de desarrollo, es que el usuario pueda interactuar amigablemente con la información y haga sus propios reportes a la medida de acuerdo a sus necesidades, agregue información histórica y realice operaciones con los datos.

19.1 Comercio Exterior de Colombia

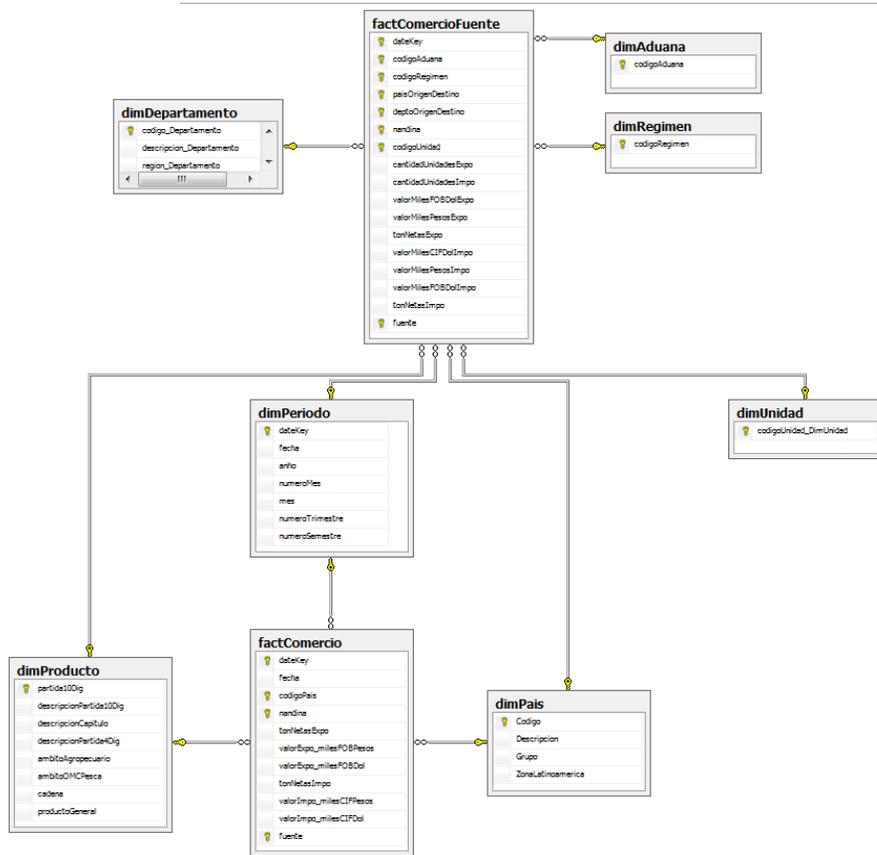
La base de datos analítica de comercio exterior fue creada a partir de la base transaccional AgronetComercioDW, con el propósito de no generar más carga operativa a la base de datos AgronetComercio que atiende las peticiones de los reportes publicados en la sección de Análisis-Estadísticas en Agronet.

19.1.1 Base de datos transaccional AgronetComercioDW

Contiene información de exportaciones e importaciones Colombianas de todo el universo arancelario reportada por el DANE mensualmente.

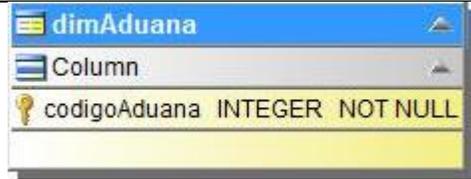
Figura 46 – Modelo Físico Base de Datos AgronetComercioDW

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014

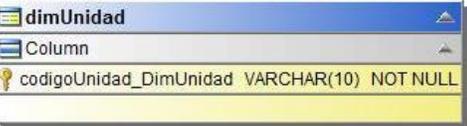


El Diagrama de la estructura de datos de AgronetComercioDW - *Diagram_ComexcolDW* se encuentra en la base de datos AgronetComercioDW del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio. A continuación se describen las tablas que conforman la base de datos del Datawarehouse de comercio exterior.

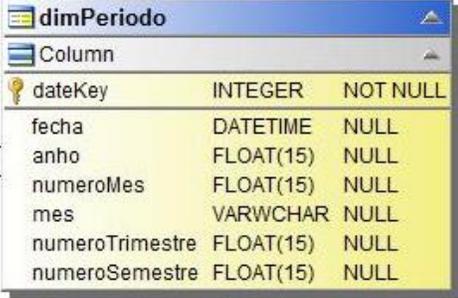
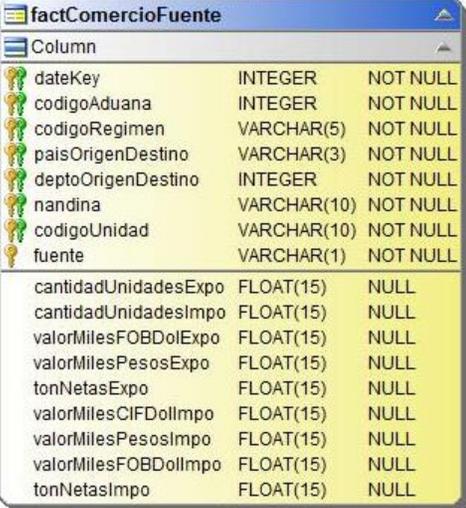
Tabla 72 – Descripción de las tablas AgronetComercioDW

Tabla	Descripción
	<p>Contiene los códigos de aduana reportados por el DANE.</p>

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	<p>Almacena los departamentos origen y destino del comercio exterior de Colombia.</p> <p>Consta de código de departamento, descripción y región.</p>
	<p>Almacena las partidas del universo arancelario.</p> <p>Consta de partida10Dígitos, descripciónPartida10Dig, descripciónCapitulo, descripciónPartida4Dig, ámbitoAgropecuario, ámbitoOMCPesca, cadena y producto general.</p>
	<p>Contiene la lista de países origen-destino de las exportaciones e importaciones colombianas.</p> <p>Consta de código, descripción, grupo, zonaLatinoamerica.</p>
	<p>Contiene las unidades de comercialización de productos.</p>

