

CONTENIDO DE UN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA)

N°	CAPITULO	CONTENIDO
1	Introducción [1 página]	<p>1.1 Objetivo: Objetivo del PGA</p> <p>1.2 Alcance: Alcance del PGA</p> <p>1.3 Metodología: Actividades desarrolladas para elaborar el PGA</p>
2	El Proyecto [1 página]	<p>2.1 Ubicación: Localización geográfica donde se tiene previsto ejecutar el proyecto. Incluir Mapa de Ubicación.</p> <p>2.2 Descripción: Descripción de las obras que se tiene previsto desarrollar.</p>
3	Diagnostico Ambiental [3 páginas]	<p>3.1 Aspectos Físicos: Características físicas (suelo, hidrología, etc.)</p> <p>3.2 Aspectos Biológicos: Características biológicas (flora, fauna, etc.)</p> <p>3.3 Aspectos Socio-Culturales: Características sociales y culturales (grupos étnicos, arqueología, etc.)</p>
4	Análisis Ambiental [4 páginas]	<p>4.1 Identificación de impactos ambientales: Identificación de las actividades susceptibles de generar impactos ambientales y sociales negativos durante la ejecución de las obras; y los potenciales impactos (positivos, negativos, directos, indirectos, y acumulativos) que como producto de la ejecución de las obras se pueden generar. Utilizar la matriz de análisis de impactos para determinar la significancia de los impactos (ver adjunto 1).</p> <p>4.2 Nivel de riesgo socio-ambiental: Aplicando la metodología presentada en el Análisis Ambiental del EPI, definir el nivel de riesgo socio-ambiental del proyecto (ver adjunto 2).</p> <p>4.3 Análisis de las Políticas de Salvaguarda del Banco Mundial: Indicar que Políticas de Salvaguarda Ambiental se activan en el proyecto específico e indicar si se requiere de algún estudio adicional para cumplir con la legislación ambiental y/o las políticas de salvaguarda ambiental.</p>
5	Acciones y medidas ambientales [3 páginas]	<p>5.1 Acciones o medidas para la prevención, mitigación y/o compensación de los impactos negativos: Describir las acciones o medidas específicas para prevenir, mitigar y/o compensar los potenciales impactos negativos, incluyendo el respectivo presupuesto y cronograma de implementación.</p> <p>5.2 Acciones y medidas para la recuperación de pasivos ambientales: En el caso de que el proyecto prevea la ejecución de acciones para la recuperación de pasivos ambientales, se debe describir las actividades a desarrollar con el respectivo presupuesto y cronograma de implementación.</p>
6	Seguimiento y Monitoreo [2 página]	Presentar un Plan de Seguimiento y Monitoreo para la implementación de las acciones y medidas ambientales identificadas en el capítulo anterior.
7	Participación y Consulta [1 página]	Se debe incluir evidencia de los procesos de participación y consulta desarrollado. Los proyectos clasificados como B y C requerirán al menos de un proceso de participación. Este proceso de participación es básicamente la presentación del proyecto y el instrumento ambiental desarrollado (PGA o GBPAS) ante los actores involucrados.
	Anexos	<p>Los que sean necesarios como parte de la elaboración del PGA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evidencia de los procesos de participación - Material Fotográfico - Otros

Adjunto 1: Matriz de Análisis para la Valoración de la Significancia Ambiental

Causa o Actividad (las actividades podrán cambiar de proyecto a proyecto, dependiendo de las obras propuestas en cada casa. El listado es referencial)	Efectos (los efectos podrán variar en cada caso dependiendo la actividad a desarrollar en cada proyecto. El listado es referencial)	Criterios				Promedio (decimales)
		Intensidad	Superficie	Recuperación	Población afectada	
Instalación de campamento	Movimiento de tierras					
	Generación de desechos					
Bodega de materiales	Derrame de sustancias peligrosas					
Demolición de infraestructura existente	Generación de ruido y polvo					
	Producción de desechos sólidos					
Movimiento de Tierras	Generación de ruido y polvo					
	Corte de árboles					
	Producción de desechos sólidos					
	Afectación de patrimonio cultural					
Explotación de banco de materiales	Generación de ruido y polvo					
	Riesgo de erosión					
	Intrusión visual en el paisaje					
	Afectación de patrimonio cultural					
Infraestructura vertical (fundaciones, estructuras, acabados)	Impermeabilización del terreno					
	Riesgo de accidentes					
	Generación de ruido y polvo					
	Generación de residuos sólidos					
Obras complementarias (agua potable, saneamiento, drenaje)	Generación de ruido y polvo					
	Generación de desechos sólidos					
	Disminución del área verde					
Funcionamiento del Centro Educativo	Generación de aguas servidas					
	Generación de desechos sólidos					

