INFORMES DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
IMPLEMENTACION DEL P.M.A



PERIODO OCTUBRE 2021

ELABORÓ

ING. AMBIENTAL

ALCALDIA MUNICIPAL DE
LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR
OCTUBRE
2021

Contenido.....Pag.

1. INTRODUCCION.....3
2. MARCO AMBIENTAL.....4
3. OBJETIVOS.....5
   3.1. general.....5
   3.2. especifico.....5
4. INFORME DE GESTION AMBIENTAL.....6
5. ASPECTOS AMBIENTALES A TENER EN CUENTA.....6
6. LOCALIZACION DEL PROYECTO.....7
7. DESARROOLLO DE ACTIVIDADES.....8

   7.1. SENSIBILIZACION Y CAPACITACION AMBIENTAL.....8
   7.2. MANEJO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS.....9
   7.3. GENERACION DE EMPLEO Y ENGANCHE.....10
   7.4. MANEJO TRANSITORIO DE CAMPAMENTO.....11
   7.5. MANEJO Y DISPOSICION DEL RECURSO AGUA.....12
   7.6. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS.....13
   7.7. JORNADA DE LIMPIEZA DE OBRA.....14
   7.8. MEJORAMIENTO DE VIAS INTERNAS Y EXTERNAS.....15

8. CONCLUSION.....16
9. FORMATO CONTROL DE RESIDUOS.....17

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se encuentran los principales resultados de los ejercicios realizados por la implementación del P.M.A.

Se afirma que una obra civil genera grandes expectativas entre los actores involucrados, como constructores, comunidad vecina, usuarios, entes de planeación y autoridades ambientales. Cada uno cumple un papel fundamental en el logro de la meta enunciada. Al Consultor o Contratista de la obra vial le corresponde diseñar teniendo en cuenta el máximo aprovechamiento de los recursos naturales y construir con mínima generación de contaminación, respondiendo a las necesidades de desarrollo socioeconómico en su área de influencia.

Para contrarrestar los posibles impactos potenciales el contratista diseña un Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual constituye un documento técnico que contiene un conjunto estructurado de medidas destinadas a evitar, mitigar, restaurar o compensar los impactos ambientales negativos previsibles durante las etapas de construcción, operación y cierre.

Hoy en día se exige que las obras de ingeniería sean compatibles con el medio ambiente, es decir, que su construcción y operación se hagan guardando un equilibrio entre la conservación y el aprovechamiento de los bienes y elementos de la Naturaleza, incluyendo principalmente el ser humano.

Para este propósito se han requerido los estudios ambientales en la construcción de las obras civiles, como una dimensión ambiental que llega a convertirse en un factor determinante para las bondades y decisiones de los proyectos de desarrollo.

2. MARCO AMBIENTAL GENERAL

- ✓ El artículo 79 de la Constitución Política de 1991 dice: “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo”.

- ✓ Código de los Recursos Naturales Renovables, Decreto - Ley 2811 de 1974.

- ✓ La Ley 99 de 1993 mediante la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA), y se dictan otras disposiciones.
  Es especial se tendrá en cuenta lo dispuesto en los títulos VIII – Licencias ambientales y X - De los modos y procedimientos de participación ciudadana.

- ✓ El artículo 31 de la ley 99 de 1993, reglamentado por el Decreto 1865 de 1994 establece las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales.

- ✓ Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios, que creó el MAVDT, llamado actualmente Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por Ley 1444 de 2011 (Articulo 12).

3. OBJETIVOS

3.1. GENERAL

Implementar todas las actividades encaminadas a Mitigar, Reducir, y/o Compensar las posibles afectaciones al Ambiente en la construcción del proyecto CONSTRUCCION DE LA URBANIZACION PUEBLO PRIMERO.