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	<p>Almacena los periodos calendario con información de comercio exterior.</p> <p>Consta de datekey, fecha, anho, número de mes, mes, número de trimestre y número de semestre.</p>
	<p>Es la tabla FACT del cubo de comercio fuente que almacena la información de comercio exterior reportada por el DANE.</p> <p>Contiene información de las variables reportadas por el DANE desde enero de 2006 hasta la fecha.</p>
	<p>Es la tabla FACT del cubo histórico de comercio exterior que almacena información de las principales variables. Contiene información desde enero de 1991 hasta la fecha.</p>

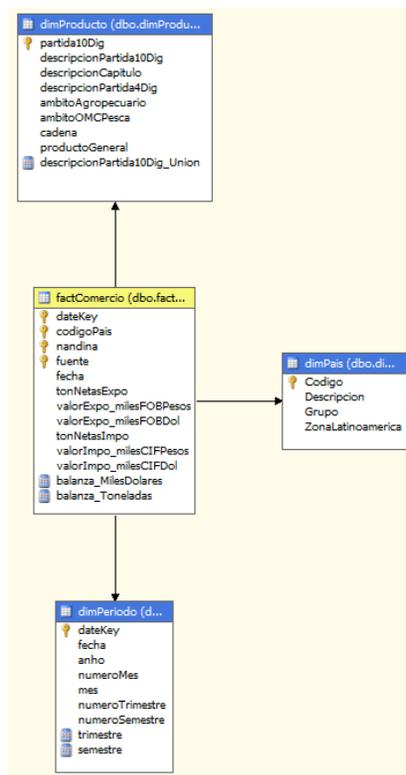
	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

19.1.2 Solución OLAP BI_ComercioColombia_DW

La solución OLAP BI_ComercioColombia_DW contiene dos cubos de comercio exterior de Colombia, el cubo AgronetComercio que presenta información histórica de las exportaciones e importaciones colombianas de todo el universo arancelario desde el año 1991 hasta la fecha, y el cubo AgronetComercioFuente que facilita el análisis de las variables de interés del Ministerio reportadas por el DANE con información disponible desde el 2006 hasta la fecha.

Cubo Agronet Comercio

Figura 47 – Estructura del cubo Agronet Comercio

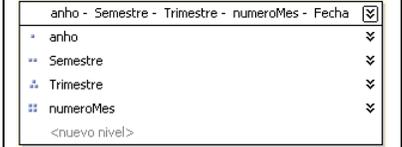


	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Dimensiones del cubo Agronet_Comercio

a. Dimensión Periodo

Tabla 73 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Comercio

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo datekey.</p> <p>Además consta de los siguientes atributos: año, mes, semestre y trimestre.</p>	<p>Facilita el análisis de información por periodos de tiempo.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: año, semestre, trimestre y mes.</p>	<p>Facilita el desglose de información de comercio por año, semestre, trimestre y mes.</p>

a. Dimensión Producto

Tabla 74 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Comercio

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo partida.</p> <p>Consta de Ambito Agropecuario, Ambito OMC Pesca, Cadena, Descripción Capítulo, Descripción partida 10</p>	<p>Permite el análisis de los productos del arancel de aduanas comercializados en Colombia.</p>

 MinAgricultura Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	Dig, Descripción partida 10 Dig unión, Descripción partida 4 Digitos y Producto General.	
Jerarquías		
Capitulo-Partida4-Partida10  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descripción Capitulo  ▪▪ Descripción Partida4 Dig  ▪▪▪ Descripción Partida10 Dig Union  <nuevo nivel> 	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: capítulo, partida a 4 dígitos y partida a 10 dígitos.	Permite extraer información de comercio por capítulo, partida a 4 dígitos y partida a 10 dígitos.
Cadena-Partida10  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadena  ▪▪ Descripción Partida10 Dig Union  <nuevo nivel> 	Consta de cadena y descripción partida a 10 dígitos.	Facilita el análisis de información por cadena y descripción arancelaria a 10 dígitos.
Producto-Partida10  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Producto General  ▪▪ Descripción Partida10 Dig Union  <nuevo nivel> 	Contiene los siguientes atributos: producto general y descripción partida a 10 dígitos.	Presenta información por producto general y descripción de la partida a 10 dígitos.

a. Dimensión País

Tabla 75 – Dimensión País del cubo Agronet_Comercio

Estructura	Atributos	Descripción
 Pais <ul style="list-style-type: none">   Descripción   Grupo   Pais   Zona Latinoamerica 	La clave principal de la dimensión es el atributo país. Consta de descripción, grupo y zona Latinoamérica.	Facilita el análisis de información de comercio por país origen y destino.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
Jerarquías		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Grupo-País <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grupo <input type="checkbox"/> ▪▪ Pais <input type="checkbox"/> <nuevo nivel> </div>	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: grupo y país.	Facilita el desglose de información de comercio por grupo económico y país origen y destino.

Medidas del cubo Agronet_Comercio

Las medidas disponibles en el cubo Agronet_comercio son:

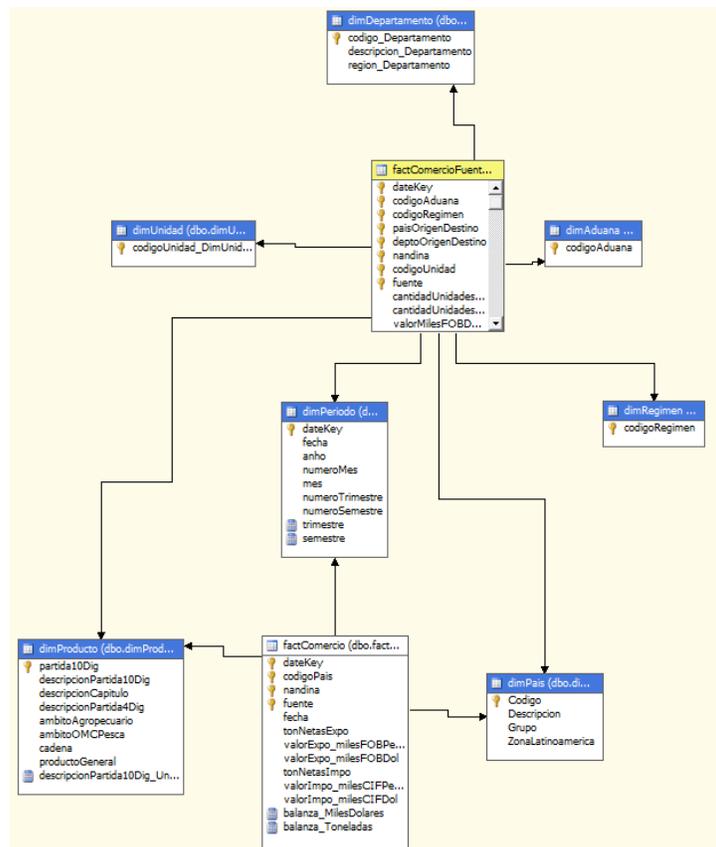
Tabla 76 – Medidas del cubo Agronet_Comercio