CRITERIOS DE VALORACIÓN	CALIDAD AMBIENTAL			
	Valor (1)	Valor (2)	Valor (3)	Valor (4)
Intensidad de los problemas ambientales observados en el sitio para cada factor	No existe problemas	Baja	Media	Alta
Superficie afectada por el problema	No hay afectación	Afectación puntual	Afectación en AID	Afectación en el AII
Tiempo de recuperación de los problemas ambientales	Si durante la ejecución obra	Si en menos de 1 año	Si, en menos de 10 años	No
Cantidad de población de la comunidad próxima al sitio afectada	No afectación de población	Menos de 50 personas	Entre 50 y 200 personas	Más 200 personas

Valoración de la Significancia Ambiental:

- Alta significancia ambiental: de 3,50 a 4,00	
- Moderada alta significancia ambiental: de 2,50 a 3,49	
- Moderada-baja significancia ambiental: de 1,50 a 2,49	
- Baja significancia ambiental: de 1,00 a 1,49	

Adjunto 2: Análisis para determinar el Nivel de Riesgo Ambiental

Paso 1: Clasificación del proyecto en función de la Categoría Ambiental establecida por el MARENA en el Sistema de Evaluación Ambiental (Decreto 76-2006): _____

- Categoría I (SIGNIFICATIVOS impactos ambientales)
- Categoría II (ALTOS impactos ambientales)
- Categoría III (MODERADOS impactos ambientales)
- Sin Categoría o Categoría IV (BAJOS impactos ambientales)

Paso 2: Clasificación en función de la “Magnitud” y “Alcance”: _____ (a, b, c, d)

Paso 2.1: Clasificación de las Obras Civiles en función de la “magnitud”:

- Grande (más de 5.000 m² de construcción)
- Mediano (entre 1.000 y 5.000 m² de construcción)
- Pequeña (menor a 1.000 m² de construcción)

Paso 2.2: Clasificación de las Obras Civiles en función del “alcance”: _____

- Construcción/Ampliación (Obra nueva o ampliación localizada en un predio existente. Requiere de desbroce para acondicionar el terreno)
- Reemplazo (Obra nueva que reemplaza completamente una estructura existente. La afectación del terreno es menor)
- Rehabilitación (Obra cuya construcción representa la reconstrucción de más del 40% de la obra para recuperar las condiciones originales de una edificación existente)
- Reparación (Obra cuya construcción representa la reconstrucción de menos del 40% de la obra para recuperar las condiciones originales de una edificación existente)

Paso 2.3: Clasificación en función de la “magnitud” y el “alcance” de la obra: _____

Matriz No. 1: Clasificación en función de la magnitud y alcance de la obra

Alcance	Magnitud		
	GRANDE	MEDIANO	PEQUEÑO
Construcción/Ampliación	a	b	b
Reemplazo	b	b	c
Rehabilitación	b	c	d
Reparación	c	d	d

Paso 3: Clasificación en función de la “Sensibilidad del Medio Natural”: _____ (Alta, Media o Baja)

Tabla 6: Análisis de Sensibilidad del Medio Natural

Factores de Sensibilidad del Medio Natural	SI		No o N.A.
	AID	AII	
<input type="checkbox"/> El proyecto se encuentra ubicado en un área sensible o crítica ambientalmente (A.P, Bosques, Humedales, Otros)?			
<input type="checkbox"/> El proyecto está ubicado en una zona de alta vulnerabilidad a fenómenos naturales (Inundaciones, deslizamientos, etc.)?			
<input type="checkbox"/> Topografía montañosa (mayor a 45 grados de pendiente) con suelos erosionados e inestables?			
<input type="checkbox"/> Presencia de cuerpos de agua (ríos, lagunas, humedales, etc.) que por la ejecución de las obras se pueden ver afectados?			
<input type="checkbox"/> Presencia de sitios históricos, arqueológicos, religiosos, o de importancia cultural para la comunidad.			
	Alta	Media	Baja

AID: Área de Influencia Directa (área del predio del CE)
AII: Área de Influencia Indirecta (fuera del predio del CE)

Paso 4: Nivel de Riesgo Socio-Ambiental del Proyecto (Paso 2 + Paso 3): _____ (A, B, o C)

Matriz 2: Nivel de Riesgo Ambiental y Social

CLASIFICACIÓN MATRIZ 1	Sensibilidad del Medio (Paso 2)		
	ALTA	MEDIA	BAJA
Clasificación a	A	B	B
Clasificación b	B	B	C
Clasificación c	B	C	C
Clasificación d	C	C	C

Categoría A:	Aquellos proyectos de ALTO riesgo socio-ambiental.
Categoría B:	Aquellos proyectos de MODERADO riesgo socio-ambiental.
Categoría C:	Aquellos proyectos de BAJO riesgo socio-ambiental.