3.2. ESPECIFICOS

- ✓ Realizar inspección a los diferentes puntos de trabajo donde se presente generación de residuos sólidos.
- ✓ Priorizar los factores de Ambientales que se presenten afectación y colocarlos en plan de mejora.
- ✓ Capacitar al personal sobre la importancia del ambiente y sus componentes.
- ✓ Hacer cumplir el uso permanente en obra de los puntos ecológicos.
- ✓ Atender las solicitudes realizadas por la interventoría y corregir.
- ✓ Realizar jornadas de limpiezas, Arborización de Áreas intervenidas y de conservación.

4. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL.

La ejecución del proyecto denominado CONSTRUCCION DE LA URBANIZACION PUEBLO PRIMERO en el Municipio De La Jagua De Ibirico – Cesar, surge como necesidad de integrar niños, adultos y personas de la tercera edad los cuales serán los directamente beneficiarios del proyecto que entrego el gobierno nacional por medio de del ministerio del interior este proyecto tiene como objetivo completar los procesos culturales, tecnológicos y recreativos al servicio de toda la comunidad anteriormente mencionada.

El área de influencia es el territorio donde potencialmente se manifiestan los impactos de la obra, sobre la totalidad del medio ambiente o sobre alguno de sus componentes naturales, sociales o económicos, frecuentemente derivados de los cambios de accesibilidad, costos de transporte, efectos físicos de la ruta como barrera y otros. Incluye al Área Operativa, Área de Influencia Directa e Indirecta, y su delimitación debe realizarse a través de un equipo interdisciplinario que evalúe la extensión del espacio donde se manifiestan en forma significativa los impactos de la obra

Para la determinación de las áreas de influencia se tomó como base los siguientes aspectos.

- ✓ Actividades a desarrollar con la ejecución del proyecto.
- ✓ División político administrativa del municipio.
- ✓ Actividades socioeconómicas pertenecientes al área de influencia del proyecto.
- ✓ Análisis de trascendencia de los posibles impactos por la ejecución de las actividades a desarrollar.

5. ASPECTOS AMBIENTALES A TENER EN CUENTA

- ✓ SENSIBILIZACION Y CAPACITACION AMBIENTAL
- ✓ MANEJO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS
- ✓ EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CULTURA AL CIUDADANO
- ✓ MANEJO TRANSITORIO DE CAMPAMENTO
- ✓ MANEJO Y DISPOSICION DEL RECURSO AGUA
- ✓ MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- ✓ JORNADA DE LIMPIEZA DE OBRA
- ✓ MEJORAMIENTO DE VIAS INTERNAS Y EXTERNAS.

6. Localización Del Proyecto.

Nombre Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACION EL PUEBLO PRIMERO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR",



Ubicación en el lote para la construcción de la urbanización pueblo primero.

El Municipio de La Jagua de Ibirico Cesar, hace parte de la cuenca carbonífera ubicada en la Región Central del Departamento del Cesar, presenta un área de 76.337 hectáreas, y una posición geográfica de 9º24' de latitud norte y 73º20' de longitud occidental. Limita al norte con el municipio de Becerril, al sur con el municipio de Chiriguaná, por el Oriente con la república de Venezuela y por el Occidente con el municipio del Paso.

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

7.1. SENSIBILIZACION Y CAPACITACION AMBIENTAL.

Consiste en la preparación y realización de un programa de sensibilización y capacitación ambiental dirigido a todo el personal que labora en la empresa tanto al área de campo como administrativa.

Se viene sensibilizando a la comunidad, contratistas y personal encargado de ejecutar las obras, sobre la importancia de la conservación ambiental y el adecuado manejo de los impactos ambientales durante la ejecución de la obra.

Desarrollándose las siguientes capacitaciones ambientales:

	
CAPACITACIONES AMBIENTALES	SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIONES AMBIENTALES

TEMAS DE CAPACITACION Y SENCIBILIZACION

- ✓ Protección del recurso hídrico,
- ✓ Manejo y preservación de fuentes de agua
- ✓ Protección del recurso suelo
- ✓ Protección del recurso aire
- ✓ Áreas de trabajo limpias
- ✓ Manejo de residuos solidos

7.2. MANEJO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS

Esta actividad consiste en disponer los materiales sobrantes generados durante la obra en sitios debidamente autorizados por la autoridad ambiental competente. Esto incluye la disposición temporal y el manejo dentro de la obra.