Medida	Descripción
Ton Netas Expo	Toneladas netas exportadas.
Valor Expo Miles FOB Pesos	Valor en miles de pesos FOB de las exportaciones.
Valor Expo Miles FOB Dol	Valor en miles de dólares FOB de las exportaciones.
Ton Netas Impo	Toneladas netas importadas.
Valor Impo Miles CIF Pesos	Valor en miles de pesos CIF de las importaciones.
Valor Impo Miles CIF Dol	Valor en miles de dólares CIF de las importaciones.
Balanza Miles Dolares	Valor de la balanza en miles de dólares
Balanza Toneladas	Valor de la balanza en toneladas

19.1.3 Cubo Agronet Comercio Fuente

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02 FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 48 – Estructura del cubo Agronet Comercio Fuente



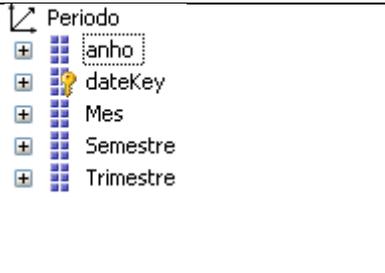
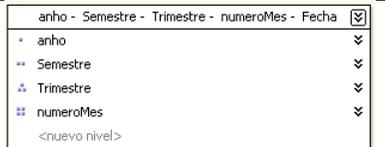
Dimensiones del cubo Agronet_Comercio_Fuente

b. Dimensión Periodo

Tabla 77 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Comercio_Fuente

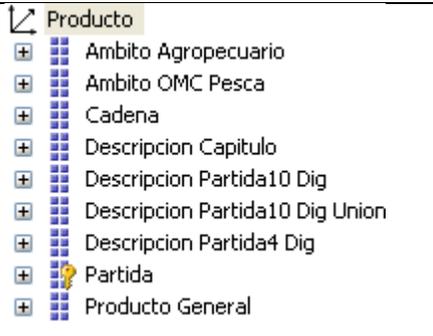
Estructura	Atributos	Descripción
------------	-----------	-------------

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo datekey.</p> <p>Además consta de los siguientes atributos: año, mes, semestre y trimestre.</p>	<p>Facilita el análisis de información por periodos de tiempo.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: año, semestre, trimestre y mes.</p>	<p>Facilita el desglose de información de comercio por año, semestre, trimestre y mes.</p>

b. Dimensión Producto

Tabla 78 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo partida.</p> <p>Consta de Ambito Agropecuario, Ambito OMC Pesca, Cadena, Descripción Capítulo, Descripción partida 10 Dig, Descripción partida 10 Dig Unión, Descripción partida 4 Dígitos y Producto General.</p>	<p>Permite el análisis de los productos del arancel de aduanas comercializados en Colombia.</p>
Jerarquías		

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
Capitulo-Partida4-Partida10 <input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descripción Capitulo <input type="checkbox"/> ▪▪ Descripción Partida4 Dig <input type="checkbox"/> ▪▪▪ Descripción Partida10 Dig Union <input type="checkbox"/> <nuevo nivel> 	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: capítulo, partida a 4 dígitos y partida a 10 dígitos.	Permite extraer información de comercio por capítulo, partida a 4 dígitos y partida a 10 dígitos.
Cadena-Partida10 <input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadena <input type="checkbox"/> ▪▪ Descripción Partida10 Dig Union <input type="checkbox"/> <nuevo nivel> 	Consta de cadena y descripción partida a 10 dígitos.	Facilita el análisis de información por cadena y descripción arancelaria a 10 dígitos.
Producto-Partida10 <input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Producto General <input type="checkbox"/> ▪▪ Descripción Partida10 Dig Union <input type="checkbox"/> <nuevo nivel> 	Contiene los siguientes atributos: producto general y descripción partida a 10 dígitos.	Presenta información por producto general y descripción de la partida a 10 dígitos.

b. Dimensión País

Tabla 79 – Dimensión País del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Estructura	Atributos	Descripción
 <ul style="list-style-type: none"> ↳ País + Descripción + Grupo + País + Zona Latinoamerica 	La clave principal de la dimensión es el atributo país. Consta de descripción, grupo y zona Latinoamérica.	Facilita el análisis de información de comercio por país origen y destino.
Jerarquías		
Grupo-País <input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grupo <input type="checkbox"/> ▪▪ País <input type="checkbox"/> <nuevo nivel> 	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: grupo y país.	Facilita el desglose de información de comercio por grupo económico y país origen y destino.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

c. Dimensión Régimen

Tabla 80 – Dimensión Régimen del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo régimen.</p> <p>Consta de régimen.</p>	<p>Facilita el análisis de información de comercio por régimen.</p>

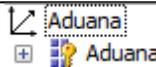
d. Dimensión Unidad

Tabla 81 – Dimensión Unidad del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo unidad.</p> <p>Consta de unidad.</p>	<p>Facilita el análisis de información de comercio por unidad de comercialización.</p>

e. Dimensión Aduana

Tabla 82 – Dimensión Aduana del cubo Agronet_Comercio_Fuente

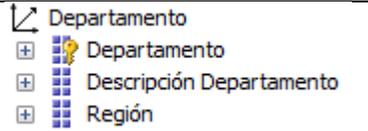
Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo aduana.</p>	<p>Facilita el análisis de información de comercio por aduana.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	Consta de aduana.	

f. Dimensión Departamento

Tabla 83 – Dimensión Departamento del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo departamento.</p> <p>Consta de descripción, de departamento y Región.</p>	<p>Facilita el análisis de información de comercio por departamento origen y destino.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: región y departamento.</p>	<p>Facilita el desglose de información de comercio por región y departamento del país.</p>

Medidas del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Las medidas disponibles en el cubo Agronet_Comercio_Fuente son:

