

## LISTA DE COTEJO PARA REPORTE

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): RUIZ JUARÉZ SAEL			
GRUPO:	806-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: CONSERVACIÓN DEL SUELO
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO.	FIRMA DEL DOCENTE

### DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: PRACTICA DE CAMPO	REPORTE DE PRÁCTICA No. 1 29/FEBRERO/2024	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUN-2024
--------------------------------	--	-------------------------------

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: <b>a.</b> Buena presentación	X		
3%	<b>b.</b> No tiene faltas de ortografía	X		
2%	<b>c.</b> Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	X		
2%	<b>d.</b> Misma Calidad de hoja e impresión	X		
2%	<b>e.</b> Maneja el lenguaje técnico apropiado	X		
4%	<b>Introducción y Objetivo:</b> La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	X		
5%	<b>Desarrollo:</b> Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	X		
5%	<b>Resultados:</b> Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	X		
3%	<b>Conclusiones:</b> Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	X		
2%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	X		
30%	<b>CALIFICACIÓN</b>	30/30		

# Examen Unidad 1

- Conservación de Suelos -

110  
36<sup>de</sup>6

2pto ¿Cuál es el objetivo primordial del ordenamiento ecológico del territorio? Su objetivo primordial es tener un buen ordenamiento del territorio y una mejor gestión de los recursos naturales especialmente del suelo logrando que se haga el menor impacto negativo posible así como de poder lograr que los servicios que se ofrezcan para el uso del ser humano estén equitativamente distribuidos en su mayoría.

3pto ¿Qué problemáticas identificas como las causantes de un uso indebido del recurso suelo a pesar de lo establecido en el Plan de ordenamiento territorial?

- Cambio del uso del suelo: aun con lo establecido la urbanización ha logrado un cambio de uso del suelo.
- Los límites de urbanización de un área no se respeta.
- Crecimiento demográfico.
- Que el uso de los recursos tanto económicos como ambientales tengan buena gestión.

5pto. ¿De las actividades antropogénicas tratadas de la unidad elige 2 e identifica los impactos negativos ocasionados al suelo y como ello se relaciona a la afectación de otros sustratos ambientales y como eso afecta al desequilibrio ecosistémico?

- Agricultura -

Impactos negativos al suelo:

- > Erosión del suelo (por el uso de maquinaria pesada y por la preparación que se le da a los cultivos para la siembra).
- > Compactación al suelo.

- > Contaminación al suelo: se logra contaminar debido al uso indiscriminado de los agroquímicos que se usan en cantidades mayores cada vez más.
- > Degradación química: todo el uso de los agroquímicos pueden ocasionar que el suelo cambie su pH, y se afecte a su salinización, así como que se pierda su fertilidad.
- > Cambio en su estructura física: al estar recibiendo tratos en cada inicio del cultivo, se puede cambiar su estructura su porosidad o incluso permeabilidad.
- > Pérdida en su vegetación: al estar o usarse el suelo para la agricultura se pierde la vegetación cuando se talan los árboles.
- > Cambio en el uso del suelo.

En pocas palabras la agricultura convencional no solo afecta al suelo sino que también el uso de agroquímicos y pérdida de materia orgánica hace que el suelo pierda su capacidad de retención de contaminantes afectando en muchas ocasiones al agua superficial o subterránea, también al aire por los compuestos que logran volatilizarse, afectando a todos los ecosistemas (terrestres y acuáticos).

### — Industrialización —

- Cambio de uso de suelo.
- Contaminación del suelo (por vertidos o derrames).
- Pérdida de vegetación.
- Cambios químicos en el suelo por vertidos contaminantes.
- Compactación del suelo, por la construcción en el área.
- Y en algunos casos la erosión sino hay cubierta vegetal que cubra al suelo.

La industrialización logra afectar a otros sustratos ambientales si es que existen vertidos de contaminantes químicos en el suelo, algunos de ellos logran migrar afectando a aguas superficiales o manto freático, o logran evaporizarse donde el gas se va a la atmósfera (muchas veces puede caer en forma de lluvia) y es donde se contamina o el contaminante logra ir a otras partes, afectando la vida o los ecosistemas al alterarse el lugar donde se encuentran estos.

## LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): SAEL RUIZ JUAREZ			
GRUPO:	806-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO CONSERVACIÓN DEL SUELO
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN		
PRODUCTO: ENSAYO "Estado actual del suelo a nivel Nacional y Mundial"	FECHA: 28 /FEBRERO/2024	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUN-2024

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: <b>a.</b> Buena presentación	✓		
3%	<b>b.</b> Introducción	✓		
3%	<b>c.</b> Ortografía	✓		
6%	<b>d.</b> Desarrollo coherente del tema	✓		
3%	<b>e.</b> citar fuentes de información	✓		
5%	<b>Enfoque:</b> buscar información para dar respuestas satisfactorias a cuestionamientos sobre fenómenos, estudiar profundamente un problema a fin de obtener datos suficientes que permitan hacer ciertas proyecciones.	✓		
5%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
3%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓		
30%	<b>CALIFICACIÓN</b>	30/30		