En algunos casos mediante solicitud y llenado de formato de solicitud se regala en relleno a habitantes cercanos al área de donde se está construyendo la obra, con el compromiso de hacer uso del mismo lo más pronto posible para evitar incidentes o accidentes con las personas que por ahí transitan.



MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS



MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Las volquetas utilizadas están en buen estado y no tienen fisuras que dejen salir el material transportado. El material sobrante se transportar y dispone en la escombrera definida en el plan de ordenamiento territorial.

Se seleccionó y demarcó una zona dentro del sitio de la obra para el almacenamiento temporal de los sobrantes producidos. Este sitio está aislado de la zona de permanencia del personal.

7.3. GENERACION DE EMPLEO Y ENGANCHE DE PERSONAL

Se realizó una socialización a la comunidad ubicada dentro del área de influencia del proyecto sobre la importancia de participar en las convocatorias de empleo que se generara en la ejecución de las actividades del proyecto.

Así mismo se hizo énfasis en el cuidado y sentido de pertenencia por los elementos que serán puestos a disposición mediante la entrega y puesta en marcha del proyecto una vez finalizado este.

Se establecieron las medidas para el enganche del personal apropiado para el proyecto acorde con las expectativas de la comunidad.

	
GENERACIÓN DE EMPLEO	**GENERACIÓN DE EMPLEO**

Con esta actividad se busca:

- ⇨ Mejora de la condiciones y la calidad de vida de quienes residen en las áreas de influencia.
- ⇨ Dar a conocer la oferta laboral del proyecto y conocer las inquietudes de la misma.
- ⇨ Estimular la participación comunitaria y la veeduría ciudadana.

7.4. MANEJO TRANSITORIO DE CAMPAMENTO

Se Localizaron las estructuras provisionales que se requieran durante la etapa de construcción en sitios donde ocasione la menor afectación a la cotidianidad de los residentes de la zona urbana de la urbanización altos de la mina.

Así mismo se destinaron áreas específicas para la alimentación, el descanso y actividades de ocio y tiempo libre del personal de construcción.
Con estos espacios se busca reducir las protestas de la comunidad por la alteración de sus actividades cotidianas, Obstaculización de vías y zonas de tránsito peatonal, Generación de ruidos, olores y producción de residuos tanto solidos como líquidos.

El campamento está demarcado y aislado totalmente, de manera que se garantice la seguridad del lugar, impidiendo la entrada de personas extrañas, animales y que a su vez proteja las zonas vecinas de la influencia de los trabajos.

	
MANEJO DE CAMPAMENTO	**MANEJOS DE CAMPAMENTO**

No se permitirá por ninguna razón el vertimiento de aguas residuales a los cuerpos de agua ni la quema de residuos dentro de la obra.

Se instaló unas bolsas de colores para una adecuada disposición de los residuos generados en el desarrollo de las actividades diarias de la obra.

7.5. MANEJO Y DISPOSICION DEL RECURSO AGUA.

Se refiere a las acciones que permiten el buen manejo y disposición de los residuos

líquidos durante la construcción de la obra, tal que, no haya afectación sobre los cuerpos de agua cercanos al área dispuesta para la ejecución de la obra.

Con el fin de optimizar el uso del agua en la obra, se utilizan tanques para su depósito de manera temporal y así evitar gastos innecesarios y contribuir al ahorro y uso eficiente del agua.

	
SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA.	SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA.

Se viene recolectando y evacuando de forma adecuada los residuos líquidos generados en la zona de la obra y disponerlos de acuerdo con lo indicado en la legislación ambiental correspondiente.

Con la implementación de estas acciones se busca evitar estancamientos de aguas e impedir la proliferación de vectores muy comunes en tiempos de lluvias, por otra parte la contaminación visual, dificultades para el desarrollo de las diferentes actividades, el estancamiento de agua por mucho tiempo ´produce la generación de malos olores.

