

18. PROGRAMA: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

PROYECTO: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

➤ SUMINISTRO DE CANECAS EN CAMPAMENTOS

Instalan en el área a intervenir los puntos ecológicos, camillas y botiquines.

sigue el debido procedimiento para cumplir con el manejo integral de los residuos, clasificar y reducir en la fuente, luego darle la correcta disposición final.



➤ MEDIDAS PARA MANEJO DE ASFALTO

- Cuando se utilice asfalto como sello para las juntas de pavimentos, o para riego de adhesivos o cuando se trabaje con pavimentos flexibles, el calentamiento de estas mezclas se hará en una parrilla portátil. Está prohibido el empleo de madera o carbón como combustible. El combustible que se utilice debe ser preferiblemente gas y no debe tener contacto directo con el suelo, ni estar cerca a los cuerpos de agua.
- Los residuos de asfalto serán recogidos una vez finalizada la actividad diaria, no se podrán dejar en los frentes de obra temporalmente, puesto que por acción de las lluvias podrían ser arrastrados hacia los cuerpos de agua contaminándolos y afectando la fauna acuática
- Para el almacenamiento de materiales en las platas de asfalto, se ubicará un sitio de acopio, el cual preferiblemente debe ser techado con teja o zinc o con algún material de alto calibre para prevenir que se dispersen partículas en el aire.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
Indicador	Descripción del indicador	Tipo de indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
1	$\frac{\# MI \times 100\%}{\# ME}$	Cumplimiento	Bimensual	Registro fotográfico
2	$\frac{\# TCRS \times 100\%}{TTL}$	Cumplimiento	Bimensual	Asistencia a capacitaciones y registro fotográfico
MI: Medidas Implementadas ME: Medidas a ejecutar TCRS: Trabajadores capacitados en residuos solidos TTL: Total de trabajadores Laborando				

1	$\frac{MI \times 100\%}{\# ME} ; \frac{6 \times 100\%}{6} = 100\%$
2	$\frac{TCRS \times 100\%}{\# TTL} ; \frac{4 \times 100\%}{4} = 100\%$

19. GESTIÓN HÍDRICA

PROYECTO: MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

OBJETIVO

Prevenir, minimizar y cumplir con las normas legales vigentes para la captación, transporte y uso del agua

DESCRIPCIÓN

Este programa no aplica para el tramo vial intervenido durante las actividades realizadas el mes de Junio.

Baños Portátiles:

La disposición del servicio de baños para el personal presente en las actividades ejecutadas durante en el mes de Junio en los diferentes tramos viales por ser actividades rotativas no se implementan baños portátiles; por el contrario, se consiguen permisos para uso de las fincas aledañas a los tramos intervenidos para prestar sus predios para cuando surja la necesidad sanitaria

Anexo: Certificación de uso de predios

20. PROGRAMA: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

PROYECTO: MANEJO DE DESCAPOTE Y LA COBERTURA VEGETAL

OBJETIVO

Remoción de cobertura vegetal Retiro de residuos solidos

ACTIVIDADES

➤ Realizar el Descapote en Zonas netamente necesarias

Esta actividad consiste en el desmonte y limpieza del terreno natural en las áreas donde se construirán las obras del proyecto y que se encuentren cubiertas de rastrojos, pastos, cultivos, bosques, etc, se pueden clasificar de acuerdo a las características del área:

Desmonte y limpieza de Bosque: Comprende la tala de árboles, remoción de tocones, desraicé y limpieza de las zonas donde la vegetación se presenta en forma de bosque continuo.

Desmonte y Limpieza en zonas no Boscosas: comprende el desraicé y la limpieza en zonas cubiertas de pasto, rastrojo, escombros, cultivos y arbustos. También comprende la remoción total de árboles aislados o grupo de árboles que no presenten características de bosque continuo.

En esta actividad no se hace necesaria el Desmonte o Descapote en ninguna zona intervenida para la realización de Bacheo asfáltico.

