

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD
FICHA AMBIENTAL PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I

INDICE

- I. Generalidades del Proyecto.

- II. Características del Area de Influencia del Proyecto.

- III. Características y Especificaciones de la Construcción, de la Actividad Industrial y de los Servicios Públicos.

- IV. Identificación de los posibles Impactos Ambientales, Durante la Construcción y Medidas de Mitigación.

- V. Memorias de Diseño y Aprobaciones Obtenidas.

- VI. Operación de la Empresa.

- VII. Comentarios Finales.

- VIII. Anexos. y Fotos.

I.- GENERALIDADES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: _____

1.2 LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA Y POLITICA:

PROVINCIA	
DISTRITO	
CORREGIMIENTO	
COMUNIDAD	

1.3 TIPO Y OBJETIVO DEL PROYECTO:

ESTATAL	
PRIVADO	
MIXTO	
COMERCIAL	
INVESTIGACION	

1.4 ENTIDAD RESPONSABLE DEL PROYECTO:

MINSA.

1.5 PROFESIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO:

1.6 OBJETIVOS DEL PROYECTO

1.7 DESCRIPCION GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO:

1. Formulación del Proyecto. (Diseño, planos, presupuestos, aprobaciones)	
2. Adquisición de Bienes y/o Servicios	
3. Trabajos de acondicionamiento de terracería	
4. Construcción de infraestructuras y estructuras	
5. Habilitación y prueba de sistemas especiales y esenciales	
6. Instalación y puesta en marcha de equipos y maquinarias	
7. Asignación y capacitación del personal, en el funcionamiento, Servicios y la operación de los nuevos equipos.	
8. Adquisición de equipos de protección corporal y seguridad industrial.	
9. Adquisición de insumos y materias primas	
10. Inicio de operaciones	
11. Monitoreo y Evaluaciones	

1.8 DURACION: _____

1.9 BENEFICIARIOS:

II.- CARACTERÍSTICAS DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

2.1. Anexar mapa regional del área, ver anexos.

2.2. Anexar plano de localización local, ver anexos.

2.3 Anexar planos del proyecto, ver anexos.

2.4 Señalar en los planos las obras de urbanismo.

2.5. La zona geográfica donde se ubicará el proyecto es:

Urbana		Area protegida	
Rural		Area Indígena	
Semi -rural		Area sísmica	

2.6. El proyecto se ubica dentro, cercano o atraviesa áreas o zonas.

Protegidas		Turísticas	
Arqueológica		Histórica/Cultural	
Bosques Naturales		Bosques artificial	
Agrícola/ganadera		Asentimientos	
Cultivos Acuícolas		Albinas	

2.7. Característica geográfica del área del proyecto

Selva		Valle	
Albinas		Planicie/Ilanura	
Montaña		Lacustre	
Costa		Desertica	

2.8. Tipo de acceso al proyecto.

Pavimento Hormigón		Camino Empedrado	
Pavimento Asfáltico		Camino de Herradura	
Río, lago, mar, etc.		No hay	

2.9. Pendiente promedio del terreno.

Alta	Mayor 31°	
Media	21° a 30°	
Baja	Menor 20°	

2.10. Tipo de suelo.

Aluvial		Rocoso	
Arcilloso		Franco Arcilloso	
Arenoso		Franco Arenoso	
Limoso		Franco limoso	

	Otro	
--	------	--

2.11. Clasificación de los suelos en el proyecto

Tipo I		Tipo V	
Tipo II		Tipo VI	
Tipo III		Tipo VII	
Tipo IV		Más	

2.12. Temperatura típica de la zona.

Altas	Más de 26° C	
Templada	11° a 25	
Bajas	Menos de 10° C	

2.13. Precipitación típica de la zona

Altas	Más de 3000 mm/año	
Moderadas	1000 a 2500 mm/año	
Bajas	Menos de 900 mm/año	

2.14. Altitud Promedio del Sitio del Proyecto

Entre 0 y 100 msnm		Entre 1001 y 2000 msnm	
Entre 101 y 500 msnm		Entre 2001 y 3000 msnm	
Entre 501 y 1000 msnm		Se desconoce	

2.15. Características físico-químicas y bacteriológicas del agua de consumo humanos y de desechos líquidos:

En la siguiente tabla se indican algunos de los parámetros que fija el Ministerio de Salud para la calidad de los influentes y efluentes. Es responsabilidad de los propietarios de la actividad el contratar los servicios profesionales idóneos para los controles según indica la ley.

Parámetro	Influente	Efluente
PH		
DBO		
DQO		
Pb		
T°		
NO3		
Cloruros		
Hidrocarburos		
Sólidos Totales		
Espuma		
Biocidas		

2.16. **Tipos de cuerpos de agua cercanos al proyecto.**

QUEBRADA		LAGO	
RIO		MAR	
LAGUNA		OTROS	

2.17. **Distancia del sitio del proyecto al cuerpo de agua más cercano.**

MENOR DE 1.0 KM	
ENTRE 1.0 A 3.0 KM.	
MAS DE 3.0 KM.	

