



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-004

Lista de revisión de la información cartográfica de la introducción de la variable ambiental en planes de ordenamiento territorial.

Valoración previa a la Evaluación Técnica del Estudio

1. Datos Administrativos:

1.1. Número de expediente SETENA:	
1.2. Nombre del expediente SETENA:	
1.3. Coordinación de la evaluación técnica:	
1.4. Profesional que realiza la revisión cartográfica:	
1.5. Consultor responsable de elaborar la cartografía:	
1.6. Consultor responsable del estudio técnico:	
1.7. Fecha de inicio de revisión cartográfica:	
1.8. Fecha de finalización de la revisión cartográfica:	

2. Tabla de Datos de Mapeo Físico (formato de mapas impresos):

Título	Simbología		Coord.		Escala		Norte	Cuadráng.	Diagr. Ubic.	Prof. Resp.			Fuente	Observaciones
	Bás.	Tema	Proy. Of.	En Esqui	Gráf.	Num.				Tema	Dibuj	Coord		
PNE														
Delimitación área de estudio														
GEOAPTITUD: Litopetrofísico														
Dureza de la roca														
Consistencia o Resistencia del Suelo														
Factor de Lineación														
Grado de meteorización														
Espesor de la capa de suelo														
Contenido de Arcilla														
Porosidad – Permeabilidad aparente														
LITOPETROFÍSICO IFA INTEGR.														
GEOAPTITUD: Geodinám. Ext.														
Pendientes														
Relieve relativo														
Densidad de drenaje														
Procesos de erosión														
Procesos de sedimentación														
GEODINAMICA IFA INTEGR.														
GEOAPTITUD: Hidrogeológico														
Densidad de drenajes de corrientes														



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. Tabla de Datos de Sistema de Información Geográfica:

Mapa Oficial (según DE-32967) / Mapa Asociado	Capas / Titulo	Lectura y visualización de Archivo	Formato	Tipo de Info. (vector-raster)	Tabla Asoc.	Proyecc	Observaciones
GEOAPTITUD: Litopetrofísico							
Dureza de la roca							
Consistencia o Resistencia del Suelo							
Factor de Lineación							
Grado de meteorización							
Espesor de la capa de suelo							
Contenido de Arcilla							
Porosidad – Permeabilidad aparente							
LITOPETROFISICO IFA INTEGR.							
GEOAPTITUD: Geodinámica Ext.							
Pendientes							
Relieve relativo							
Densidad de drenaje							
Procesos de erosión							
Procesos de sedimentación							
GEOAPTITUD: Hidrogeológico							
Densidad de drenajes de corrientes							
Índice de perfil hidrogeológico							
Potencial de infiltración							
Localización de pozos y manantiales (no se pondera)							
Precipitación promedio anual (no se pondera)							
GEOAPTITUD: Estab. Laderas							
Precipitación promedio mensual (para los 3 meses más lluviosos)							
Dirección del talud (vrs dirección dominante de lineaciones)							
Espesor de la capa de suelo (se repite en Litopetrofísico)							
Pendientes (se repite en Geodinámica Externa)							
Sismicidad (se repite en Amenazas Naturales)							
Tipo cobertura vegetal (se repite en Bioaptitud)							
Fallas geológicas activas (se repite en Amenazas Naturales)							
Erosión y Sedimentación (se repite en Geodinámica Externa)							
Geoaptitud hidrogeológica (tomado del Factor Hidrogeológico)							
GEOAPTITUD: Amenazas Natural							
Potencial sismicidad regional							
Potencial sismicidad local							
Potencial licuefacción							
Potencial fractura de superficie							
Amenaza volcánica							
Amenaza inundación							
Potencial tsunamis (solo para áreas de costa)							
MAPA IFA GEOAPTITUD INT.							



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

BIOAPTITUD							
Cobertura (tipos) de uso del suelo biológico / Tipo Cobertura Biótica							
Áreas protegidas establecidas / Categorías de manejo							
Áreas de potenciales como corredores biológicos y Conectividad							
Cuerpos-Cursos-Protección Aguas (Integración de cartografía)							
Zonas PSA							
Biotopos sensibles							
Zonas de vida							
Mapa IFA BIOAPTITUD INTEG							
EDAFOAPTITUD							
Potencial de uso agrícola por fertilidad (Taxonomía: alfisoles, entisoles, etc) - MAG							
Categorías de uso – MAG (I – II – III – IV – V – VI – VII – VIII)							
Mapa IFA EDAFOAPTITUD IN.							
ANTROPOAPTITUD							
1. Áreas donde se localizan sitios arqueológicos o recursos culturales identificados							
2. Áreas de ocupación antrópica dentro de áreas ambientalmente frágiles							
3. Áreas de potencial ocupación humana a mediano plazo: 3 – 10 años							
4. Áreas de potencial ocupación humana a corto plazo: < 3 años							
5. Áreas de ocupación antrópica actual (infraestructura y agricultura)							
Áreas de desarrollo urbano							
Infraestructura vial disponible							
Áreas de administración especial							
Mapa uso suelo antrópico x zonas: residencial, industrial, comercial, uso mixto, agrícola y agroindustrial, uso especial (rellenos sanitario, oleoductos, líneas transmisión eléctrica, acueductos, plantas tratamiento, planteles de combustible, subestaciones de energía, etc.)							
Sitios interés arqueológico. cultural, arqueológico, científico e histórico							
Áreas Desarrollo Futuro: corto (0-3 años), mediano (3-10 años) registrados en docs oficiales							
5.14. Mapa IFA ANTROPOAPTIT							
6.1. MAPA IFA INTEGRADO							
6.2. MAPA IFA SUBCLASE (opcional) (IFA Integrado Subdividido)							
MAPA ZONIFICACIÓN AMBIENT.							

Observaciones generales: