



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



www.setena.go.cr

EAE-F-005

Boleta de evaluación técnica de los documentos en la introducción de la variable ambiental en planes de ordenamiento territorial.

1. Registro del expediente y los responsables:

1.1. No. Expediente Administrativo:		1.2. Fecha de ingreso a la SETENA:	
1.3. Nombre y firma del profesional coordinador de la evaluación:		1.4. Fecha de la actual revisión técnica:	
1.5 Nombre y firma de los demás evaluadores técnicos de los estudios:			
1.6. Proponente (si hay delegado anotar también):		1.7. Correo electrónico o fax para notificaciones:	
1.8. Nombre del consultor ambiental responsable (coordinador):		1.9. Número de registro del consultor ambiental ante la SETENA y vigencia:	
1.10. Nombre, número de consultor y vigencia de los otros profesionales que participaron el estudio: (DE-32967-MINAE:art nº5.14.1.1)			



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



2. Caracterización del espacio geográfico sujeto a la evaluación ambiental:

2.1. Nombre identificación del plan de ordenamiento territorial: (según documento no la carta de presentación de estudio.		2.2. Coordenadas geográficas extremas que delimitan el área de estudio:	Proyección: Norte: Sur: Este: Oeste:
2.3. Ubicación político – administrativa del área a planificar:	Provincia: Cantón: Distrito:		
2.4. Área sujeta a la planificación (Km ² , Ha, m ²):		2.5. Escala en que se realizó el estudio:	

3. Aplicación del método del Índice de Fragilidad Ambiental

3.1 IFA GEOAPTITUD (APARTADOS 5.2 A 5.8):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
LITOPETROFISICO <i>Distribución y características básicas y aplicadas de las formaciones o unidades rocosas del subsuelo y superficiales.</i>	a. Verificar la inclusión de las variables descritas en el apartado 5.3.1 del D.E. <input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	b. Verificar la inclusión de información geológica regional y local y complementarse con información de campo. <input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	c. Verificar la inclusión del análisis de IFA Factor Litopetrofísico. <input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
 Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
 Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



	d. Verificar la inclusión del capítulo de incertidumbres técnicas y su calificación del factor Litopetrofísico.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	e. Verificar la inclusión de los perfiles geológicos (mínimo 2).	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
GEODINAMICA EXTERNA	f. Verificar que se incluyan las características descritas en el apartado 5.4.1 del D.E.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	g. Verificar la inclusión del análisis de la geomorfología del espacio geográfico de estudio, actualizado con datos de campo.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	h. Verificar la inclusión del análisis de IFA Factor Geodinámica Externa.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	i. Verificar la inclusión del capítulo de incertidumbres técnicas y su calificación del factor geodinámica externa.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	j. Verificar que se incluyan los estudios de las variables descritos en el apartado 5.5.1 del D.E.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
HIDROGEOLOGICO	k. Verificar la inclusión de la información solicitada en el apartado 5.5.2 del D.E	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	l. Verificar la inclusión del análisis de la hidrogeología del espacio geográfico de estudio, actualizado con datos de campo	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	m. Verificar la inclusión del desarrollo y análisis del método GOD	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



HIDROGEOLOGICO (continuación)	n. Verificar la inclusión del análisis del IFA factor hidrogeológico.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	ñ. Verificar la inclusión del capítulo de incertidumbres técnicas y su calificación del factor hidrogeológico	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
ESTABILIDAD DE LADERAS	o. Verificar la inclusión del análisis de las variables descritas en el apartado 5.6.2 del D.E.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	p. Verificar la inclusión del análisis del IFA factor estabilidad de laderas	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
AMENAZAS NATURALES	q. Verificar la inclusión del análisis de las variables descritas en el apartado 5.7.2 del D.E.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	r. Verificar la inclusión de las fichas descritas en el apéndice 1.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	s. Verificar la inclusión del análisis del mapa de Amenazas Naturales.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	t. Verificar la inclusión del análisis del IFA factor Amenazas Naturales.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
GEOAPTITUD INTEGRADA	u. Verificar la inclusión de la tabla de control de salida de datos para el IFA factor Geoaptitud Integrada.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
 Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
 Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



www.setena.go.cr

	v. Verificar la inclusión del análisis del IFA Geoaptitud Integrada.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
	w. Verificar la inclusión de la tabla resumen de limitantes y potencialidades técnicas que comprendan la totalidad de la cartografía de este apartado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:

3.2. IFA BIOAPTITUD (APARTADO 5.9):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión del análisis de la cobertura biótica	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la inclusión del análisis de las categorías de manejo	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. Verificar la inclusión del análisis de los corredores biológicos y la conectividad	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
d. Verificar la inclusión del análisis de las variables descritas en el apartado 5.9.4	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
e. Verificar la inclusión de la tabla de control de salida de datos para el IFA factor biológico.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
f. Verificar la inclusión del análisis de IFA aspectos biológicos.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
g. Verificar la inclusión de la tabla resumen de limitantes y potencialidades técnicas que comprendan la totalidad de la cartografía de este apartado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



3.3. IFA EDAFOAPTITUD (APARTADO 5.10):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión del análisis del tipo de suelo	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la inclusión del análisis de la capacidad de uso del suelo	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. En caso que aplique, verificar la inclusión de la evidencia (estudios técnicos) que respalden la mejora en el detalle y ajuste de la información (escala) del mapa de edafoaptitud considerando la geoaptitud litopetrofísica, geodinámica externa, IFA bioaptitud y verificación de campo	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
d. Verificar la inclusión de la tabla de control de salida de datos para el IFA factor edafoaptitud	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
e. Verificar la inclusión del análisis de IFA aspectos edafológicos	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
f. Verificar la inclusión de la tabla resumen de limitantes y potencialidades técnicas que comprendan la totalidad de la cartografía de este apartado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



3.4. IFA ANTROPOAPTITUD (APARTADO 5.11):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión del análisis de las variables descritas en el apartado 5.11.1 incisos a y b.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la inclusión de la tabla de control de salida de datos para el IFA factor antropoaptitud	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. Verificar la inclusión del análisis de IFA aspectos Antrópicos	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
d. Verificar la inclusión de la tabla resumen de limitantes y potencialidades técnicas que comprendan la totalidad de la cartografía de este apartado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:

3.5. IFA INTEGRADO (APARTADO 5.12):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión de la tabla de control de salida de datos para el IFA integrado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la inclusión del análisis de IFA integrado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. Verificar la inclusión de la tabla resumen de limitantes y potencialidades técnicas para cada una de las categorías resultantes	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
d. Verificar la inclusión de los usos recomendados y no recomendados, para la cada una de las categorías resultantes.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
e. Verificar la inclusión de las condicionantes técnicas que definan el desarrollo de esas actividades , obras o proyectos .	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARÍA TÉCNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



3.6. APLICACIÓN DEL IFA A PLANES REGULADORES YA ELABORADOS Y OTROS TIPOS DE PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO (APARTADO 5.13).

Tema a considerar	Justificación del requerimiento
a. La sobre posición del mapa de zonificación IFA y el de planificación vigente. (resultado un mapa)	
b. Análisis del resultado de la sobre posición anterior.	
c. Si el resultado de las zonas donde el uso actual y planificado es concordante con lo establecido en la zonificación IFA) Se establecieron <u>propuestas de agilización de trámite del EIA</u> según lo establecido en el reglamento general de EIA que administra SETENA.	
d. Si el resultado evidencia desarmonía éntrela zonificación IFA y la de Planificación de uso del suelo) Se agregaron los factores de <u>limitantes técnicas</u> aquellas zonificaciones de uso del suelo establecidas en la planificación vigente, de forma que oriente su desarrollo y facilite su tramitación, promoviendo la modificación legal correspondiente al P.R o instrumento que formalice el uso del suelo.	
e. Si el resultado es de incompatibilidad evidente entre la categoría IFA y la planificación de uso del suelo) Se estableció el <u>PRAI</u> , que permita la corrección de la situación de la incompatibilidad con una propuesta al P.R o instrumento que formalice el uso del suelo.	
f. Si el resultado es de incompatibilidad evidente, basada en un aspecto de tipo jurídico) se definió dicha zona como u área de conflicto de uso? Para la cual las autoridades correspondientes deberán fijar un procedimiento que promueva la solución de dicho uso, el cual, en cualquiera de los casos, deberá considerar siempre, los criterios de limitaciones y potencialidades técnicas que se deriven de su condición IFA.	
g. En aquellos espacios geográficos en que ya exista una ocupación antrópica significativa del suelo, se debe incluir una Evaluación de Efectos Acumulativos de carácter básico que determine la condición de uso/ sobre uso del suelo considerando los datos IFA como base y además las condiciones de capacidad de carga ambiental para los temas descritos en el apartado 5.13.2	
h. Verificar la inclusión del resumen de lo anteriormente indicado en forma de un mapa de uso/sobreuso del suelo (apartado 5.13.3)	