Tabla 84 – Medidas del cubo Agronet_Comercio_Fuente

Medida	Descripción
Cantidad Unidades Expo	Cantidad de unidades exportadas.
Cantidad Unidades Impo	Cantidad de unidades importadas.
Ton Netas Expo	Toneladas netas exportadas.
Valor Expo Miles FOB Pesos	Valor en miles de pesos FOB de las exportaciones.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Medida	Descripción
Valor Expo Miles FOB Dol	Valor en miles de dólares FOB de las exportaciones.
Ton Netas Impo	Toneladas netas importadas.
Valor Impo Miles CIF Pesos	Valor en miles de pesos CIF de las importaciones.
Valor Impo Miles CIF Dol	Valor en miles de dólares CIF de las importaciones.
Valor Miles FOB Dol Impo	Valor en miles de FOB Dólares de las importaciones.
Balanza Miles Dolares	Valor de la balanza en miles de dólares
Balanza Toneladas	Valor de la balanza en toneladas

19.2 Crédito Agropecuario

La base de datos analítica de crédito agropecuario fue creada a partir de la base transaccional AgronetCreditoDW, con el propósito de no generar más carga operativa a la base de datos AgronetCrédito que atiende las peticiones de los reportes publicados en la sección de Análisis-Estadísticas en Agronet.

19.2.1 Base de datos transaccional AgronetCreditoDW

Contiene información del crédito agropecuario desembolsado por Finagro mensualmente.

El Diagrama de la estructura de datos de AgronetCreditoDW - *Diagram_CréditoDW* se encuentra en la base de datos AgronetCreditoDW del servidor de SQL Server establecido por el Ministerio.

A continuación en la “Tabla 85 – Descripción de las tablas AgronetCréditoDW” describen las tablas que conforman la base de datos del Datawarehouse de crédito de Finagro.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Figura 49 – Modelo Físico Base de Datos AgronetCreditoDW

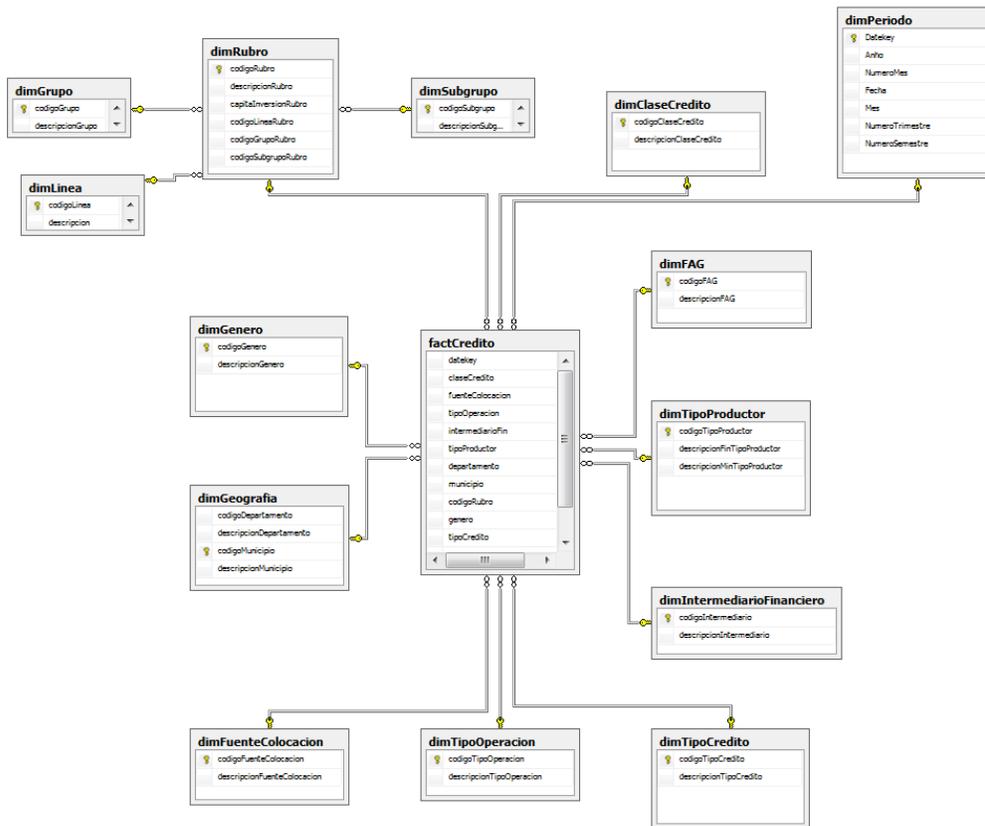
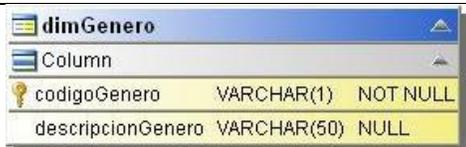


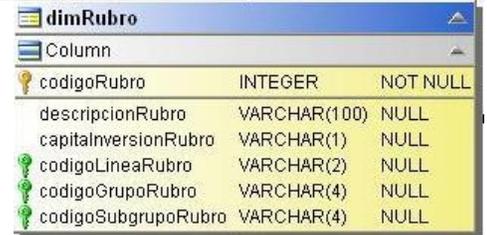
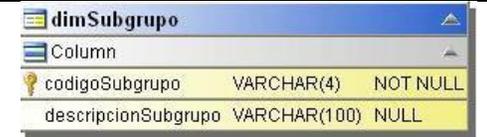
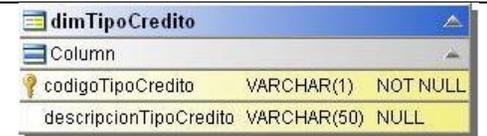
Tabla 85 – Descripción de las tablas AgronetCréditoDW

Tabla	Descripción
	<p>Contiene las clases de crédito reportadas por FINAGRO.</p> <p>Consta del código de la clase de crédito con su descripción.</p>