7.6. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Consiste en el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos que se generan

en la ejecución de las actividades de la obra.

El manejo de residuos sólidos se adelanta mediante la separación desde la fuente en puntos ecológicos, al igual se les exige a las empresas subcontratistas el manejo, retiro y disposición final de los residuos que generan durante las actividades en la obra.

	
BOLSA PARA RESIDUOS SOLIDOS.	**RECOLECCIÓN DIARIA DE RESIDUOS SOLIDOS.**

Se viene Aislando conveniente y adecuadamente los residuos sólidos de tal manera que no intervengan en el proceso evolutivo de la obra y el trabajo de sus operadores, con la Implementación de puntos de recolección de residuos en puntos estratégicos de la obra y entrega de residuos a empresa de reciclaje local se está evitando que la obra civil presente:

- ✓ acumulación de residuos sólidos ocasionando la presencia de vectores y valoración paisajística negativa
- ✓ contaminación por emisiones (olores y material particulado).
- ✓ Afectaciones a la salud del personal de trabajo
- ✓ Modificación paisajística del entorno.

7.7. JORNADA DE LIMPIEZA DE OBRA

Se viene disponiendo de la mano de obra necesaria para realizar las labores de limpieza permanente de las áreas tanto dentro como fuera de la zona del proyecto, que sean intervenidas por el mismo.

La obra deberá permanecer limpia, en buenas condiciones sanitarias y libres de cualquier acumulación de escombros y desechos.

Con el firme objetivo de mantener un espacio de trabajo limpio se realizan jornadas de limpieza diarias y una jornada de limpieza semanal; Donde lo acopiado de manera diaria se traslada a un punto transitorio y esta es recogida al finalizar la semana para ser trasportada a un punto autorizado por el contratista.

	
Jornada de aseo	**Jornada de aseo**

Está terminantemente prohibido el arrojar basuras en las áreas aledañas al sitio de la obra. Se deberá efectuar la limpieza inmediata de las zonas en las que se depositen desechos sin autorización del interventor.

De igual manera, no se permitirá la quema de basuras, ni la disposición de esta a los cuerpos de agua o canales aledaños a la zona de los trabajos.

7.8. MEJORAMIENTO DE VIAS INTERNAS Y EXTERNAS.

Para darle una mejor transitabilidad a la maquinaria y volquetas que están laborando dentro de la obra se viene haciendo constante mejoría en las vías, con esto se busca mayor rendimiento y menos desgaste de la maquinaria.

	
MEJORA DE VÍAS EXTERNAS	**MEJORA DE VÍAS INTERNAS**

Se utilizan empedrados que permitan darle firmeza al terreno, ya que por estos días se vienen presentando lluvias intensas durante el día y noche.

Cabe resaltar que por solicitud de la comunidad no se viene haciendo uso de las vías públicas del municipio y por consiguiente se realizaron algunas vías internas que evitan poner en riesgo a transeúntes, así mismo se minimiza la contaminación por:

- ✓ Ruido.
- ✓ Polución.
- ✓ Contaminación visual.
- ✓ Residuos de barro en el pavimento.

Para el consorcio siempre será importante la opinión y participación de la comunidad en general esto ayuda a tener una armonía en el desarrollo de la obra y las actividades cotidianas de los habitantes de la zona aledaña a la obra.

