



Nombre de la Información Documentada:
Anexo 11. FODA Sistema de Gestión Ambiental

Referencia a la Norma ISO 14001:2015 4.1

Código: ITVO-AM-AN-11

Revisión: 0

Página 1 de 2

FODA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Personal con perfiles relacionados al área ambiental	La elaboración de proyectos del área ambiental	Uso inadecuado del agua	Practicar inadecuadas en la quema de pastizales
37 hectáreas extensión territorial para manejo de la agro biodiversidad y biodiversidad	Participación en programas gubernamentales con proyectos de impacto ambiental	Nula cosecha de agua	Crecimiento desordenado de la mancha urbana en el perímetro del ITVO
Diversidad de condiciones ambientales	Existencia de instituciones de educación superior susceptibles de ser capacitadas	Falta de drenaje para tratamientos de aguas residuales	La entrada de personas ajenas al instituto
Existencia de información sobre temas medioambientales	Participar en convocatorias emitidas por diferentes instituciones	Instalaciones inadecuadas en la red eléctrica	Cambio climático y calentamiento global
Existencia de licenciaturas en agronomía, forestal y biología	Ubicación de nuestros egresados en lugares estratégicos	Programa inexistente de manejo de desechos	Falta de política pública para el manejo de residuos sólidos urbanos
Existencia de la maestría en productividad de agroecosistemas que es la única en el estado de Oaxaca.	La posibilidad de incidir en el desarrollo sustentable del estado con mayor biodiversidad biológica y cultural de México.	Nulo manejo de estiércol	Practicar inadecuadas en el cuidado de la fauna silvestre.
Existencia de licenciaturas en tics e informática para la implementación de la domótica.	Existencia de instituciones afines al ITVO en gestión de patrimonio biocultural	Falta de trabajo en equipo en aspectos ambientales	Falta de sentido de pertenencia de algunos colonos
Ubicación geográfica estratégica para el desarrollo de actividades ambientales	Financiamiento nacional e internacional para proyectos relacionados con la diversidad biocultural.	Falta de integración de algunos sectores para el trabajo en equipo.	Ingobernabilidad ambiental: generación de un progresivo, deterioro ambiental por el cumplimiento de factores ambientales.
Contar con plazas docentes de tiempo completo e investigadores con perfil afín al área ambiental	Ofrecer educación continua ambiental	No existe un ordenamiento territorial	



Nombre de la Información Documentada:
Anexo 11. FODA Sistema de Gestión Ambiental

Código: ITVO-AM-AN-11

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 14001:2015 4.1

Página 2 de 2

FODA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Dentro de la infraestructura se cuenta con laboratorios especializados en el área ambiental	Cumplir con la normatividad aplicable al sistema de gestión ambiental	Falta implementar prácticas que sean amigables con el ambiente	Plagas y enfermedades
Se cuenta con una infraestructura y equipo adecuada para la implementación del sistema de gestión ambiental		Escasa gestión de vinculación con las instituciones locales, estatales y federales relacionadas con el ambiente.	Fenómenos meteorológicos
Existencia de la UMA-jardin botánico, pabellón de las orquídeas, ye'tsil.		Planta de tratamiento de agua sin operar	Pérdida de recursos zoo filogenéticos
Existencia de colecciones biológicas (herbario, herbario etnomicológico, acuacultura, vertebrados e invertebrados)			
Colección zoo genética			
Biodiversidad del campus (hongos, animales, plantas y microorganismos)			
Refugio de fauna silvestre			
Líneas y proyectos de investigación registrados con enfoque sustentable.			
Servicios externos de desarrollo ambiental			