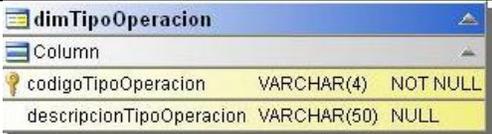
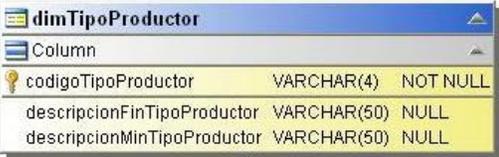
	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	<p>Listado de las opciones del crédito con garantía y sin garantía de FAG.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Contiene las fuentes de colocación reportadas por FINAGRO.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Listado de géneros para el otorgamiento de crédito.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Almacena los departamentos y municipios del país con información de crédito.</p> <p>Consta de código de municipio, código de departamento, descripción de departamento y descripción de municipio.</p>
	<p>Almacena la lista de grupos de productos establecidos por FINAGRO.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Listado de los intermediarios financieros que otorgan los créditos de FINAGRO.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	Consta de código y descripción.
	<p>Contiene las líneas de créditos reportadas por Finagro.</p> <p>Consta de código de línea y descripción.</p>
	<p>Almacena los periodos calendario con información de crédito de FINAGRO.</p> <p>Consta de datekey, anho, número de mes, fecha, mes, número de trimestre y número de semestre.</p>
	<p>Listado de actividades agropecuarias en las que se otorgan créditos de FINAGRO.</p> <p>Consta de código, descripción, capital inversión (C - I) , código de línea, código de grupo y código de subgrupo.</p>
	<p>Almacena la lista de subgrupos de productos establecidos por FINAGRO.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Contiene los tipos de crédito de FINAGRO.</p> <p>Consta de código del tipo de crédito</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla	Descripción
	y descripción.
	<p>Almacena los tipos de operación reportados por FINAGRO.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>
	<p>Listado de los tipos de productores establecidos por FINAGRO junto con las equivalencias del MADR.</p> <p>Consta de código del tipo de producto, descripción de FINAGRO y descripción del Ministerio.</p>
	<p>Es la tabla FACT del cubo de crédito de FINAGRO.</p> <p>Contiene información de las principales variables reportadas por FINAGRO desde enero de 2000 hasta la fecha.</p> <p>Consta de datekey, clase de crédito, fuente de colocación, tipo de operación, intermediario financiero, tipo de productor, departamento, municipio, código de rubro, género, tipo de crédito, FAG y valor.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

19.2.2 Solución OLAP BI_Crédito_DW

La solución OLAP BI_Crédito_DW contiene un cubo de crédito agropecuario desembolsado por FINAGRO con información de número de créditos y valor en millones de pesos desembolsados desde enero del 2000 hasta la fecha.

Cubo Agronet Crédito

Figura 50 – Estructura del cubo Agronet Crédito



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

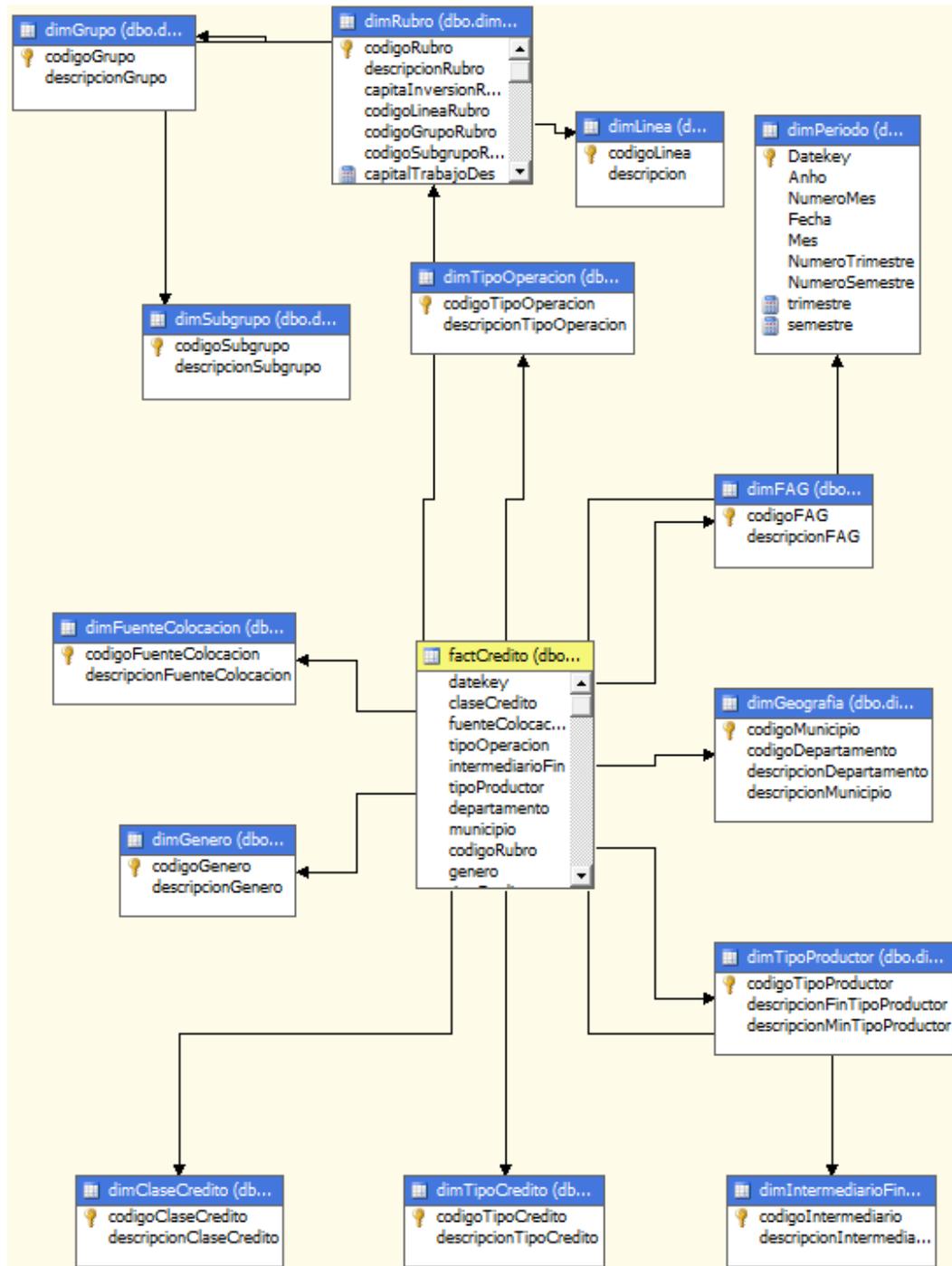
MANUAL

VERSIÓN
4

BASES DE DATOS

MN-GCO-02

FECHA EDICIÓN
30-07-2014

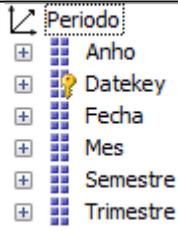
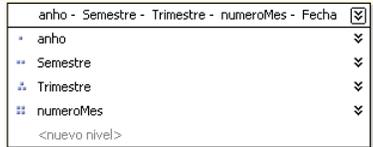