19. PROGRAMA: MANEJO DE INSTALACION TEMPORALES, DE MAQUINAS Y EQUIPOS

PROYECTO: MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES Y ACOPIOS TEMPORALES

OBJETIVO

- ✓ Localizar las estructuras provisionales que se requieran durante la etapa de construcción en sitios donde ocasione la menor afectación a la cotidianidad de los residentes en la zona
- ✓ Destinar áreas específicas para el vestuario o el guardarropa del personal de construcción y dotarlas con las instalaciones necesarias que garanticen en todo momento la seguridad de los trabajadores.
- ✓ Cumplir con todos los requisitos de servicios sanitarios y de seguridad para el personal de construcción y la obra en general, tanto en áreas destinadas para empleados como para las zonas de depósito temporal de materiales
- ✓ Definir los sitios de almacenamiento temporal

ACTIVIDADES

Esta actividad no aplica para el tramo vial intervenido en la vía Los venaos – El perro

21.1. Registro de Asistencia

 **FORMATO DE ASISTENCIA**

FECHA: 20/06/2012 **CAPACITACIÓN AMBIENTAL:**

Tema: Manejo de Residuos Sólidos, Señalización

Instructor: Katerina Castillo R

[illegible]

Tema: Sensibilización Ural, Manejo de Residuos S
Instructor: Katerlyn Castillo R

Instructor: Kateryn Castillo R

27

Tema:

instructor:

[illegible]



FORMAS INDICIALES ADICIONALES
 REGISTRO DE DATOS DE LOS INDICIALES

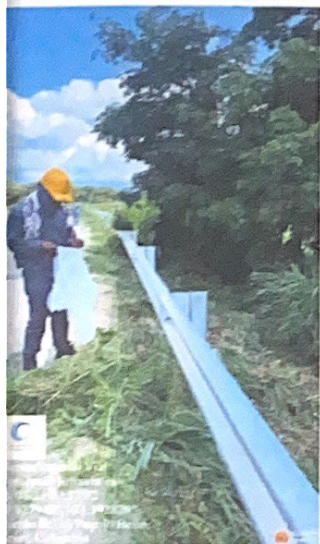
Nombre: _____
 Apellido: _____
 Vía: _____
 Lugar de origen: _____
 Fecha de nacimiento: _____
 Lugar de nacimiento: _____

INDICIALES	FECHA	OTROS
Indiciale 1	10/01/2010	Indiciale 1
Indiciale 2	10/01/2010	Indiciale 2
Indiciale 3	10/01/2010	Indiciale 3
Indiciale 4	10/01/2010	Indiciale 4
Indiciale 5	10/01/2010	Indiciale 5
Indiciale 6	10/01/2010	Indiciale 6
Indiciale 7	10/01/2010	Indiciale 7
Indiciale 8	10/01/2010	Indiciale 8
Indiciale 9	10/01/2010	Indiciale 9
Indiciale 10	10/01/2010	Indiciale 10
Indiciale 11	10/01/2010	Indiciale 11
Indiciale 12	10/01/2010	Indiciale 12
Indiciale 13	10/01/2010	Indiciale 13
Indiciale 14	10/01/2010	Indiciale 14
Indiciale 15	10/01/2010	Indiciale 15
Indiciale 16	10/01/2010	Indiciale 16
Indiciale 17	10/01/2010	Indiciale 17
Indiciale 18	10/01/2010	Indiciale 18
Indiciale 19	10/01/2010	Indiciale 19
Indiciale 20	10/01/2010	Indiciale 20

21.2. Señalización



21.3. Uso de Bolsas



21.4. Bacheo

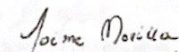


21.5. Certificación de Baños

06 de julio de 2023

CERTIFICADO DE USO DE BAÑO

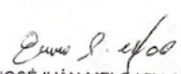
Yo JAIME EDUARDO NOVILLA JIMÉNEZ, identificado con Cedula de ciudadanía 19.706.596 de Bosconia – Cesar, certifico que el CONSORCIO INFRAVIALES identificado con NIT 901.625.796-5 el cual tiene por objeto el "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" alquiló el baño en el periodo del 01 al 30 de JUNIO de 2023, para el uso del personal que ejecuto las actividades de obra de las actividades de obra en el tramo de RAMAL A PUEBLO BELLO


JAIME EDUARDO NOVILLA JIMÉNEZ
CC. 19.706.596
Bosconia, Cesar

04 de julio de 2023

CERTIFICADO DE USO DE BAÑO

Yo JOSÉ IVÁN MELO VILLALOBOS, identificado con Cedula de ciudadanía 12.646.754 de Valledupar - Cesar, certifico que el CONSORCIO INFRAVIALES identificado con NIT 901.625.796-5 el cual tiene por objeto el "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" alquiló el baño en el periodo del 03 al 30 de JUNIO de 2023, para el uso del personal que ejecuto las actividades de obra de las actividades de obra en el tramo LAS VEGAS – SALOA, CESAR.



