



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD
PARA EL CANTON LIMON INDANZA"

Código del proceso: **LICO-GADMLI-2025-02**

Código Proyecto SUIA: **MAATE-RA-2024-509013**

CONTRATISTA: Consorcio COPLALIM

FISCALIZADOR: DAYANA ALEJANDRA PIÑA BERMEO

ADMINISTRADOR: NATALY BRAVO MALDONADO

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 1

PERÍODO: 17 de octubre al 30 de noviembre del 2025

FECHA DE ELABORACION:

30-11-2025

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

INFORME MENSUAL DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"

1. RESUMEN EJECUTIVO

El presente Informe Ambiental se elabora con el propósito de analizar de manera integral los aspectos e impactos ambientales asociados al proyecto de obra civil denominado "Construcción de la Plaza de la Juventud para el cantón Limón Indanza", ubicado en la parroquia General Leonidas Plaza, provincia de Morona Santiago, Ecuador, con fecha 17 de octubre se da inicio a la construcción de la plaza de la juventud. Este documento constituye un insumo indispensable para la toma de decisiones y para garantizar que el desarrollo del proyecto se realice en cumplimiento de la normativa ambiental vigente en el país.

De acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), el proyecto obtuvo el CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAATE-SUIA-DZDA-2024-CA-0155, documento que respalda el cumplimiento de los requisitos regulatorios y habilita la ejecución de las actividades previstas. Este certificado, emitido conforme al procedimiento establecido en el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA), se adjunta al presente informe como Anexo 6.

La ejecución de las obras se prevé en un período aproximado de ocho (8) meses, durante los cuales se llevarán a cabo actividades de movimiento de tierras, construcción de infraestructura civil, instalación de mobiliario urbano, implementación de áreas verdes y adecuación de espacios destinados al uso público. La etapa constructiva del proyecto inició actividades el día lunes 17 de octubre de 2025, una vez que la entidad contratante notificó el depósito del anticipo correspondiente, permitiendo el inicio formal de las actividades previstas.

2. OBJETIVO

Documentar el cumplimiento de las buenas practicas ambientales del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

3. ALCANCE

El presente informe se ha realizado con base a las actividades constructivas desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 17 de octubre y el 30 de noviembre unificado, ya que se realiza una planilla única según el oficio N°021-PJ-GADMLI-2025 (Ver anexo 7)

4. FICHA TÉCNICA

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"		
INFORMACION GENERAL:		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD: PROVINCIA: MORONA SANTIAGO CANTON: GENERAL LEONIDAS PLAZA PLAZA DE LA JUVENTUD (Zona urbana)		
Sistema de coordenadas UTM WGS84, Zona 17 S. Centroide del proyecto		
X	Y	
9671249.251	784593.956	COORDENADAS PROYECTO
9671190.519	784678.242	
9671192.787	784681.007	
9671256.292	784669.719	
9671207.473	784529.691	
9671206.333	784529.702	
9671227.946	784540.018	
UBICACIÓN DEL PROYECTO		



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA



Estado del proyecto, obra o actividad: CONSTRUCCION

INFORMACION EQUIPO TECNICO

COPLALIM – Contratista Arq. Omar Corral

Especialista ambiental Ing. Cristian Gomezcoello

Fiscalizador Ing. Dayana Alejandra Piña Bermeo

Fizcalizador ambiental Ing. Marin Marisol

Administrador Ing. Nataly Bravo Maldonado

DATOS DEL PROPONENTE

Datos del Proponente: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Limón Indanza

Domicilio del promotor: Calle 10 de agosto s/n y Av. Del Ejército

Correo: gadlimonindanza@hotmail.com

Teléfono: 2770145



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

5. MARCO LEGAL APLICABLE

5.1 Normativa Constitucional

Constitución de la República del Ecuador (Registro oficial No. 449, vigente desde el 20 de octubre del 2008)

- **Art. 14:** Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*.

Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados."

- **Art. 66.-** Se reconoce y garantizará a las personas: 27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.
- **Art. 276.-** El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: 4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

5.2 Leyes y Códigos Nacionales

REGLAMENTO AL CODIGO ORGANICO DEL AMBIENTE

- **Art. 420.-** Regularización ambiental. - La regularización ambiental es el proceso que tiene como objeto la autorización ambiental para la ejecución de proyectos, obras o actividades que puedan generar impacto o riesgo ambiental y de las actividades complementarias que se deriven de éstas.
- **Art. 422.-** Los proyectos, obras o actividades deberán ser regularizados a través del Sistema Único de Información Ambiental (SUIA), el que determinará automáticamente el tipo de autorización administrativa ambiental a otorgarse, en función de la magnitud de sus impactos o riesgos ambientales.
- **Art. 426.-** Tipos de autorizaciones administrativas ambientales. - En virtud de la categorización del impacto o riesgo ambiental, se determinará, a través del Sistema Único de Información Ambiental, las autorizaciones

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

administrativas ambientales correspondientes para cada proyecto, obra o actividad, las cuales se clasifican de la siguiente manera: a) Bajo impacto, mediante un registro ambiental; y, b) Mediano y alto impacto, mediante una licencia ambiental

Titulo octavo Gestión Ambiental

- **Art. 150.-** Los constructores y contratistas respetarán las ordenanzas municipales y la legislación ambiental del país, adoptarán como principio la minimización de residuos en la ejecución de la obra. Entran dentro del alcance de este apartado todos los residuos (en estado líquido, sólido o gaseoso) que genere la propia actividad de la obra y que en algún momento de su existencia pueden representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o del medio ambiente.

Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua

- **Art. 82.-** La descarga en cuerpos de agua o en el suelo de cualquier tipo de agua residual que altere su calidad, requiere la autorización de la Autoridad Única del Agua, previo informe de la Autoridad Ambiental Nacional, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Orgánico del Ambiente.