	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Dimensiones del cubo Agronet_Crédito

a. Dimensión Periodo

Tabla 86 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo datekey.</p> <p>Además consta de los siguientes atributos: anho, fecha, mes, semestre y trimestre.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito FINAGRO por periodos de tiempo.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: anho, semestre, trimestre y mes.</p>	<p>Facilita el desglose de información de crédito por anho, semestre, trimestre y mes.</p>

b. Dimensión Producto

Tabla 87 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo tipo productor.</p> <p>Consta de descripción del tipo de productor según FINAGRO y descripción del tipo de productor según el</p>	<p>Permite el análisis del crédito agropecuario por tipo de productor.</p>

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	MADR.	
Jerarquías		
	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: descripción Min Tipo productor y descripción Fin Tipo productor	Permite extraer información de crédito por tipo de productor según la clasificación del MADR y por tipo de productor según clasificación FIANGRO.

c. Dimensión Género

Tabla 88 – Dimensión Género del cubo Agronet_Crédito

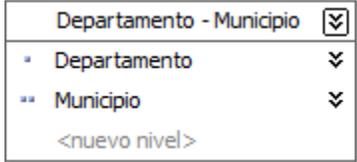
Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Dim Género.</p> <p>Consta de Dim Género y descripción.</p>	Facilita el análisis de información de crédito por género.

d. Dimensión Geografía

Tabla 89 – Dimensión Geografía del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo municipio.</p> <p>Consta de código departamento, código municipio, descripción del departamento y descripción del municipio</p>	Permite el análisis del crédito agropecuario por departamento y municipio.

 MinAgricultura Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
Jerarquías		
	Los atributos disponibles en esta jerarquía son: departamento y municipio.	Permite extraer información de crédito por departamento y municipio.

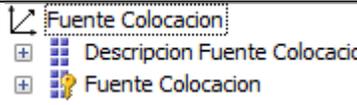
e. **Dimensión Clase de Crédito**

Tabla 90 – Dimensión Clase de Crédito del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	La clave principal de la dimensión es el atributo Clase Crédito. Consta de código y descripción.	Facilita el análisis de información de crédito por clase de crédito.

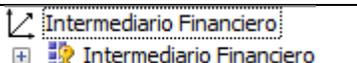
f. **Dimensión Fuente Colocación**

Tabla 91 – Dimensión Fuente Colocación del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	La clave principal de la dimensión es el atributo Fuente de Colocación. Consta de código y descripción.	Facilita el análisis de información de crédito por fuente de colocación.

g. **Dimensión Intermediario Financiero**

Tabla 92 – Dimensión Intermediario Financiero del cubo Agronet_Crédito

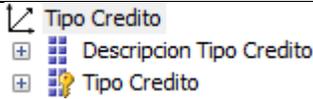
Estructura	Atributos	Descripción
	La clave principal de la dimensión es el atributo	Facilita el análisis de información de crédito

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	Intermediario Financiero.	por intermediario financiero.

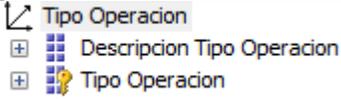
h. Dimensión Tipo de Crédito

Tabla 93 – Dimensión Tipo de Crédito del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Tipo de Crédito.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito por tipo de crédito.</p>

i. Dimensión Tipo de Operación

Tabla 94 – Dimensión Tipo de Operación del cubo Agronet_Crédito

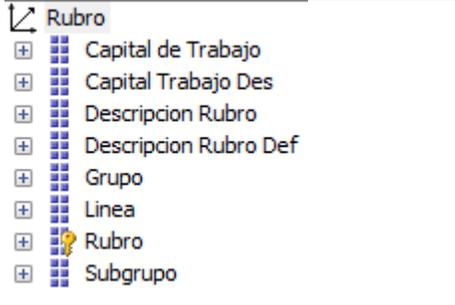
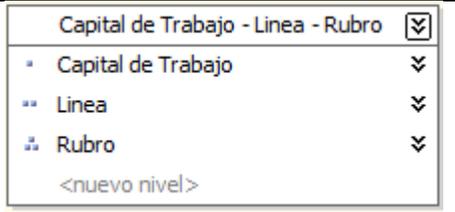
Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Tipo de operación.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito por tipo de operación.</p>

j. Dimensión Rubro

Tabla 95 – Dimensión Rubro del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción

 MinAgricultura Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo rubro.</p> <p>Consta de capital de trabajo, descripción del rubro, grupo, línea y subgrupo</p>	<p>Permite el análisis del crédito agropecuario por rubro.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: capital de trabajo, línea y rubro.</p>	<p>Permite extraer información de crédito por capital de trabajo, línea y rubro.</p>

k. Dimensión FAG

Tabla 96 – Dimensión FAG del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo FAG.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito por FAG.</p>

Medidas del cubo Agronet_Crédito

Las medidas disponibles en el cubo Agronet_Crédito son:

Tabla 97 – Medidas del cubo Agronet_Crédito

Medida	Descripción
Número de créditos	Número de crédito desembolsados
Valor del crédito	Valor en millones de pesos de los desembolsos de FINAGRO.

a. Periodo

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Tabla 98 – Dimensión Periodo del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo datekey.</p> <p>Además consta de los siguientes atributos: año, fecha, mes, semestre y trimestre.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito FINAGRO por periodos de tiempo.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: año, semestre, trimestre y mes.</p>	<p>Facilita el desglose de información de crédito por año, semestre, trimestre y mes.</p>

b. Dimensión Producto

Tabla 99 – Dimensión Producto del cubo Agronet_Crédito

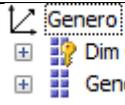
Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo tipo productor.</p> <p>Consta de descripción del tipo de productor según FINAGRO y descripción del tipo de productor según el MADR.</p>	<p>Permite el análisis del crédito agropecuario por tipo de productor.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: descripción Min Tipo productor y descripción Fin Tipo productor</p>	<p>Permite extraer información de crédito por tipo de productor según la clasificación del MADR y por tipo de productor según clasificación</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
		FIANGRO.

