

## **ANEXO H**

### **FICHA DE ACCIONES AMBIENTALES**

## Ficha de Acciones Ambientales para los proyectos de implementación de Escuelas Modulares Sierra

La presente Ficha de Acciones Ambientales (FAA) tiene carácter de declaración jurada, por lo tanto, su veracidad es explícita. En caso de encontrarse que su contenido falta a la verdad los responsables se someten a los procedimientos administrativos, civiles o penales que la normatividad vigente considere para tal caso.

### I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:	
Número de Proceso	

Breve descripción de antecedentes del proyecto	
--	--

UBICACIÓN DEL PROYECTO	
Región geográfica	
Departamento	
Provincia	
Distrito	
Localidad	
Institución Educativa	

### II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Componentes principales del proyecto	
Período de ejecución	
Número de trabajadores	

Componentes detallados del proyecto		
BLOQUES MODULARES		
N°	TIPO	Cantidad
1	<b>BB.S-A</b> BLOQUE BÁSICO A	
2	<b>BB.S-B</b> BLOQUE BÁSICO B	
3	<b>BB.S-C</b> BLOQUE BÁSICO C	
4	<b>BB.S-D</b> BLOQUE BÁSICO D	
5	<b>BB.S-E</b> BLOQUE BÁSICO E	
6	<b>BB.S-F</b> BLOQUE BÁSICO F	
7	<b>BB.S-G</b> BLOQUE BÁSICO G	
8	<b>BB.S-H</b> BLOQUE BÁSICO H	
9	<b>BB.S-I</b> BLOQUE BÁSICO I	
10	<b>BC.S-A</b> BLOQUE COMPLEMENTARIO A	

CONECTORES		
N°	TIPO	Cantidad
1	<b>CO.S-A.1</b> CONECTOR A.1	
2	<b>CO.S-A.2</b> CONECTOR A.2	
3	<b>CAB-S</b> SARDINEL	
4	<b>CAB-B</b> BALDOSA	
SISTEMAS COMPLEMENTARIOS		
N°	TIPO	Cantidad
1	<b>STA-PSE</b> SISTEMA DE TANQUE DE AGUA	
2	<b>STAP-PSE</b> SISTEMA DE TANQUE DE AGUA Y PARARRAYOS	
ESPACIO PÚBLICO		
N°	TIPO	Cantidad
1	<b>EP-A</b> BANCA A	
2	<b>EP-B</b> BANCA B	
3	<b>EP-C</b> LOSA MULTIUSOS	
4	<b>EP-D</b> HUERTOS	
5	<b>EP.S-E</b> ARBORIZACIÓN	
6	<b>EP.S-F</b> JUEGOS	
7	<b>EP-G</b> ÁREA DE JUEGOS DE INICIAL	
SISTEMAS DE DELIMITACIÓN		
N°	TIPO	Cantidad
1	<b>SD-CP.1</b> CERCO PERIMÉTRICO 1 PAÑO	
2	<b>SD-CP.2</b> CERCO PERIMÉTRICO 2 PAÑOS	
3	<b>SD-CP.3</b> CERCO PERIMÉTRICO 3 PAÑOS	
4	<b>SD-CP.4</b> CERCO PERIMÉTRICO 1 PAÑO VARIABLE	
5	<b>SD-CP.5</b> CERCO PERIMÉTRICO DE ESQUINA EN L	
6	<b>SD-P.1</b> PORTÓN DE INGRESO VEHICULAR	
7	<b>SD-P.2</b> PORTÓN DE INGRESO PEATONAL	

**Nota 01:** Para identificar el tipo de bien a implementar en cada Institución Educativa, se deberá verificar el Anexo A.01 "Listado de bienes". Los bienes no referidos en dicho anexo no serán implementados.

### III. ETAPAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ETAPAS	ACTIVIDADES
PLANIFICACION y ACTIVIDADES PRELIMINARES	<b>OBRAS PROVISIONALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Trazo</li> <li>– Replanteo</li> <li>– Instalación de almacén, caseta de guardianía, cerco provisional, etc.</li> <li>– Cartel de Obra.</li> <li>– Traslado de materiales, equipos y herramientas.</li> </ul> <b>TRABAJO PRELIMINARES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Limpieza de terreno (retiro de vegetación, arbustos, etc.)</li> <li>– Excavaciones.</li> <li>– Nivelación de Terreno.</li> <li>– Relleno y compactado con material Propio.</li> <li>– Colocación de estabilizadores de suelos.</li> <li>– Eliminación de material excedente.</li> </ul>

INSTALACIÓN	<b>INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Movimiento de Tierras para las losas de concreto.</li> <li>– Instalación de losas de concreto</li> <li>– Instalaciones Sanitarias y eléctricas.</li> <li>– Eliminación de material excedente.</li> <li>– Armado de estructuras modulares.</li> <li>– Montaje de ambientes.</li> <li>– Instalación de Servicios Higiénicos.</li> <li>– Instalación de pararrayos.</li> </ul>
CIERRE DE OBRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Desmantelamiento de las Instalaciones Provisionales.</li> <li>– Limpieza de áreas de trabajo.</li> </ul> Transporte y disposición final de residuos.
OPERACIÓN y MANTENIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Uso de la Infraestructura instalada</li> </ul>