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

6. RUBROS AMBIENTALES

Ítem	Descripción del Rubro	U	Cantidad	P.U. (USD)	Total	Cant. Ejecutada Este Período	Cant. Ejecutada Total	Importe Este Período (USD)	Importe Total (USD)
1	Suministro e instalación de cinta de peligro	m	340.7	0.67	228.269	100.00	100.00	67.00	67.00
2	Suministro e instalación de plástico (rollo)	u	3	132.35	397.05	5.00	5.00	661.75	661.75
3	Suministro e instalación de conos	u	6	8.07	48.42	–	–	–	–
4	Charlas de capacitación al personal (manejo ambiental y seguridad industrial)	global	1	409.75	409.75	–	–	–	–
5	Charlas de socialización del proyecto	glb	1	159.14	159.14	–	–	–	–
6	Agua para control de polvo	m³	12	5.39	64.68	2.00	2.00	10.78	10.78
7	Suministro e instalación de malla de seguridad (2 usos)	m	380	1.32	501.6	–	–	–	–
8	Suministro e instalación de letrero móvil 1200×750 mm	u	5	41.16	205.8	–	–	–	–
9	Suministro e instalación de pasos peatonales de tabla	u	5	12.55	62.75	–	–	–	–

7. ACTIVIDADES REALIZADAS

En el periodo inicial las actividades constructivas realizadas se detallan a continuación:

- Replanteo de toda la construcción
- Demolición mecánica de la estructura de hormigón
- Desbroce y limpieza
- Excavación mecánica en suelo sin clasificar
- Cargado de material
- Replanteo de piedra
- Encofrado recto
- Construcción de muros perimetrales
- Hormigonado
- Relleno y compactado con material de mejoramiento
- Suministro e instalación de cintas de peligro
- Suministro e instalación de plástico
- Agua para el control de polvo

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA
8. MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES No. 1		
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE CANTÓN LIMÓN INDANZA, PERIODO 2023-2027	PARA:	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Limón Indanza
	DE:	Consorcio COPLALIM
	FECHA:	30 de noviembre
DATOS DE INTERÉS		
NOMBRE DEL PROYECTO:	"Construcción de la Plaza de la Juventud para el cantón Limón Indanza",	

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"					
Código certificado ambiental MAATE-SUIA-DZDA-2024-CA-0155					
Fase: Construcción					
Actividad: USO DE LA ENERGIA					
Equipos de Ofimática					
Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Una vez finalizada la jornada de trabajo apaga las luces, impresoras, computadoras y demás aparatos eléctricos.	x			Registro fotografico	Anexo 3
2. Cuando te ausentes por más de una hora, mejor apaga el monitor de la computadora o ponlo en hibernar, ya que gasta un 70% total del consumo energético del equipo. Un monitor encendido tiene	x			Registro fotografico	Anexo 3
3. El único protector de pantalla que ahorra energía es negro. Es deseable configurarlo para que se active tras 10 minutos de inactividad.			x		No aplica por el tipo de proyecto

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
5. Reduce el uso del papel o del secador de manos, utiliza tu propia toalla.			x		No aplica por el tipo de proyecto
6. Da preferencia al uso de las escaleras en lugar de los ascensores; es mucho más saludable, económico y saludable.			x		No aplica por el tipo de proyecto
7. Llama al ascensor pulsando solo un botón para evitar hacer viajes innecesarios. O si vas a bajar o subir solo un piso mejor haz ejercicio, es bueno para tu salud.			x		No aplica por el tipo de proyecto
8. No conectes varios aparatos al mismo tiempo porque puede producir una sobrecarga, posibles apagones y deterioro de las instalaciones a largo plazo.	x			Registro fotografico	Ver anexo 3
9. Configura los equipos de tu dependencia administrativa como computadoras, copiadoras, impresoras, etc. En modo de “ahorro de energía” para reducir el consumo de electricidad hasta en un 50%.			x		No aplica por el tipo de proyecto
10. Para sacar tres o menos copias, es mejor imprimir. A partir de 4 hojas, la copiadora es la mejor opción.			x		No aplica por el tipo de proyecto
11. Comparte eficientemente los equipos de dependencia administrativa entre compañeros.			x		No aplica por el tipo de proyecto
12. Reporta a la unidad de tecnología de la institución, daño o dificultades en el uso de equipos informáticos, ya que requieren de un adecuado mantenimiento para su óptimo rendimiento.			x		No aplica por el tipo de proyecto
13. Evitar el uso del fax térmico, ya que consume más energía y el papel no puede reciclarse.			x		No aplica por el tipo de proyecto
Climatización					

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Usar estos dispositivos solo cuando sea necesario. Siempre que sea posible, aprovechar la regulación natural de la temperatura, por ejemplo, en verano las ventanas entornadas o las corrientes de aire puede refrescar algunas salas sin necesidad de encender el aire acondicionado.			x		No aplica por el tipo de proyecto
2. Apagar o minimizar los sistemas de calefacción o aire acondicionado en las salas no ocupadas: sala de reuniones vacías, fuera de las horas de trabajo.			x		Unica area de trabajo
3. Conocer adecuadamente cómo funcionan los sistemas de calefacción y refrigeración, para maximizar la eficiencia de los equipos de climatización.			x		No aplica por el tipo de proyecto
4. Mantener la temperatura aproximadamente en 20 °C en invierno y aproximadamente en 24 °C en verano, para disminuir el consumo energético.			x		No aplica por el tipo de proyecto
5. Asegurarse de que los equipos de climatización se programen para funcionar exclusivamente en el periodo de trabajo, a excepción de situaciones en la que haga falta calefacción o refrigeración previas.			x		No aplica por el tipo de proyecto
6. Asegurarse de que las puertas y ventanas están cerradas mientras funcionan los equipos de climatización, para impedir pérdidas y derroche.			x		No aplica por el tipo de proyecto

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Iluminación					
Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Sustituir progresivamente las antiguas bombillas incandescentes y tubos fluorescentes, que usan tecnología ineficiente que desprende más calor que luz.			x		No aplica por el tipo de proyecto
2. Usar interruptores independientes para iluminar solo las zonas necesitadas de una misma área.			x		Unica area de trabajo
3. Aprovechar la iluminación natural, organizando los puestos de trabajo de manera que se mantenga una adecuada iluminación, manteniendo limpias las ventanas y abriendo las persianas, cortinas u otros elementos similares, etc.	x			Registro fotografico	Puerta de oficina abierta
4. Antes de encender las luces para encubrir los reflejos del sol en los ordenadores, probar cambiando los puestos de trabajo de lugar o la orientación de las pantallas, así como instalando laminas antirreflectantes en las ventanas o cortinas orientables			x		No aplica por el tipo de proyecto

Actividad: USO DEL AGUA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Colocar temporizadores o detectores de presencia para grifos. Esto puede suponer ahorros entre el 20 y el 40% del recurso.					No aplica por el tipo de proyecto
2. Las cisternas deberán ser de doble descarga o de interrupción de descarga, en todo caso con limitado del volumen de descarga como máximo de seis litros. Esto puede suponer de hasta un 40%. Utilizar sistemas de detección de fugas en las cañerías enterradas u ocultas.			x		No aplica por el tipo de proyecto
3. Las fuentes de consumo humano deben estar dotadas de sistemas temporizadores o limitadores de caudal.			x		No aplica por el tipo de proyecto
4. Soltar el agua del inodoro cuando así lo requiera y no usarlo como cesto de residuos (papel higiénico).	x		x		Se socializo en la charla