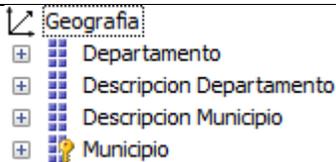
c. Dimensión Género

Tabla 100 – Dimensión Género del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Dim Género.</p> <p>Consta de Dim Género y descripción.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito por género.</p>

d. Dimensión Geografía

Tabla 101 – Dimensión Geografía del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo municipio.</p> <p>Consta de código departamento, código municipio, descripción del departamento y descripción del municipio</p>	<p>Permite el análisis del crédito agropecuario por departamento y municipio.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: departamento y municipio.</p>	<p>Permite extraer información de crédito por departamento y municipio.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
Departamento - Municipio  ▸ Departamento  ▹▹ Municipio  <nuevo nivel>		

e. **Dimensión Clase de Crédito**

Tabla 102 – Dimensión Clase de Crédito del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
 Clase Credito  Clase Credito  Descripcion Clase Credito	La clave principal de la dimensión es el atributo Clase Crédito. Consta de código y descripción.	Facilita el análisis de información de crédito por clase de crédito.

f. **Dimensión Fuente Colocación**

Tabla 103 – Dimensión Fuente Colocación del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
 Fuente Colocacion  Descripcion Fuente Colocacion  Fuente Colocacion	La clave principal de la dimensión es el atributo Fuente de Colocación. Consta de código y descripción.	Facilita el análisis de información de crédito por fuente de colocación.

g. **Dimensión Intermediario Financiero**

Tabla 104 – Dimensión Intermediario Financiero del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
------------	-----------	-------------

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
 Intermediario Financiero   Intermediario Financiero	La clave principal de la dimensión es el atributo Intermediario Financiero.	Facilita el análisis de información de crédito por intermediario financiero.

h. Dimensión Tipo de Crédito

Tabla 105 – Dimensión Tipo de Crédito del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
 Tipo Credito   Descripcion Tipo Credito   Tipo Credito	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Tipo de Crédito.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>	Facilita el análisis de información de crédito por tipo de crédito.

i. Dimensión Tipo de Operación

Tabla 106 – Dimensión Tipo de Operación del cubo Agronet_Crédito

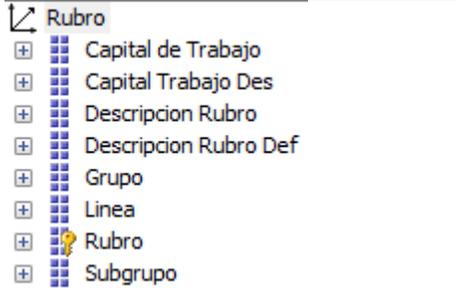
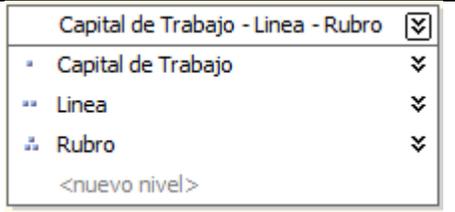
Estructura	Atributos	Descripción
 Tipo Operacion   Descripcion Tipo Operacion   Tipo Operacion	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo Tipo de operación.</p> <p>Consta de código y descripción.</p>	Facilita el análisis de información de crédito por tipo de operación.

j. Dimensión Rubro

Tabla 107 – Dimensión Rubro del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
------------	-----------	-------------

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el atributo rubro.</p> <p>Consta de capital de trabajo, descripción del rubro, grupo, línea y subgrupo</p>	<p>Permite el análisis del crédito agropecuario por rubro.</p>
Jerarquías		
	<p>Los atributos disponibles en esta jerarquía son: capital de trabajo, línea y rubro.</p>	<p>Permite extraer información de crédito por capital de trabajo, línea y rubro.</p>

k. Dimensión FAG

Tabla 108 – Dimensión FAG del cubo Agronet_Crédito

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La clave principal de la dimensión es el atributo FAG.</p>	<p>Facilita el análisis de información de crédito por FAG.</p>