8. CONCLUSION

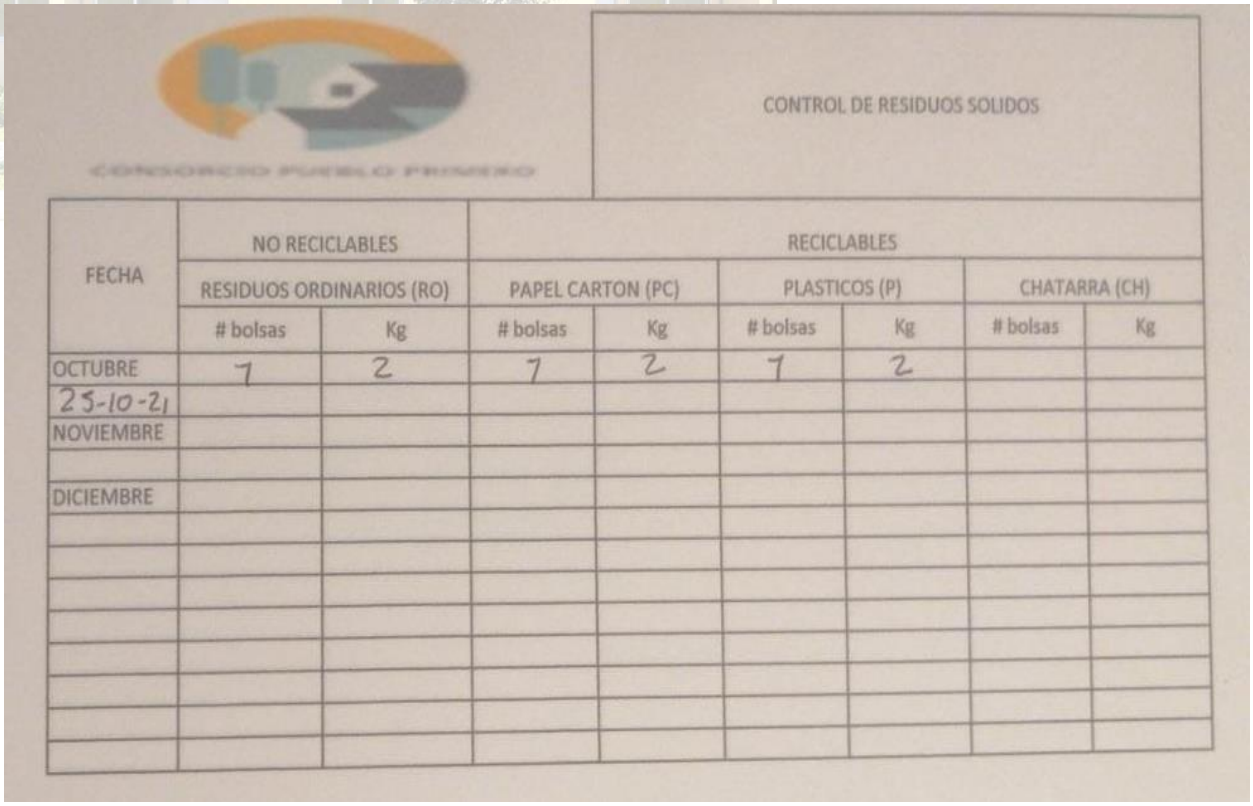
- Para este periodo de informe ambiental se puede deducir que ya se están implementando las acciones necesarias para dejar el lugar encontrado donde se desarrolló el proyecto en mejores condiciones en que se encontraba, de la misma manera se viene realizando concientización a los habitantes de la zona para que hagan buen usos de estos escenarios recreodeportivo.

- Se continúa implementando por parte de los profesionales del consorcio sacúdete la jagua de manera contundente las medidas de manejo ambiental que hasta el momento nos están garantizando la minimización de los impactos ambientales.

- La arborización que se está realizando en la zonas verdes le viene dando un toque de naturalidad y un espacio más saludable para aquellas personas que van hacer uso de estos espacios.

- Se continua acatando las sugerencias por parte de la interventoría y realizando las respectivas recomendaciones para continuar mejorando.

9. FORMATO CONTROL DE RESIDUOS



CONSORCIO PUEBLO PRIMERO

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS

FECHA	NO RECICLABLES		RECICLABLES					
	RESIDUOS ORDINARIOS (RO)		PAPEL CARTON (PC)		PLASTICOS (P)		CHATARRA (CH)	
	# bolsas	Kg	# bolsas	Kg	# bolsas	Kg	# bolsas	Kg
OCTUBRE	7	2	7	2	7	2		
25-10-21								
NOVIEMBRE								
DICIEMBRE								