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Actividad: GESTIÓN DE LOS DESECHOS					
Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Eliminar los tachos de cada puesto de los funcionarios y colocar los tachos en un solo lugar con los colores y etiquetas correspondientes, esto ayudará a mejorar la clasificación de los desechos (tacho verde-residuos orgánicos, tacho gris-papel y cartón, tacho azul-plástico, tacho blanco-vidrio y latas, tacho negro-desechos originarios).			x		No aplica por el tipo de proyecto
2. Poner en práctica las 3 R's.	x				Se socializo en la charla
3. Elimina el uso de botellas individuales de plástico, consume el agua del dispensador usando tomatodo o tu vaso personal.			x		No aplica por el tipo de proyecto
4. Elimina el uso excesivo de fundas plásticas, en su lugar utilizar fundas utilizables.			x		No aplica por el tipo de proyecto
Actividad: USO DE PAPEL					
Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Evitar su uso siempre que sea posible, por ejemplo, guardando los documentos en formato digital, optimizando el número de copias necesarias, compartiendo información en lugar de generar copias para cada persona, aprovechando las posibilidades de internet, correos electrónicos, teléfono, etc.			x		No aplica por el tipo de proyecto
2. Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. No se debe olvidar que el papel reciclado puede llegar a tener una calidad similar a la del papel convencional.			x		No aplica por el tipo de proyecto
3. Evitar imprimir documentos innecesarios o de aquellos que tienen muchos espacios libres (ej.: presentaciones de Power point).			x		No aplica por el tipo de proyecto

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
4. Antes de imprimir, comprobar los posibles fallos y mejoras del documento, utilizando, por ejemplo, la “vista previa”: ajuste de márgenes, división de párrafos eficiente, paginación correcta, reducción del tamaño de las fuentes, etc.	x				Se socializo en la charla
5. Utilizar el papel por las dos caras en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea posible. Igualmente, ajustar en la medida de lo posible, los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar.			x		No aplica por el tipo de proyecto
6. Todos los documentos internos se imprimirán reutilizando papel o bien, usando papel reciclado y a doble cara.					No aplica por el tipo de proyecto
7. Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible para reducir el uso de impresoras y faxes.			x		No aplica por el tipo de proyecto
8. Reutilizar todo el papel que haya sido impreso solo por una cara para imprimir borradores; fabricar bloc de notas, etc.			x		No aplica por el tipo de proyecto
9. Reutilizar todo el papel que haya sido impreso solo por una cara.			x		No aplica por el tipo de proyecto
10. Utilizar papel reciclado para hacer fotocopias.			x		No aplica por el tipo de proyecto
11. imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje.			x		No aplica por el tipo de proyecto
12. Separar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores puestos a disposición a tal fin. Resulta interesante, siempre que sea posible, romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.			x		No aplica por el tipo de proyecto
13. Para los residuos, tener una pequeña papelera junto a cada mesa de trabajo optimizara la reutilización y reciclaje.			x		No aplica por el tipo de proyecto
Actividad: CONSUMO RESPONSABLE					

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Ajústate a las necesidades reales en cuanto a los insumos que existen en tu lugar de trabajo, así evitarás comprar inútilmente.			x		No aplica por el tipo de proyecto
2. Utiliza adecuadamente y comparte el material de la dependencia administrativa para alargar su vida útil, al mismo tiempo que se genera ahorro para la institución.			x		No aplica por el tipo de proyecto
3. Si vas a almorzar en la dependencia administrativa evita comprar alimentos que sabes te darán en envases de polietileno (espuma flex) para transportarlos, es un material que no se puede reciclar y contamina por mucho tiempo el ambiente, lleva tus propios recipientes y pide que te pongan los alimentos en ellos. Seamos coherentes con nosotros mismos y con la institución donde trabajamos.			x		No aplica por el tipo de proyecto
4. Prefiere las pilas recargables, ya que las pilas comunes contaminan de 3 mil a 175 mil litros de agua dependiendo de sus componentes como el mercurio. Las pilas recargables pueden usarse hasta unas dos mil veces según el tipo y uso adecuado.			x		No aplica por el tipo de proyecto
5. Compra lápices y marcadores recargables, de esta manera evitarás generar más desechos. Prefiera productos cuyos envases tengan el logotipo de reciclable o reutilizable.			x		No aplica por el tipo de proyecto
6. Adquiere productos naturales para tu aseo personal, recuerda que el uso de aerosoles perjudica al ambiente.	x				Se socializo en la charla de BPA
Actividad: TRANSPORTE Y MOVILIDAD					

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Acción	Cumple	No cumple	No aplica	Medio de verificación	Observaciones
1. Desplazamiento a pie.	x				Se socializo en la charla de BPA
2. Utilizar el transporte público.			x		Por cercanía del proyecto
3. Utilizar bicicleta.	x				Se socializo en la charla de BPA
4. Cuando es inevitable el uso del vehículo privado, el sistema de carro compartido puede ser una opción bastante eficiente.	x				Se socializo en la charla de BPA

Durante el periodo de construcción la mayoría de medidas de las buenas practicas ambientales no se aplican, debido a la recién instalación de las oficinas por parte de la contratista, sin embargo, con el tiempo se irán agregando a la matriz las medidas que se puedan cumplir.

9. Cronograma de Avance de la obra

MES	DEL 17-OCT-2025 AL 30-NOV-2025	DEL 01-DIC-2025 AL 31-ENE-2025	DEL 01-ENE-2025 AL 29-FEB-2025	DEL 01-FEB-2025 AL 28-FEB-2025	DEL 01-MAR-2025 AL 31-MAR-2025	DEL 01-ABR-2025 AL 30-ABR-2026	DEL 01-MAY-2025 AL 31-MAY-2025	DEL 01-JUN-2025 AL 13-JUN-2025
PROGRAMADO MENSUAL	7151.68	47958.58	158534.53	165981.29	228811.28	309266.84	342468.29	229116.21
PORCENTAJE PROGRAMADO	0.48%	3.22%	10.64%	11.15%	15.36%	20.77%	23.00%	15.38%
PROGRAMADO ACUMULADO	7151.68	55110.25	213644.78	379626.07	608437.35	917704.19	1260172.48	1489288.69
PORCENTAJE PROGRAMADO	0.48%	3.70%	14.35%	25.49%	40.85%	61.62%	84.62%	100.00%
EJECUTADO MENSUAL	15751.55							
PORCENTAJE EJECUTADO	1.06%							
EJECUTADO ACUMULADO	15751.55							
PORCENTAJE EJECUTADO	1.06%							

10. Medidas complementarias

Con el fin de garantizar el desarrollo adecuado de la obra y evitar afectaciones ambientales en el proyecto se establecen las siguientes medidas ambientales específicas:

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

9.1 Delimitación y Control del Área de Trabajo (ver anexo 3)

- Colocación de cerca temporal, cinta de seguridad, señalización vertical y horizontal, permitiendo el control del tránsito peatonal y vehicular.
- Instalación de avisos informativos sobre la obra y advertencias de seguridad.