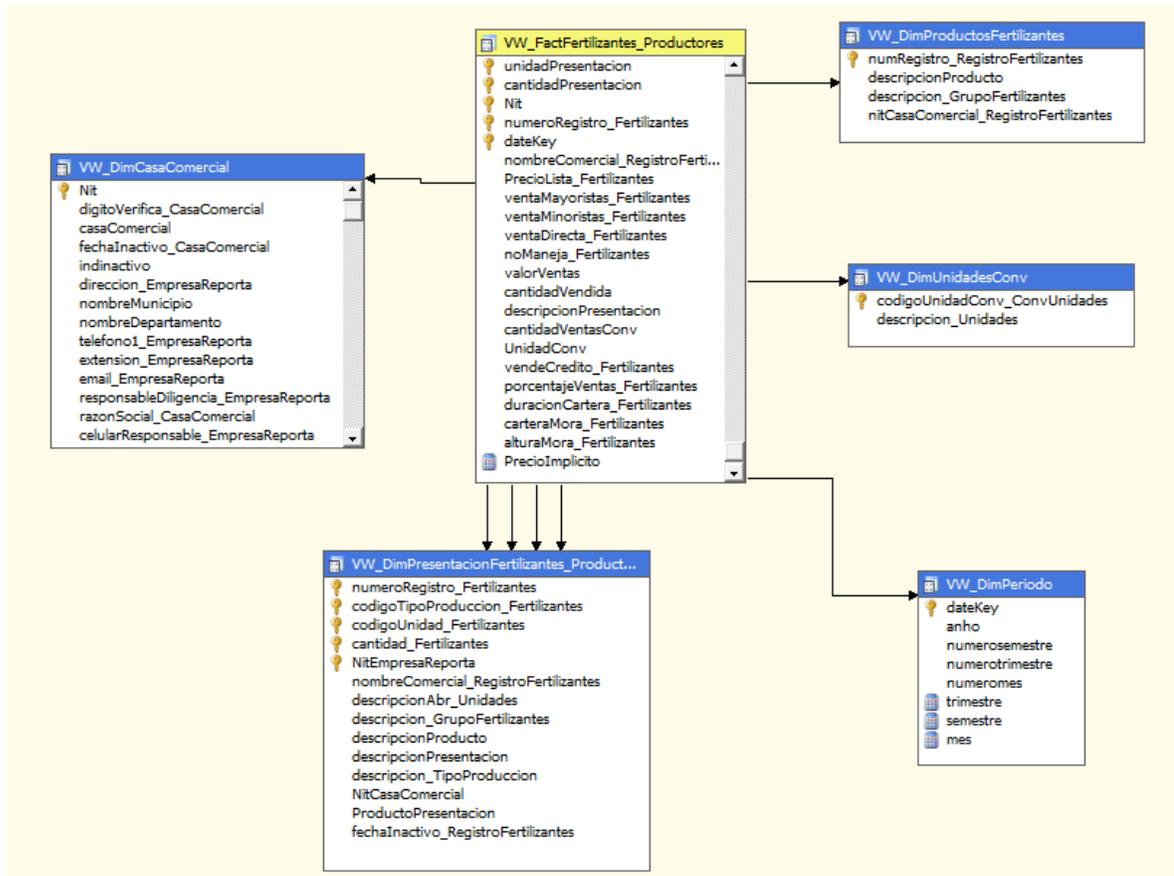
19.3 Solución OLAP BI_Agroquímicos_DW

Esta herramienta analítica contiene cuatro (2) cubos que facilitan el análisis de la información reportada por los productores y distribuidores de productos fertilizantes y plaguicidas.

Cubo Fertilizantes Productores

Figura 51 – Estructura del cubo fertilizantes productores

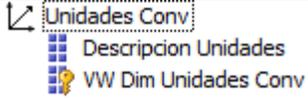
	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014



Dimensiones del Cubo Fertilizantes Productores

a. Unidades Convertidas (Unidades Conv)

Tabla 109 – Dimensión Unidades Convertidas

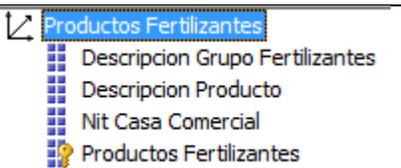
Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el código de la unidad.</p> <p>Esta dimensión contiene los siguientes atributos: código y descripción de</p>	<p>Facilita la consulta de información por unidad de conversión estándar (kilos o litros).</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
	la unidad.	

b. **Productos fertilizantes**

Tabla 110 – Productos Fertilizantes

Estructura	Atributos	Descripción
	<p>La llave principal de la dimensión es el número de registro de fertilizantes.</p> <p>Esta dimensión contiene los siguientes atributos: nit de la casa comercial, descripción del producto y la descripción del grupo.</p>	<p>Facilita la consulta de información por grupo y producto de fertilizantes.</p>

c. **Casa comercial**

Tabla 111 – Casa comercial

Estructura	Atributos	Descripción

 	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

Estructura	Atributos	Descripción
<ul style="list-style-type: none"> ↳ Casa Comercial <ul style="list-style-type: none"> ■ Casa Comercial ■ Celular Responsable Empresa Reporta ■ Digito Verifica Casa Comercial ■ Direccion Empresa Reporta ■ Email Empresa Reporta ■ Email Responsable Empresa Reporta ■ Extension Empresa Reporta ■ Extension Fax Empresa Reporta2 ■ Extension Res Empresa Reporta11 ■ Extension2 Empresa Reporta1 ■ Fax Empresa Reporta ■ Fecha Inactivo Casa Comercial ■ Indinactivo ■ NIT ■ Nombre Departamento ■ Nombre Municipio ■ Razon Social ■ Representante Legal Empresa Reporta ■ Responsable Diligencia Empresa Reporta ■ Telefono Responsable Empresa Reporta ■ Telefono1 Empresa Reporta ■ Telefono2 Empresa Reporta 	<p>La llave principal de la dimensión es el NIT.</p> <p>Esta dimensión contiene los siguientes atributos: NIT, y los datos de la empresa.</p>	<p>Facilita la consulta de información por ingrediente activo, nombre departamento y nombre municipio, entre otros.</p>

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

20. Estrategias de Backup de las Bases de Datos en AGRONET

Como medida de seguridad de la información almacenada en la plataforma AGRONET se establece realizar copias de respaldo (Full-Backup) diariamente y semanalmente.

Los backups de la base de datos de Agronet se están realizando en el centro de datos del proveedor de Hosting. Estos archivos se encuentran en el servidor de bases de datos asignado a Agronet con los privilegios necesarios para que dado el caso de necesitar hacer una restauración, se pueda restaurar remotamente desde el Ministerio. Adicionalmente, se acordó con el operador del Centro de Datos, la entrega física de los backups de las bases de datos anualmente en el mes de marzo.

	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

21. Historial de Cambios del Manual de Implementación y Actualización de Bases de Datos

Tabla 112 – Historial de Cambios del Manual de Implementación y Actualización de Bases de Datos

Fecha	Versión	Cambios
08-08-2008	2	<p>Se modificó el título de la sección “Presentación” por “Introducción”</p> <p>Se incluyeron las secciones de “Objetivo” y “Estándar de Nombres en el Diseño de Bases de Datos en Agronet”</p> <p>Se adicionó la documentación de la base de datos de Agroquímicos, Cadenas y Abastecimiento.</p> <p>Se actualizó la descripción general de la base de datos del SIPSA.</p> <p>Se actualizó la documentación de las bases de datos de Crédito de Banco Agrario y PIB.</p> <p>Se actualizó la documentación de las estrategias de backup.</p>
13-10-2009	3	<p>Se adicionó la documentación de la base de datos de Inventario de Bovinos, Empleo Agrícola, Precios Internacionales de Petróleo, Volúmenes de pesca, Clima, Agronegocios e Índice de Precios de Ganado.</p> <p>Se incluyó la documentación de las herramientas OLAP en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.</p> <p>Se documentó la base de datos de Producción Pecuaria.</p>

 MinAgricultura <small>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural</small>	MANUAL	VERSIÓN 4
	BASES DE DATOS	MN-GCO-02
		FECHA EDICIÓN 30-07-2014

30-Julio-2014	4	<p>Se ajustó el contenido del procedimiento de actualización del cubo de crédito FINAGRO, el capítulo de estrategias de Backup de Agronet, el alcance del documento, se comentó secciones que no se usan pero que se conservan por compatibilidad, se cambió nombre del documento de “Manual implementación y actualización de bases de datos” a “Manual Base de datos” y se actualizó el logo de acuerdo al Manual de identidad Institucional.</p>
---------------	---	---