OBSERVACIONES:

4. Análisis de Alcance Ambiental

4.1. DIAGNÓSTICO DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL GENERAL DEL TERRITORIO (APARTADO 6.4):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión del análisis de la presión sobre los factores aire, suelo / subsuelo, aguas superficiales y subterráneas, flora y fauna (biotopos), vulnerabilidad a amenazas, riesgos naturales y antrópicos, recursos culturales	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
 Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
 Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



(patrimonio cultural, paisaje, recursos arqueológicos)			
b. Verificar que se incluya la identificación de efectos acumulativos de al menos las emisiones e inmisiones, intensidad de ocupación y degradación del suelo, vertidos de aguas residuales en cuerpos de agua superficiales y subterráneas, generación de desechos sólidos ordinarios y especiales, uso y aprovechamiento de otros recursos naturales	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. Verificar que se incluya la matriz de Leopold como síntesis de la identificación y valoración de la intensidad y magnitud de los impactos	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

4.2. ESCENARIO DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL A FUTURO (APARTADO 6.5):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar que se haya realizado la proyección ambiental si se continúa con la situación actual de impactos y efectos negativos visualizados en el punto 1.c anterior	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

4.3. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ELEMENTOS DE DESARROLLO Y CONSERVACIÓN PROPUESTOS Y ESCENARIO DE ADICIÓN DE NUEVA PRESIÓN SOBRE LOS RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE DEL TERRITORIO (APARTADOS 6.6 Y 6.7)

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar la inclusión de la tabla de análisis ambiental que contenga el uso del suelo, el impacto ambiental potencial, el IFA, las limitantes y potencialidades técnicas, los factores ambientales a impactar y la intensidad y magnitud.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la inclusión de las fichas de impacto ambiental que contengan la zona de IFA, las limitantes técnicas, el tipo de uso del suelo actual, el tipo de suelo propuesto, el impacto ambiental por factor ambiental específico, el impacto ambiental en la fase de mayor impacto de un proyecto (la cantidad de fichas varía según los factores que resultaron igual o mayor a moderado en intensidad y magnitud de la tabla anterior).	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. Verificar que se incluya la síntesis general por factor ambiental de las propuestas de desarrollo priorizando los temas de intervención (según las fichas de impacto ambiental inciso 6.7.5).	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARÍA TÉCNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



4.4. ANÁLISIS DE CONSISTENCIA SOBRE LAS PROPUESTAS DE DESARROLLO DEL TERRITORIO (APARTADO 6.8):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar que exista un análisis de consistencia (matriz) y que el mismo incluya elementos y contenidos descritos en el DE 32967 en el apartado 6.8.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Cuando aplique, verificar que se incluyan las cartas oficiales de respaldo de la institución correspondiente para aquellos casos en que los informes de planificación no hayan sido ya publicados.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

4.5. ANÁLISIS DE LOS ALCANCES AMBIENTALES GENERALES DEL DESARROLLO PROPUESTO Y EFECTOS AMBIENTALES GENERALES (APARTADO 6.9):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar que se incluya el resumen del trabajo de análisis ambiental (del 6.4 al 6.9 del D.E) el mismo debe considerar los aspectos de espacio geográfico, actividad productiva y factor ambiental involucrado	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar la caracterización individual de los impactos ambientales genéricos según los elementos de valoración que ha establecido la SETENA. (según manual EIA)	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