9.2 Capacitación y Sensibilización del Personal (ver anexo 2)

- Charla de buenas practicas ambientales obligatoria ademas del manejo de residuos, prevención de derrames, seguridad laboral y normativa ambiental vigente.
- Charlas semanales de refuerzo en buenas prácticas ambientales y orden en obra.

9.3 Manejo Integral de Residuos Sólidos (ver anexo 5)

- Transporte de residuos generados hacia destinos autorizados por el GAD cantonal.

9.4 Orden, Seguridad y Limpieza (ver anexo 3)

- Supervisión diaria de limpieza del frente de obra.
- Control de almacenamiento de combustibles en caso de ser necesario.
- Orden y limpieza del campamento de obra.

9.5 Afiliación de trabajadores al IESS (Ver anexo 1)

9.6 Plan de contingencia (Ver anexo 8)

11. CONCLUSIONES

La charla de buenas practicas ambientales al personal que ingresa al proyecto se ha desarrollado de manera adecuada, permitiendo que los trabajadores conozcan y apliquen las normas de limpieza, orden y procedimientos ambientales establecidos para la obra.

La colocación de la señalética en obra se ejecutó conforme a lo planificado, fortaleciendo las medidas de seguridad, orientación y control ambiental dentro del área de intervención.

Se construyeron los baños los mismos se conectan a la red de alcantarillado de desechos de las casas colindantes para dar paso a la matriz de desechos principal.

El cumplimiento de las buenas prácticas ambientales avanzará de forma progresiva, considerando que la reciente instalación de las oficinas aún limita una evaluación completa; no obstante, el equipo técnico ha sido socializado sobre los parámetros e indicadores que deberán monitorear en las siguientes etapas.

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

12. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Cristian Gomezcoello Reinoso Especialista Ambiental Contratista	
Arq. Omar Corral Representante Legal CONSORCIO COPLALIM - Contratista	

13. FIRMAS DE APROBACION

Ing. Marisol Marin Especialista Ambiental de Fiscalización	
Ing. Dayana Alejandra Piña Bermeo Fiscalizador del Proyecto	
Ing. Lourdes Lucero Supervisión Ambiental GADMLI	
Ing. Nataly Bravo Maldonado Administrador del Proyecto	

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

14. ANEXOS

Anexo 1



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
Consulta Consolidada de Planillas

Fecha: 04/12/2025

CCC Consolidado Fomente de Capacidades y Competencias Ciudadanas (Ley, Código Orgánico Monetario y Financiero)

Consolidado de Planillas

Periodo	Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Salario	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
2025-11	3400502819	MANOJON RIVERA, GISELL LILIANA	RECCORDO DEL TRABAJO - CT	159.70	10	17.81	15.50	0.00	0.00	1.00	1.60	32.90
2025-11	3400614628	PANDELO SANCHEZ MARCO ANTONIO	RECCORDO DEL TRABAJO - CT	162.83	10	18.16	15.38	0.00	0.00	1.00	1.63	33.54
2025-11	3400638800	PALA PEREZ CARLOS ROMERO	RECCORDO DEL TRABAJO - CT	162.83	10	18.16	15.38	0.00	0.00	1.00	1.63	33.54
2025-11	3401032272	SALAS GUANOJA MARCELO ROBERTO	RECCORDO DEL TRABAJO - CT	181.55	10	20.24	17.18	0.00	0.00	1.00	1.82	37.40
2025-11	3401101462	UNUUCHI WAMPA, TRUJILLO VIVIAN ROSEALDO	RECCORDO DEL TRABAJO - CT	180.74	10	17.92	15.19	0.00	0.00	1.00	1.61	33.11
Totales:				827.65		82.29	78.25	0.00	0.00		8.29	171.49



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 2

Registro de charla de buenas practicas ambientales al personal

	CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD LICO-GADMLI-2025-02		FECHA DE CREACIÓN 05/11/2025	
	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 2025/11/05 LUGAR INTERNO C/00000000	
LUGAR	Plaza de la Juventud	FECHA	01-11-2025	
TEMA PRINCIPAL	Buenas Practicas ambientales - Roles en el Proyecto			
ASPECTOS TRATADOS	Inducción Inicial Buenas Practicas ambientales - Manejo de Residuos Normas en obra y limpieza			
CHARLA PRESENCIAL () CAPACITACIÓN () INDUCCIÓN (x) REINDUCCIÓN () REUNIÓN ()				
Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Alvaro Pantoja G	140061408	M. Principal	
2	Ismael Salas	1401037212	Operario	
3	Carlos Pina	1400153710	Albañil	
4	Emerson Chugimayor	1728519529	Albañil	
5	ALFREDO GUAYAGUIL	0501703946	ING. CIVIL	
6	ESTEBAN UGA	0104826983	ARQUITECTO	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	Christian Gomezcello	FIRMA		

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 3

Registro Fotografico



Fotografía 1: Inspección inicial del lugar de trabajo



Fotografía 2: Construcción de zona de baños y señalética



Fotografía 3: Extintor y botiquín en obra



Fotografía 4: Instalacion cintas de peligro

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

	
Fotografía 5: Inspección de cunetas	Fotografía 6: Remoción de suelo
	
Fotografía 7: Inspección de herramientas utilizados	Fotografía 8: Instalación de plástico