JOSÉ IVÁN MELO VILLALOBOS
C.C 12.646.754
Valledupar, Cesar

04 de julio de 2023

CERTIFICADO DE USO DE BAÑO

Yo EDUARDO RAFAEL MALDONADO BARRERA, identificado con Cedula de ciudadanía 1.065.618.819 de Barranquilla - Atlantico, certifico que el CONSORCIO INFRAVIALES identificado con NIT 901.625.796-5 el cual tiene por objeto el "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" alquiló el baño en el periodo del 01 al 30 de JUNIO de 2023, para el uso del personal que ejecuto las actividades de obra de las actividades de obra en el tramo LOS VENAOS – EL PERRO -GUAYMARAL, CESAR.



EDUARDO RAFAEL MALDONADO BARRERA
C.C 1.065.618.819
Barranquilla, Atlantico

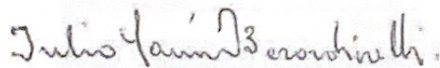
EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE AGREGADOS DEL CESAR E.U.

CERTIFICA:

Que recibió de la empresa **CONSORCIO INFRAVIALES** identificado con **NIT 901 625 796 -5** un volumen de **587 M3** de material RCD desde el 29 de mayo al 28 de junio del presente año en la ciudad de Valledupar – Cesar.

La presente constancia se expide a los (06) seis días del mes de julio del 2023 en Valledupar, Cesar por solicitud del interesado.

Agradeciendo la atención prestada,


JULIO YAMIN BERARDINELLI
CC. 6.887.912
Representante legal

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS DEL PLAN VIAL DEPARTAMENTO DEL CESAR						
PRESUPUESTO PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA						
Tiempo ejecución del Proyecto			PERIODO			
Etapa constructiva		8	meses	1 al 30 de junio de 2023		
CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL						
Costo Directo de Personal						
Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	% Dedicación	Valor mensual	Valor parcial
Residente Ambiental	Persona	1	1	50%	3.875.000	\$1.937.500
Residente SISO	Persona	1	1	100%	3.875.000	\$3.875.000
Costo Indirecto Gestión Ambiental						
Item	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor total	
Alquiler computadores	Unidad	1	0	250.000	\$0	
Papelería y copias	Unidad	1	0	60.000	\$0	
SUB TOTAL					\$5.812.500	
CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA						
Elemento	Unidad	Cantidad	Tiempo	Vr unitario	Valor Total	
Cursos para personal de obra	Unidad	1	4	50.000	\$200.000	
Carteleros	Global	1	0	50.000	\$0	
Plegables	Global	1	0	50.000	\$0	
SUB TOTAL					\$200.000	
MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES						
Costo Manejo de Residuos Convencionales y Especiales						
Elemento	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Valor total		
Alquiler o servicio de baño	und	6	150.000	\$900.000		
SUB TOTAL				\$900.000		
MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES						
Brigada de aseo						
personal	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Valor total		
Cuadrilla (3 personas) Dedicacion 0.25	Cuadrilla	2	3.480.000	\$1.740.000		
Puntos ecologicos	Und	0	280.000	\$0		
SUB TOTAL				\$1.740.000		
Costo Manejo de Residuos Convencionales y Especiales						
Elemento	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Valor total		
Bolsas plasticas	und	456	850	\$387.600		
Puntos ecologicos	und	0	280.000	\$0		
SUB TOTAL				\$387.600		
PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Descripción	UM	Cantidad	Unitario	Valor		
Botiquin primeros auxilios instalaciones	UN	2	95.410	\$190.820		
Botiquin primeros auxilios	UN	0	153.000	\$0		
Camilla rigida en polietileno con arnes tipo araña e inmovilizador de cuello	JG	0	638.000	\$0		
Extintor multiproposito amarillo 20 Lbs	UN	0	65.000	\$0		
Extintor Solcaflan	UN	0	376.900	\$0		
Recarga extintor 20 LB ABC	UN	0	22.040	\$0		
SUB TOTAL				\$190.820		
TOTAL PMA				\$9.230.920		