4.6. MEDIDAS AMBIENTALES GENERALES QUE DEBERÍAN INCLUIRSE A MODO DE LINEAMIENTOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS (APARTADO 6.10):

Tema a considerar	Verificación de su inclusión	Nivel de detalle	Justificación del requerimiento
a. Verificar que se hayan definido las medidas ambientales generales que deberían implementarse en actividades, obras o proyectos de desarrollo propuestos que incluyan acciones preventivas, de mitigación y de compensación.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
b. Verificar que las medidas ambientales generales definidas previamente, se hayan sustentado y se complementen con la reglamentación vigente y los Códigos de Buenas Prácticas Ambientales existentes.	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	
c. (optativo) Presentar las medidas ambientales generales a modo de Plan de Gestión Ambiental General, que incluyan proyectos,	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo	



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



actividades u obras de las categorías c y b2 (6.10.4).		<input type="checkbox"/> No aplica	
d. (optativo) Las medidas ambientales que se incluyan dentro de las categorías de proyectos, obras o actividades B1 y A podrán ser incorporadas a modo de protocolos ambientales específicos (6.10.5).	<input type="checkbox"/> Si incluido <input type="checkbox"/> No incluido <input type="checkbox"/> No aplica	<input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> No aplica	

OBSERVACIONES:

5. Reglamento de Desarrollo Sostenible

6. Conclusión General

Ruta de decisión referente a las consideraciones ambientales adicionales a incorporar como parte del plan de usos del suelo propuesto			
<input type="checkbox"/> El documento cumple con las especificaciones técnicas de integración de la variable ambiental en el Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada.	<input type="checkbox"/> Si 10 o menos de las consideraciones requieren ampliación o corrección se solicitarán a fin de que sean ampliadas de manera adicional al Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada. Según el apartado 7.4.3 del Decreto N° 32967-MINAE, los faltantes no podrían ser "sustanciales o significativos, problemas de fondo e incumplimiento de los procedimientos señalados en este instrumento".	<input type="checkbox"/> En el caso de que sean 10 o más las consideraciones de ampliación deberá rechazarse el Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada y solicitarse su presentación corregida nuevamente. Según el apartado 7.4.3 del Decreto N° 32967-MINAE, "En el caso de que la información presentada a SETENA presente faltantes sustanciales o significativos, problemas de fondo e incumplimiento de los procedimientos señalados en este instrumento" corresponde el rechazo del estudio (el NO otorgamiento de la viabilidad ambiental).	<input type="checkbox"/> El documento no integra de forma apropiada la variable ambiental en la planificación de uso del suelo, dado que la propuesta en cuestión no es compatible con el desarrollo sostenible.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
SECRETARIA TECNICA NACIONAL AMBIENTAL
Tel. (506)-2234-3420 / Fax (506)-2225-8862
Apartado Postal 5298-1000 San José-Costa Rica



www.setena.go.cr

Recomendación para el dictamen técnico:

En virtud de la información técnica, jurídica y ambiental suministrada como declaración jurada y bajo la cláusula de Responsabilidad Ambiental, por parte del Consultor Ambiental Responsable y el equipo profesional de apoyo en el Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada y sus anexos y, en consideración del análisis ambiental efectuado por la SETENA, según las potestades que le otorga la legislación vigente, se concluye la siguiente recomendación para el dictamen técnico:

Aprobar el Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada da y sus anexos y continuar con el trámite de conformidad con las rutas de decisión establecidas y las consideraciones ambientales adicionales establecidas en el presente formato de análisis.

Solicitar la presentación de información complementaria del Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada y sus anexos, según las consideraciones ambientales adicionales establecidas en el presente formato de análisis.

Rechazar el Plan de Uso del suelo con la variable ambiental integrada da y sus anexos según la ruta de decisión establecida con base en las consideraciones ambientales adicionales establecidas en el presente formato de análisis.

Nombre y firma del funcionario coordinador responsable:		Fecha:	
---	--	--------	--

Nombre y firma de los demás funcionario revisores del documento:	a) b) c) d) e)
--	----------------------------

Nombre y firma del coordinador del Departamento:		Fecha:	
--	--	--------	--