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

	
Fotografía 9: Luces apagadas	Fotografía 10: Computadoras en estado de reposo
	
Fotografía 11: Charla de BPA	Fotografía 12: Agua para el control de polvo

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

	
Fotografía 13: Cargado de material	Fotografía 14: Escombrera
	
Fotografía 15: Carga una sola computadora	Fotografía 16: Puerta oficina abierta
	
Fotografía 17: Punto de recolección de desechos	

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 4

Actas de entrega de EPP

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD LICO-GADMLI-2025-02				 CONSORCIO COPALIM			
FORMULARIO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL							
APELLIDOS Y NOMBRES		Urbash Elvis Vampotaur					
CÉDULA DE IDENTIDAD		1901101462					
FECHA DE ENTREGA		01-11-2025					
DETALLE EPP	TALLA	CANT.	MOTIVO DE LA ENTREGA				
			NUEVO	DETERIORO	PERDIDA	OTRO	
CHALECO CON FRANJAS REFLECTIVAS	38M	1	X				
BOTAS DE CAUCHO	38	1	X				
GUANTES DE PROTECCIÓN	M	1	X				
GAFAS DE SEGURIDAD	N/A	1	X				
BARBIQUEJO	N/A	1	X				
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	N/A	1	X				
CASCO DE SEGURIDAD BLANCO							
OTRO:							
OBSERVACIONES GENERALES:							
 ENTREGUE CONFORME			 RECIBI CONFORME				
RESPONSABLE EPP: C. Juan Comascello							



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD LICO-GADMLI-2025-02			 CONSORCIO COPLALIM			
FORMULARIO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL						
APELLIDOS Y NOMBRES	Carlos Peña					
CÉDULA DE IDENTIDAD	400453890					
FECHA DE ENTREGA	01-11-2025					
DETALLE EPP	TALLA	CANT.	MOTIVO DE LA ENTREGA			
			NUEVO	DETERIORO	PERDIDA	OTRO
CHALECO CON FRANJAS REFLECTIVAS	M	1	X			
BOTAS DE CAUCHO	40	1	X			
GUANTES DE PROTECCIÓN	M	1	X			
GAFAS DE SEGURIDAD	N/A	1	X			
BARBIQUEJO	N/A	1	X			
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	N/A	1				
CASCO DE SEGURIDAD BLANCO						
OTRO:						
OBSERVACIONES GENERALES:						
						
ENTREGUÉ CONFORME			RECIBÍ CONFORME			
RESPONSABLE EPP: Cristian Gonzalez						



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD LICO-GADMLI-2025-02				 CONSORCIO COPALIM			
FORMULARIO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL							
APELLIDOS Y NOMBRES	Pangolo Gómez Neco Antonio						
CÉDULA DE IDENTIDAD	1400614028						
FECHA DE ENTREGA	01-11-2025						
DETALLE EPP	TALLA	CANT.	MOTIVO DE LA ENTREGA				
			NUEVO	DETERIORO	PERDIDA	OTRO	
CHALECO CON FRANJAS REFLECTIVAS	M	1	X				
BOTAS DE CAUCHO	38	1	X				
GUANTES DE PROTECCIÓN	M	1	X				
GAFAS DE SEGURIDAD							
BARBIQUEJO	N/A	1	X				
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	N/A	1	X				
CASCO DE SEGURIDAD BLANCO							
OTRO:							
OBSERVACIONES GENERALES:							
							
ENTREGUÉ CONFORME			RECIBÍ CONFORME				
RESPONSABLE EPP: Cristian Gomez							



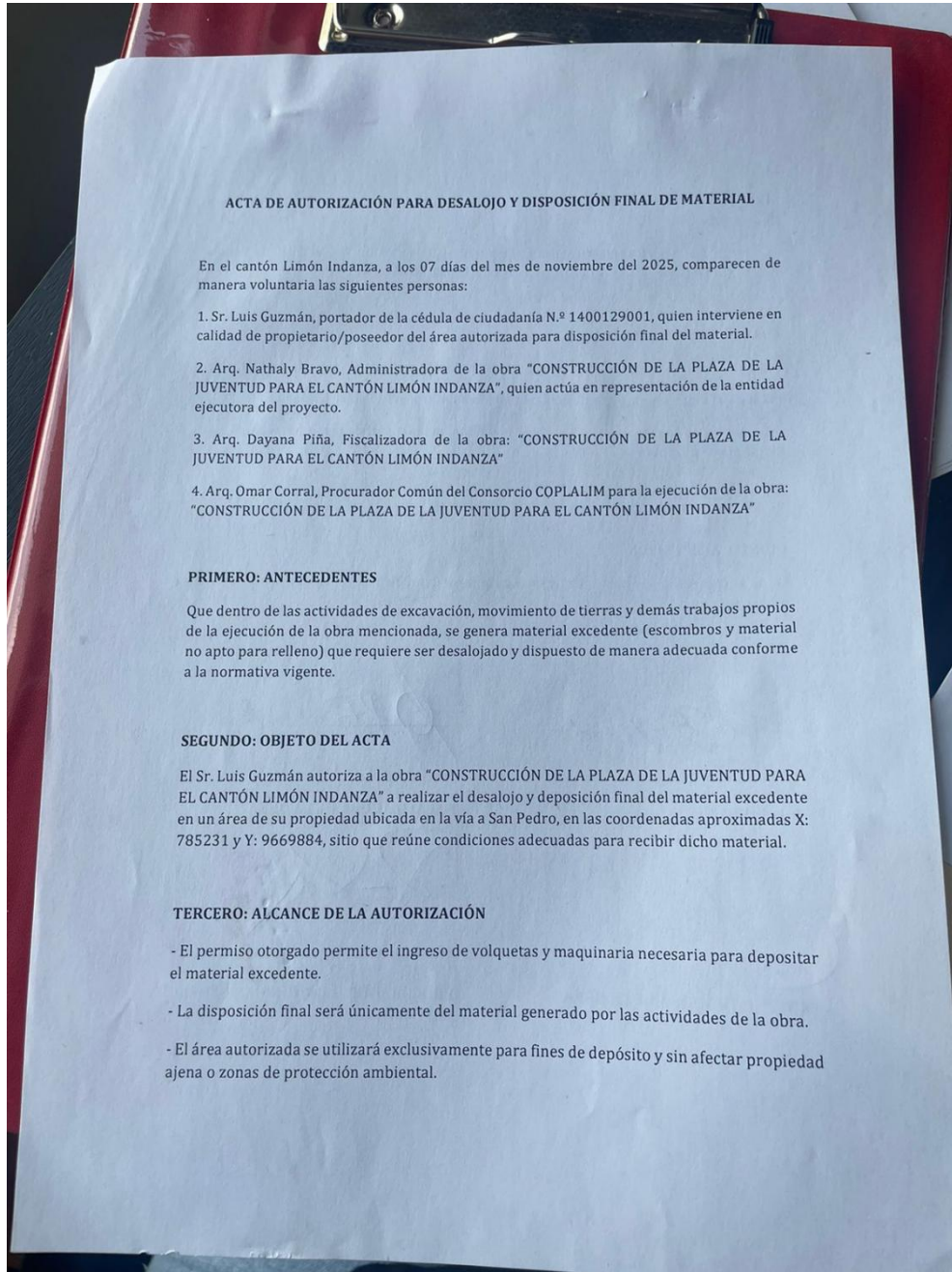
CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD LICO-GADMLI-2025-02				 CONSORCIO COPLALIM			
FORMULARIO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL							
APELLIDOS Y NOMBRES	Salas Quiroga Miguel Ismael						
CÉDULA DE IDENTIDAD	1401032212						
FECHA DE ENTREGA	01-11-2025						
DETALLE EPP	TALLA	CANT.	MOTIVO DE LA ENTREGA				
			NUEVO	DETERIORO	PERDIDA	OTRO	
CHALECO CON FRANJAS REFLECTIVAS	M	1	x				
BOTAS DE CAUCHO	40	1	x				
GUANTES DE PROTECCIÓN	M	1	x				
GAFAS DE SEGURIDAD							
BARBIQUEJO	N/A	1	x				
CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	N/A	1	x				
CASCO DE SEGURIDAD BLANCO							
OTRO:							
OBSERVACIONES GENERALES:							
 ENTREGUÉ CONFORME			 RECIBÍ CONFORME				
RESPONSABLE EPP: Cristian Gonzalez							



