

7.4. PLAN DE CAPACITACIÓN

7.4.1. OBJETIVOS

Instruir al personal de la empresa Contratista y ciudadanía en general respecto a las características del proyecto y sus consecuencias ambientales así como divulgar de manera didáctica el contenido del Plan de Manejo Ambiental, para mitigar los impactos ambientales identificados y evaluados.

Una de las finalidades es que los trabajadores se encuentren capacitados en el cumplimiento de las actividades específicas y así evitar cualquier emergencia que podría suceder y afectar no solo al entorno sino su integridad física, además, facilitara la realización de charlas frecuentes con el personal.

7.4.2. ALCANCE

El alcance del presente plan de capacitación se indica a continuación:

- Etapa de construcción de la Planta de Agua Potable Culebrillas de Cuenca, para los trabajadores y habitantes que viven en o próximos al área de influencia ambiental del proyecto.
- Etapa de operación de la Planta de Agua Potable Culebrillas de Cuenca, para habitantes que viven en las proximidades de la planta de potabilización y a los beneficiarios de la operación de la misma.

No. 7.4.3. MEDIDAS

7.4.3.1. CAPACITACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD LABORAL

OBJETIVOS

- Capacitar de manera adecuada a los trabajadores sobre los efectos ambientales de la ejecución de la Planta de Agua Potable Culebrillas de la ciudad de Cuenca, y de las medidas ambientales a ser adoptadas para minimizarlos en las etapas de construcción y operación.
- Desarrollar procesos de participación e integración de la empresa Contratista y Fiscalización, respecto a la ejecución, verificación y cumplimiento de los Plan de Manejo Ambiental y Seguridad Laboral.

TIPO DE MEDIDA

- Prevención

IMPACTOS MITIGADOS

- Contaminación de agua, aire y suelo por falta de concienciación del personal que laborará en la ejecución de la obra.
- Riesgos de accidentes laborales.
- Riesgos para la salud pública.

LUGAR Y POBLACIÓN AFECTADA

- Calidad de agua y del suelo en el área de influencia directa de la obra.
- Salud ocupacional de los trabajadores de la obra y salud pública.

ACTIVIDADES

1. Eventos de Inducción
2. Eventos de capacitación sobre seguridad laboral y salud ocupacional
3. Eventos de concienciación sobre temas ambientales.

ACTIVIDAD No. 1Eventos de Inducción**Acciones y Procedimientos a Desarrollar**

La presente actividad deberá ser ejecutada por la empresa Contratista, y se incluirán las siguientes acciones:

- Eventos de capacitación a los obreros de la construcción y los técnicos de la empresa Contratista mediante charlas de inducción con una duración de 15 minutos y en grupos no mayores a 20 personas, sobre los siguientes temas:
 - Características principales de la obra.
 - Contenido básico del Plan de Manejo Ambiental de la Obra y sus actividades específicas.
 - Contenido básico del Plan de Seguridad Laboral de la Obra y sus medidas preventivas y de control específicas por puestos de trabajo.
 - Tiempo requerido para la ejecución de la Obra.
 - Monto a ser invertido, según el contrato suscrito.

Documentos de Referencia

Plan de Manejo Ambiental

Indicadores Verificables de Aplicación

100% de los trabajadores y funcionarios conocen y aplican sobre aspectos básicos de la obra y Plan de Manejo Ambiental.

Medios de Verificación

Registros mensuales de ejecución de los eventos de inducción (fotografías, fichas con firmas y número de cédula de los participantes)

ETAPA DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Construcción

RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN

Contratista

COSTO

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Eventos de Inducción	u.	150	6	900,00

ACTIVIDAD No. 2

Eventos de Capacitación sobre Seguridad Laboral y Salud Ocupacional

Acciones y Procedimientos a Desarrollar

Realizar eventos programados de capacitación para los trabajadores, en reuniones de 15 minutos de duración y presencia de 20 trabajadores, en temas relacionados con:

- Orden y limpieza para el adecuado uso de las instalaciones.
- Significado de la señalización y respeto a los avisos preventivos para evitar accidentes
- Adecuado manejo de los insumos y material de desalojo de obra.
- Riesgos eléctricos.
- Riesgos de explosión.
- Trabajos en espacios confinados.
- Seguridad en operación de máquinas y equipos.
- Gestión de residuos.

Documentos de Referencia

Código del Trabajo, Sistema de Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, los acuerdos del Ministerio del Trabajo y Empleo No. 013 y No. 174 "Reglamento de Seguridad y Salud para la Construcción y Obras Públicas", publicado en el suplemento del Registro Oficial No. 029 del 10 de Enero del 2008.

Indicadores Verificables de Aplicación

100% de los trabajadores y funcionarios conocen y aplican reglamentos y leyes de seguridad laboral, Plan de Seguridad Laboral y Salud Ocupacional específico de la obra.

Medios de Verificación

Registros mensuales de ejecución de los eventos de inducción (fotografías, fichas con firmas y número de cédula de los participantes)

ETAPA DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Construcción

RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN

Contratista

COSTO

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Eventos de Adiestramiento Seguridad	u.	150	20	3.000,00

ACTIVIDAD No. 3

Eventos de Capacitación sobre Temas Ambientales

Acciones y Procedimientos a Desarrollar

La empresa Contratista deberá ejecutar las acciones que se indican a continuación:

- El personal de obra deberá recibir eventos de sobre educación ambiental, los temas deberán basarse en el contenido del Plan de Manejo Ambiental. Las charlas tendrán una duración de 15 minutos y deberán ser diseñadas por profesionales vinculados al área ambiental. El número de participantes no será mayor a 20 personas.

Los temas que se deberán tratar serán los siguientes:

- Resumen de legislación ambiental vigente y que sea aplicable al presente proyecto.
 - Principales características ambientales de los medios físico y biótico del área de influencia ambiental.
 - Características relevantes del medio socioeconómico del área de influencia ambiental.
 - Análisis del Plan de Manejo Ambiental y la repercusión en el ambiente debido a su ejecución.
 - Conceptos de Gestión Ambiental aplicables a la obra a ejecutarse.
- El personal de obra, capacitado para la realización de este tipo de trabajo, deberá a su vez transmitir sus conocimientos a la mano de obra no especializada a emplearse en el proyecto.
 - Se instruirá a los trabajadores a sobre el Plan de Manejo Ambiental del proyecto para que se lleven a cabo todas las medidas descritas en el Plan. Para el efecto podrán imprimirse afiches e instructivos propuestos por el Contratista, mismos que deberán contar previamente con el visto bueno de la Fiscalización.

Documentos de Referencia

Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

Indicadores Verificables de Aplicación

100% de los trabajadores y funcionarios conocen y aplican conocimientos de prevención de contaminación ambiental.

Medios de Verificación

Registros mensuales de ejecución de los eventos de inducción (fotografías, fichas con firmas y número de cédula de los participantes)

ETAPA DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Construcción

RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN

Contratista

COSTO

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Eventos de Concienciación Ambiental	u.	150	10	1.500,00

7.4.4. PRESUPUESTO

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Eventos de Inducción	u.	150,00	6	900,00
Eventos de Concienciación Ambiental	u.	150,00	10	1.500,00
Eventos de Adiestramiento Seguridad	u.	150,00	20	3.000,00
TOTAL				5.400,00

7.4.5. CRONOGRAMA VALORADO

ACTIVIDAD	MESES																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Eventos de inducción	300			300			300											
Eventos de concienciación ambiental	300			300			300			300			300					
Eventos de capacitación en seguridad laboral	300	300		300	300		300	300		300	300		300	300				