#### IV. ANÁLISIS AMBIENTAL

##### 4.1. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El proyecto se ubica en un Área Natural Protegida o su Zona de Amortiguamiento	SI	
	NO	

##### 4.2. COMPONENTES DEL MEDIO AMBIENTE

###### 4.2.1. Medio Físico

Clima	
Precipitación	
Humedad	
Vientos	
Altura	
Suelo	
Otros (de considerar)	

###### 4.2.2. Medio Biológico

Medio	
Flora	

Fauna	
Otros (de considerar)	

#### 4.2.3. Medio socioeconómico y cultural


#### 4.3. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

ACTIVIDADES	IMPACTOS AMBIENTALES	TIPO DE IMPACTO (+/-)
INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración de la calidad del aire por partículas diminutas de material trabajado.</li> <li>Incremento de decibeles sonoros</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración del suelo por inadecuado manejo de residuos solidos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración paisajista</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empleo temporal de la población local</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación de la población en el desarrollo de su comunidad</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración de la calidad del aire por polvo proveniente de excavación y relleno</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación de aire por gases proveniente de equipos, herramientas y maquinarias</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de decibeles provenientes de equipos y herramientas</li> </ul>	

ACTIVIDADES	IMPACTOS AMBIENTALES	TIPO DE IMPACTO (+/-)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración temporal de la calidad de recursos hídricos por sedimentos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración temporal de la calidad del agua por disposición inadecuada de residuos sólidos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación del suelo por derrame de insumos y materiales</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración de la calidad del suelo por el manejo inadecuado de desmonte, residuos sólidos de construcción</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inadecuada disposición de excretas de los trabajadores en obra</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desbroce de cobertura vegetal</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ahuyentamiento temporal de la fauna silvestre</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación del paisaje por disposición inadecuada de residuos sólidos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empleo temporal de la población</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dinamización de la economía local</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor número de estudiantes tiene acceso a los servicios educativos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora de la calidad de vida de la población</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación de la salud de los pobladores por accidentes provocados por la construcción</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración temporal de la calidad del agua por disposición inadecuada de residuos sólidos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación del suelo por derrame de insumos y materiales</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración de la calidad del suelo por el manejo inadecuado de desmonte, residuos sólidos de construcción</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inadecuada disposición de excretas de los trabajadores en obra</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desbroce de cobertura vegetal</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ahuyentamiento temporal de la fauna silvestre</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación del paisaje por disposición inadecuada de residuos sólidos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empleo temporal de la población</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dinamización de la economía local</li> </ul>	

ACTIVIDADES	IMPACTOS AMBIENTALES	TIPO DE IMPACTO (+/-)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor número de estudiantes tiene acceso a los servicios educativos</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora de la calidad de vida de la población</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación de la salud de los pobladores por accidentes provocados por la construcción</li> </ul>	

#### 4.4. MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL

IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración de la calidad del aire por material residual</li> <li>Incremento de decibeles sonoros</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración del suelo por inadecuado manejo de residuos sólidos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración paisajista</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración del aire por la presencia de partículas diminutas proveniente de excavación y relleno</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contaminación de aire por gases proveniente de equipos, herramientas y maquinarias</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incremento de decibeles provenientes de maquinarias, equipos y herramientas</li> </ul>	

IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración de la calidad del aire por material residual</li> <li>• Incremento de decibeles sonoros</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración del suelo por inadecuado manejo de residuos solidos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración paisajista</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración del aire por la presencia de partículas diminutas proveniente de excavación y relleno</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de aire por gases proveniente de equipos, herramientas y maquinarias</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento de decibeles provenientes de maquinarias, equipos y herramientas</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración temporal de la calidad de recursos hídricos por sedimentos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración temporal de la calidad del agua por disposición inadecuada de residuos solidos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del suelo por derrame de insumos y materiales</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteración de la calidad del suelo por el manejo inadecuado de desmonte, residuos sólidos de construcción</li> </ul>	



IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inadecuada disposición de excretas de los trabajadores en obra</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desbroce de cobertura vegetal</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ahuyentamiento temporal de la fauna silvestre</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación del paisaje por disposición inadecuada de residuos sólidos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Afectación de la salud de los pobladores por accidentes provocados por la construcción</li> </ul>	

#### 4.5. PRESUPUESTO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	SUB TOTAL
1. Plan de verificación de maquinarias e implementación de check list de estado de maquinaria y equipos	Mes			
2. Plan de disposición final de residuos sólidos provenientes de la construcción	Mes			
3. Charla de 5 minutos de seguridad durante la ejecución de obra	Mes			
4. Plan de seguridad individual y colectiva durante la ejecución de obra	Mes			

<b>FAA Elaborada Por</b>	
<b>Fecha de elaboración</b>	