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 5
Acta de acuerdo para escombrera





CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

- El Sr. Luis Guzmán declara conocer la naturaleza del material a disponer y acepta recibirlo en su propiedad.
- La autorización tendrá vigencia hasta la finalización total de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTÓN LIMÓN INDANZA".

CUARTO: RESPONSABILIDADES

- El propietario se compromete a permitir el acceso mientras dure la etapa de desalojo.
- Cualquier situación no prevista será resuelta de mutuo acuerdo entre las partes.
- El Contratista se compromete a realizar el tendido del material de manera frecuente para evitar obstaculizar la vía.

QUINTO: ACEPTACIÓN

Leído el contenido, las partes expresan su conformidad y firman en cuatro ejemplares del mismo tenor.

Sr. Luis Guzmán

PROPIETARIO

Arq. Dayana Piña

FISCALIZADORA DE LA OBRA

Arq. Nataly Bravo

ADMINISTRADORA DE LA OBRA

Arq. Omar Corral

**PROCURADOR COMUN CONSORCIO
COPLALIM**

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 6

Cerificado Ambiental



Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

CERTIFICADO AMBIENTAL No. MAATE-SUIA-DZDA-2024-CA-0155

DIRECCIÓN ZONAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Dado en CUENCA, 02 de abril de 2024

La DIRECCIÓN ZONAL, en cumplimiento a las disposiciones contenidas en la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico del Ambiente y su Reglamento, y demás normativa ambiental vigente aplicable.

CONFIERE EL PRESENTE CERTIFICADO AMBIENTAL a favor de:

CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTÓN LIMÓN INDANZA
Otorgar el Certificado Ambiental a: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE LIMON INDANZA, considerando que ha registrado la información de su proyecto, obra o actividad en el Sistema Único de Información Ambiental SUIA; debiendo emplear durante todas las fases del mismo, las directrices que le apliquen dentro de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, emitida por la Autoridad Ambiental Nacional

DETALLES DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:

DATOS TÉCNICOS:

Proyecto/Obra/Actividad:

Actividad Principal CIU: Plantación, cuidado y mantenimiento de parques y jardines para: terrenos municipales (parques, zonas verdes, cementerios, etcétera) y ajardinamiento de vías públicas (carreteras, líneas de ferrocarril y de tranvía, vías de navegación interior, puertos).

Sector: Otros Sectores

Ubicación Geográfica :MORONA SANTIAGO, LIMON INDANZA, GENERAL LEONIDAS PLAZA GUTIERREZ

Coordenadas geográficas (Datum WGS 84 Zona 17S): Ver Anexo

DATOS ADMINISTRATIVOS:

Dirección: Calle Madrid 1559 y Andalucía
Código postal: 170325 / Dato Ecuador
Teléfono: +593-2-398 7000
www.ambiente.gob.ec



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA



**Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica**

Nombre del representante legal: CASTILLO ORELLANA ANTONIO
Dirección: 10 de Agosto S/N y Avenida del Ejército
Teléfono: 072770146 - 0993891225 -
Email: antoniocastillo@limonindanza.gob.ec -
Código del Proyecto: No. MAATE-RA-2024-509013

Actividad principal CIU: N8130.12.01

De conformidad a lo establecido en el artículo 178 del Código Orgánico del Ambiente y el artículo 427 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el presente Certificado Ambiental, no es de carácter obligatorio, siendo importante observar la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, en el desarrollo de su proyecto, obra o actividad en lo que fuere aplicable.

Atentamente,

MACANCELA ARIZAGA ROMEL MAURICIO
DIRECCIÓN ZONAL
MINISTERIO DEL AMBIENTE, AGUA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Yo, CASTILLO ORELLANA ANTONIO con Cédula/RUC N° 1400224281 declaro que la información que consta en el presente certificado es de mi absoluta responsabilidad. En caso de forzar, falsificar, modificar, alterar o introducir cualquier corrección al presente documento, asumo las responsabilidades y sanciones determinadas en la ley.

Atentamente,

Sr. CASTILLO ORELLANA ANTONIO



SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 7
Planilla única

Oficio N°021-PJ-GADMLI-2025
General Plaza, 20 de noviembre de 2025

Arq.
Bolívar Omar Corral Barreto
REPPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO COPLALIM.
CONTRATISTA
Ciudad. -

De mi consideración:

Reciba un cordial saludo y mis más sinceros deseos de éxito en el desarrollo de la obra a su cargo.

En atención a lo solicitado mediante el Oficio N.º 009-JEMPE-2025, de fecha 11 de noviembre de 2025, y en mi calidad de Administradora del contrato, dejo constancia de que se han venido realizado varias reuniones de trabajo. Asimismo, mediante Oficio N°007-PJ-GADMLI-2025 de fecha 23 de octubre del presente año, se convocó a una reunión de trabajo conjuntamente con el equipo técnico del GADMLI; con el fin de definir lineamientos para la correcta ejecución de la obra denominada **“CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTÓN LIMÓN INDANZA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO”**, misma que será en beneficio de toda la ciudadanía del cantón.