2.18. **Tipo de cobertura vegetal en el sitio del proyecto.**

BOSQUE		MANGLAR	
PASTOS		CULTIVOS	
MATORRAL		OTROS	
ARBUSTOS		SIN VEGETACIÓN	

Ver fotos en anexos

2.19 **Calidad del aire**

BUENA		AIRE PURO. NO HAY FUENTES DECONTAMINACION
NORMAL		RESPIRABLE CON OLORES ESPORADICOS
MALA		MALOS OLORES, PROBLEMAS RESPIRATORIAS

2. 20. **Condiciones de ruido en la zona**

BUENA	- de 50 dBs	Sonidos tranquilos y agradables
NORMAL	50 a 65 dBs	Sonidos normales en la ciudad
De Riesgo	85 dBs y mas	Exposiciones prolongadas causan lesiones permanentes al oidor

2.21 **Actividades que se desarrollan en un radio aproximado de 5 km del proyectoro.**

AGROPECUARIAS		CENTRO RURAL	
INDUSTRIALES		MANEJO DE BOSQUE	
COMERCIALES		ESTANQUES DE ACUICULTURA	
RECREATIVAS		ZONA DE USO RESTRINGIDO	
CENTRO URBANO		EDUCATIVAS	

Ver fotos en anexos.

2. 22. **Está el lugar ubicado en una zona susceptible a:**

SISMOS		DERRUMBES	
INUNDACIONES		EROSION	
VULCANISMO		VENDAVALS	

2.23. **Existencia de flora y fauna en el área del proyecto o sus alrededores. Especifique y explique.**

FLORA		
FAUNA		

2.24. **Indicar en términos de porcentaje la afectación de la flora y/o**
 Ficha Evaluación Ambiental
 Preparada por planificación DIS.

fauna. Especifique.

Flora: _____

Fauna: _____

2.25. Población y Viviendas.

Año	Población	% Incremento	Viviendas	% Incremento

III.- CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCIÓN, Y DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS.

3.1. Edificaciones: _____

3.2. Zonificación Urbana: _____

3.3. Materiales Más Significativos a Utilizar.

Arena	Bloques	Mat. Plomería	Ferretería
Tosca/Grava	Vigas WF	Mat. Eléctrico	Vidrio
Cemento	Columnas WF	Pintura	Mat. Aislante
Acero	Carriolas	Mosaico	Puertas
Madera	Cubierta Zinc	Azulejo	Agua

3.4. Actividades a realizar durante el proyecto

3.5. Tipo de maquinarias y/o equipos a utilizar durante el establecimiento del proyecto.

3.6. Cantidad y tipo de personal en el período de construcción.

3.7. Cantidad y Tipo de personal a utilizar durante la operación de la Puesto de Salud

Numero	Tipo

3.8. Servicios Públicos en el Area:

Agua Potable		Comunicación	
Alca. Sanitario		Aseo	
Alc. Pluvial		Seguridad	
Viabilidad		Transporte	
Energía Elec.		Otros	

3.9. Materias primas a utilizar en los procesos

3.10. Nivel de toxicidad de los químicos a utilizar:

ALTO	
MEDIO	
BAJO	
Ninguna	

3.11. Efecto residual de los químicos a utilizar

ALTO	
MEDIO	
BAJO	
Ninguna	

3.12. Efectos de los químicos sobre el hombre.

ALTO	
MEDIO	

BAJO	
Ninguna	

3.13. Efectos de los químicos sobre la flora

SEVERO	
MODERADO	
BAJO	

3.14. Efectos de los químicos sobre la fauna.

SEVERO	
MODERADO	
BAJO	

Nota: toda sustancia química o mineral dependiendo del tiempo, concentración y susceptibilidad del organismo receptor puede tener efectos a largo plazo. Los controles específicos periódicos ayudan a detectar posibles efectos.

3.15. Efectos de los químicos sobre los cuerpos de agua.

SEVERO			
MODERADO			
BAJO			

3.16. Tipos de residuos que se generarán del manejo de los químicos . Especifique si son sólidos, líquidos, gaseosos, etc.

Tipo	Si/No	Alto, Moderado, Bajo
Sólido		
Líquidos		
Gaseosos		

3.17. Sondeo de Opinión Pública en el Area del Proyecto.

Persona Entrevistadas	No	%

Comentarios del muestreo de la opinión pública:

IV.- Identificación de los Posibles Impactos Ambientales Durante la Construcción y Medidas de Mitigación Propuestas:

Impactos Ambientales	Medidas de Mitigación o Compensación
Perdidas de Hábitats críticos	
Perdidas de flora y fauna	
Perdida de Suelo por erosión	
Compactación del suelo	
Alteración del paisaje natural	
Contaminación por ruidos	
Molestias publicas	
Aceites y combustibles	
Afectación del microclima	
Afectación de los servicios	
Contaminación por basuras	
Contaminación por aguas residuales	
Vectores	
Accidentes y traumatismos	
Incendios Accidentales	
Otros	

V.- MEMORIAS DE DISEÑOS Y APROBACIONES OBTENIDAS.

Componente	Fecha de Ejecución y/o Aprobación	Status
Aspectos de Seguridad		
Estudios del Suelo		
Estudio de percolación		
Sistema Sanitario		
Diseño Electrico		
Aprobación del MINSA		
Diseño Drenaje Pluvial		
Zonificación del MIVI		
Servidumbres		
Planos Generales		
Sistema Pluvial, Vialidad		
Viabilidad Ambiental		

VI.- OPERACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SALUD

VII.- COMENTARIOS FINALES

VII ANEXOS.

8.1. PLANOS

8.2. FOTOS

8.3. DISEÑOS Y APROBACIONES.

8.4. OTROS ESTUDIOS Y ANTECEDENTES.