Con esta consideración y en mi calidad de Administradora del contrato de la obra en mención, me permito **APROBAR** la emisión de la planilla correspondiente al parcial del mes de octubre, junto con la planilla del mes de noviembre del presente año.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,



Arq. Nataly Bravo M.
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO
DIRECTORA DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Cc: Arq. Dayana Piña Bermeo; **FISCALIZADORA**

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

Anexo 8

Plan de contingencia



PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD
PARA EL CANTON LIMON INDANZA"

Código del proceso: **LICO-GADMLI-2025-02**

CERTIFICADO AMBIENTAL No. **MAATE-SUIA-DZDA-2024-CA-0155**

CONTRATISTA: Consorcio COPLALIM

FISCALIZADOR: DAYANA ALEJANDRA PIÑA BERMEO

ADMINISTRADOR: NATALY BRAVO MALDONADO

FECHA DE ELABORACION:

27-10-2025

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA**1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

Requerimiento	Información
Nombre del Proyecto	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"
Contratista / Empresa	Consortio COPLALIM
Especialista ambiental	Ing. Cristian Gomezcoello

2. INTRODUCCIÓN Y ALCANCE**2.1 Introducción**

El presente documento establece los procedimientos de actuación ante situaciones de emergencia que pudieran suscitarse durante la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA"

2.2 Alcance

El plan cubre todas las fases de construcción (movimiento de tierras, obra gris, acabados) y aplica a todo el personal directo, subcontratistas, fiscalización y visitantes dentro del perímetro de la obra.

2.3 Objetivos

- Salvaguardar la vida e integridad física de los trabajadores y terceros.
- Establecer procedimientos de respuesta rápida ante sismos, deslizamientos (comunes en la zona) y accidentes laborales.
- Minimizar el impacto ambiental y acción ante derrames.

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

3. Capacitaciones al Personal para el Plan de Contingencia

La supervivencia y continuidad de cualquier organización en el entorno actual dependen de su capacidad para prevenir, mitigar y responder eficazmente ante eventos inesperados o disruptivos.

El presente Plan de Contingencia es un documento estratégico y operativo que establece los procedimientos, las responsabilidades y los recursos necesarios para gestionar una crisis, minimizando el impacto negativo en las personas, las instalaciones, las operaciones y la imagen corporativa de COPLALIM

3.1. Evaluación y Medición

Se debe implementar un sistema para verificar la comprensión y preparación del personal.

Exámenes de Conocimiento: Aplicación de pruebas escritas u online para medir la retención del contenido teórico de cada capacitación. Una puntuación de 80% o superior es requerida para la aprobación.

3.2. Áreas de capacitación

Tema	Objetivo Específico	Público Objetivo	Frecuencia
I. Prevención de Incendios	Identificar y eliminar riesgos comunes (ej. sobrecarga eléctrica, almacenamiento de materiales combustibles) en la zona de trabajo.	Todo el Personal	Al menos 1 vez durante la duración del proyecto
II. Uso de Extintores (Práctica)	Demostración y práctica del uso de extintores portátiles (Regla M.A.S.S. o P.A.S.S.). Conocer los tipos de fuego (A, B, C, D, K) y el extintor adecuado.	Todo el Personal	Al menos 1 vez durante la duración del proyecto
III. Protocolo de Evacuación	Conocer las rutas de evacuación primarias y secundarias, y el camino al punto de encuentro final. Incluye el conteo y reporte de personal.	Todo el Personal	Al menos 1 vez durante la duración del proyecto

CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

4. ANÁLISIS DE RIESGOS

Utilizando la metodología de identificación de peligros de la Norma UNE 150008, se han determinado los siguientes escenarios:

4.1 Riesgos Exógenos

Amenaza	Descripción	Nivel de Riesgo Estimado
Sismos	Ecuador se encuentra en el Cinturón de Fuego del Pacífico. Aunque Morona Santiago tiene actividad sísmica moderada, las estructuras en construcción son vulnerables. Según el plan de uso y gestión del suelo de Limón Indanza 2024-2033.	Medio
Deslizamientos	CRÍTICO. Debido a la topografía irregular de Limón Indanza y la alta pluviosidad, existe riesgo de inestabilidad de taludes aledaños a la plaza.	Alto
Lluvias Torrenciales	Precipitaciones intensas propias de la Amazonia que pueden saturar el suelo, inundar zanjas de cimentación y afectar sistemas eléctricos.	Alto
Tormentas Eléctricas	Presencia de rayos que representan riesgo para trabajadores a la intemperie o cerca de maquinaria metálica.	Medio

4.2 Riesgos Endógenos

Amenaza	Descripción	Nivel de Riesgo Estimado
Incendios	Originados por almacenamiento de combustibles (diésel para maquinaria), soldadura o fallas eléctricas en bodega.	Medio
Accidentes Laborales	Caídas a distinto nivel, atrapamientos por maquinaria pesada, cortes, golpes por caída de objetos.	Alto
Derrames	Fuga de hidrocarburos o aceites de la maquinaria pesada que afecten el suelo o alcantarillado.	Medio



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

5. ORGANIZACIÓN DE RESPUESTA

Se conformará el Comité de Emergencias liderado por el Residente de Obra y el Especialista ambiental.

A. *Contra Incendios*

Responsable: Especialista ambiental y/o residente de obra

- **Funciones:** Manejo de extintores, control de conatos de incendio en maquinaria o bodegas, verificar estado de materiales inflamables.

B. *Evacuación y Rescate*

Responsable: Especialista ambiental y/o residente de obra

- **Funciones:** Dirigir al personal al Punto de Encuentro, verificar que nadie quede en zanjas o estructuras inestables, mantener despejadas las rutas de salida.

C. *Primeros Auxilios*

Responsable: Especialista ambiental y/o residente de obra

- **Funciones:** Atención primaria a heridos (cortes, fracturas, contusiones), estabilización y coordinación de traslado al Hospital General Plaza.

6. ROTOCOLOS DE ACTUACIÓN

6.1 En caso de Incendio

1. **Detección:** Dar la voz de alarma inmediatamente.
2. **Acción Inmediata:** Si el fuego es incipiente, usar el extintor más cercano (dirigir a la base del fuego).
3. **Corte de Energía:** Desconectar el suministro eléctrico principal y apagar maquinaria.
4. **Evacuación:** Si el fuego no se controla en 30 segundos, evacuar hacia el Punto de Encuentro.
5. **Ayuda Externa:** Llamar al Cuerpo de Bomberos de Limón Indanza (072770151).

6.2 En caso de Sismo

1. **Durante:** Mantener la calma. Alejarse de andamios, zanjas profundas, paredes en construcción y líneas eléctricas. Ubicarse en zonas abiertas (Triángulo de la vida si es necesario). "No correr, no gritar, no empujar".



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

2. **Después:** Evacuar al Punto de Encuentro. Realizar conteo de personal. No reingresar a la obra hasta que el personal técnico evalúe la estabilidad de taludes y estructuras.

6.3 En caso de Deslizamiento o Colapso de Talud

1. **Alerta:** Ante lluvia intensa prolongada o caída de material, detener trabajos en zanjas y taludes.
2. **Evacuación:** Alejar al personal y maquinaria del borde del talud inmediatamente.
3. **Rescate:** Si hay atrapamiento, NO ingresar a la zanja inestable sin asegurar el área. Llamar inmediatamente a Bomberos y usar maquinaria (si es seguro) para retirar peso de los bordes.

6.4 En caso de Accidente Laboral Grave

1. Detener la actividad en la zona.
2. Brigadista de Primeros Auxilios evalúa signos vitales (Triaje).
3. Llamar al ECU 911 o coordinar transporte vehicular de la obra hacia el Hospital.
4. No mover al herido si se sospecha lesión de columna, salvo riesgo inminente (incendio/derrumbe).

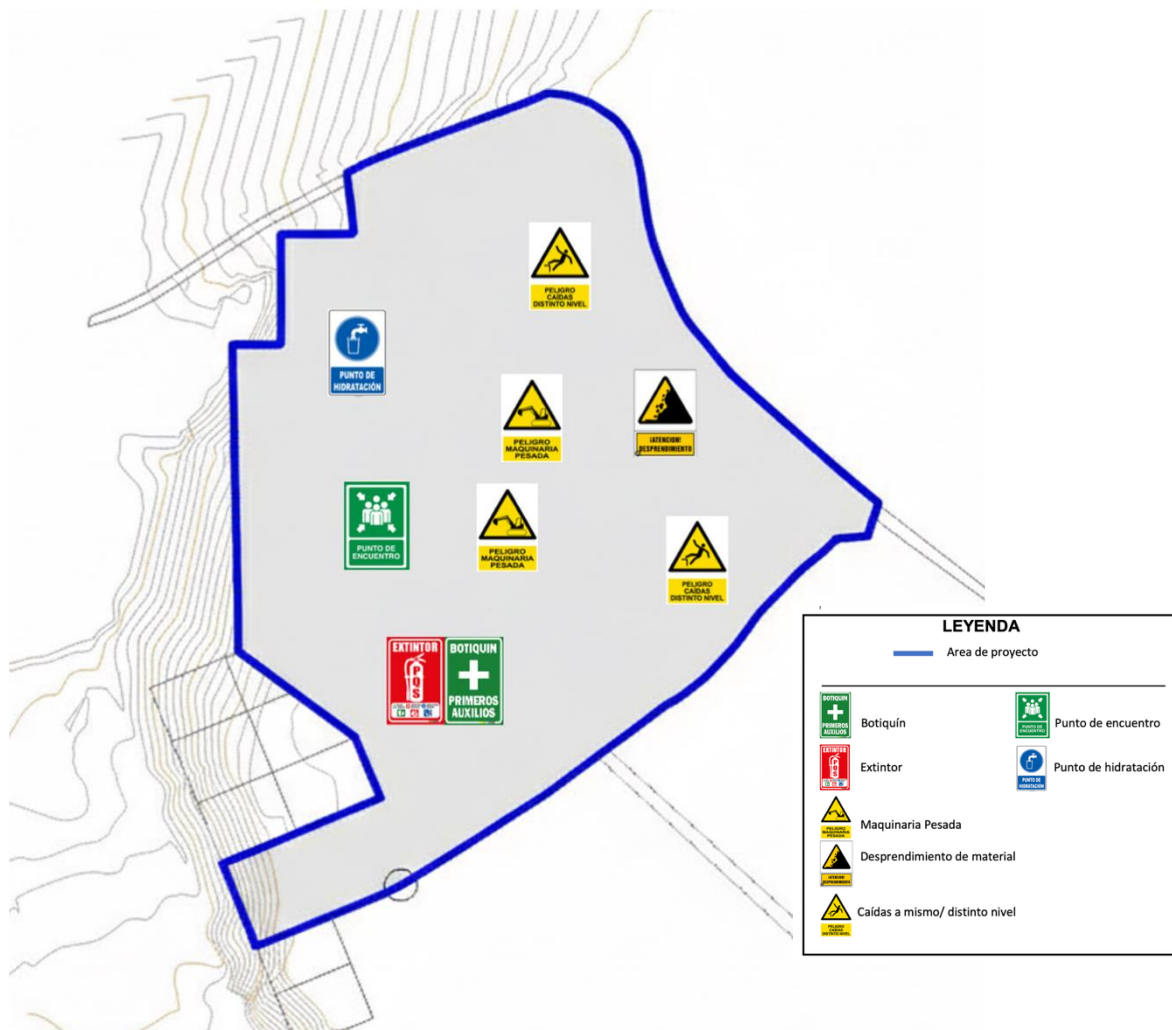
CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

7. RECURSOS Y MEDIOS DE EMERGENCIA

La obra deberá contar obligatoriamente con:

1. **Extintores:** 2 unidades de Polvo Químico Seco (PQS) de 10 lb, ubicados en bodega, oficina técnica y cerca de maquinaria estacionaria. Revisión mensual.
2. **Botiquín:** Un botiquín portátil con insumos para trauma (gasas, vendas, férulas, antisépticos).
3. **Señalética:** Rutas de evacuación, punto de encuentro, peligro excavación profunda, uso de EPP.

Mapa de Recursos (Croquis):



CONSTRUCCION DE LA PLAZA DE LA JUVENTUD PARA EL CANTON LIMON INDANZA

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD y APROBACIÓN

Ing. Cristian Gomezcoello Reinoso Especialista Ambiental Contratista	 Firmado electrónicamente por: CRISTIAN ANDRES GOMEZCOELLO REINOSO Validar únicamente con FirmaEC
Arq. Omar Corral Representante Legal CONSORCIO COPLALIM - Contratista	 Firmado electrónicamente por: BOLIVAR OMAR CORRAL BARRETO Validar únicamente con FirmaEC