

Rehabilitacion R12 y R57

Tramo urbano Cardona – Florencio Sanchez

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL N°1



PERÍODO: MAYO 2021 - JULIO 2021



INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
Trimestre – mayo, junio, julio de 2021

1- ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Dentro del trimestre de referencia se ha ejecutado la obra en su totalidad (se emplearon 20 jornadas). Se ejecutaron los trabajos de fresado y remoción de la mezcla asfáltica existente, la remoción de la base granular existente la cual se envía a deposito a la regional de DNV en Cardona para su posterior reutilizacion, el recargo con RAP obtenido en los trabajos de R12, el reciclado con cemento portland y la ejecución de la mezcla asfáltica de rodadura.



Vistas del frente de obra

2- ACTUALIZACION DE DOCUMENTOS AMBIENTALES

Con fecha 29 de abril de 2021 fue entregado a la Dirección de Obra el PGA de la obra de referencia.

3- AUTORIZACIONES AMBIENTALES PREVIAS

Se adjunta AAP de la cantera que provee la piedra partida para la elaboración de la mezcla asfáltica en caliente de la obra.

4- GESTION DE CANTERA

A continuación, se detallan los volúmenes de rap para recargo y piedra partida utilizada para la ejecución de la obra de referencia en el periodo en cuestión.

MES	RAP (m3)	PIEDRA (m3)
MAYO 2021	1.500	1.000
JUNIO 2021	1.100	1.350
JULIO 2021	-	-

Se instrumentó el uso de mallas plásticas para cubrir las cargas y evitar la caída de materiales durante el transporte. Se implementan riegos con agua en los sectores de circulación para aplacar la emisión de polvo según necesidad.

Tanto la cantera de piedra como la planta asfáltica continúan operativas en el marco del contrato por 20 años de las PPP – Corredor 1.

5- REGISTROS DE GESTION AMBIENTAL

El suministro de combustible de la maquinaria vial es realizado a través de un camión surtidor in situ. El mismo cuenta con bandejas estancas, de forma de evitar derrames accidentales de combustible. La flota de camiones de HyG ocasionalmente también surte combustible directamente en la estación Petrobras de Cardona.

No se almacenan productos químicos, aceites, o combustibles en obra. De existir roturas en la maquinaria o trabajos de mantenimiento de los mismos, está previsto que el móvil mecánico del taller central de HyG se haga presente en obra con personal, insumos e instrumentación necesaria para atender las necesidades que surjan. Está previsto que sea dicho móvil quien se lleve los residuos originados en dichos trabajos (Neumáticos usados, baterías, aceites usados, etc.)



Camion surtidor gas oil HYG

No se ha instalado un obrador principal, las máquinas que trabajan en el frente de obra se guardan en el propio sitio de trabajo. Se registran diariamente la ubicación de los campamentos transitorios de forma de relevar que una vez abandonados los mismos no exista presencia de residuos, derrames u otras afectaciones en faja pública.

Tanto los residuos sólidos domésticos como los residuos catalogados como especiales son vertidos en recipientes estancos, con tapa, correctamente identificados, los domésticos son entregados en el vertedero municipal, mientras que los especiales son derivados a la sede de la empresa situada en Millán 5478bis, donde se gestiona su disposición final con operadores autorizados por DINAMA.



Vertedero municipal

La empresa que suministra el baño químico móvil tiene a su cargo la limpieza y evacuación de los efluentes originados en el mismo.

Se adjuntan al presente informe los siguientes registros:

- Retiro y destino final de residuos
- Surtido de Gas Oil (Planilla de obra)
- Mantenimiento preventivo de maquinaria en obra
- Listado diario de ubicación de campamento móvil

6- MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

No se han generado registros de monitoreo de variables ambientales por parte de HyG durante el periodo en cuestión.

7- FLOTA VEHICULAR

A continuación, se detalla la flota vehicular afectada a las distintas etapas de obra para el periodo en cuestión:

- Recicladora de pavimento
- Compactador pata de cabra
- Compactador liso
- Compactador neumático
- 1 Motoniveladora
- Camión esparcidor de cemento portland
- Camión cisterna de agua
- Terminadora de asfalto
- Aplanadora

- Compactador neumático para asfalto
- Camión regador de asfalto
- 10 camiones con caja volcadora
- Barredora

8- PERSONAL AFECTADO

El personal de HyG afectado a obra oscilo entre 10 y 25 personas durante el periodo de referencia.

El personal dispone de uniforme, zapatos de seguridad, chaleco reflectivo, casco, guantes, y demás accesorios de seguridad según corresponda. La empresa aporta el traslado a obra y al lugar de residencia de todo el personal.

Al respecto, se distinguen los siguientes aspectos de la gestión:

- Suministro de agua potable a las diferentes cuadrillas (dejamos constancia que el personal en general lleva sus propios recipientes térmicos).
- No se construirán vestuarios, ya que el personal es transportado del lugar de trabajo a sus propios hogares o a los alojamientos suministrados por la empresa
- Existencia en obra de botiquín de primeros auxilios para atención inmediata, acompañados con una Guía de Primeros Auxilios
- Existencia de extintor y un listado con los teléfonos de emergencia en los diferentes lugares de trabajo, máquinas y vehículos

9- ACTIVIDADES DE CAPACITACION

Se adjunta planilla Núm. 11.006 con registro de asistencia al curso de capacitación dictado en obra el pasado 7 de julio de 2021.

10- INTERACCION CON COMUNIDAD LOCAL

Todos los trabajos se desarrollan en el tramo de ruta existente no existiendo utilización de camineria secundaria, lo cual evita las emisiones de polvo del tránsito de los camiones de obra. Todas las tareas ejecutadas contaron con una adecuada señalización de obra y no se practicaron desvíos de tránsito vehicular.

11- AUDITORIAS AMBIENTALES

No se realizaron auditorías ambientales en el período de referencia.

12- CONTINGENCIAS

No se registraron accidentes de ningún tipo durante el periodo en cuestión. Tampoco se registraron otro tipo de reclamos o contingencias asociadas a la obra.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Claudio Ghiringhelli', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Ing. Claudio Ghiringhelli
Hernández y González S.A.

Cardona, 2 de febrero de 2021

A través de la presente, autorizo a la empresa constructora Hernández y González S.A. a verter los residuos de tipo domiciliario (orgánicos, papeles, cartones, plásticos) producidos en el marco de la obra "Rehabilitación de Rutas 12 y 57", a ejecutarse durante el año 2021, en el VERTEDERO MUNICIPAL FLORENCIO SANCHEZ, Ubicado en Ruta km 110.

Los mismos llegaran al vertedero en bolsas para residuos y se verterán donde indique el personal autorizado para dicho fin.



Firma:

JANIO GARZÓN

Equipo: 02 014
 Marca CATERPILLAR
 Modelo 12 M



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
							Tipo aceite	Cambio de filtro			
SIN INTERVENCIONES									Leonardo S. MARZOL		

Equipo: 05 010
 Marca Caterpillar
 Modelo 330 DEL ME



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
							Tipo aceite	Cambio de filtro			
SIN INTERVENCIONES									Carlos Martinez		

Equipo: 03 012
 Marca JCB
 Modelo 456 ZX



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
							Tipo aceite	Cambio de filtro			
22/6/2021	Reposición	5495	0	0	0	2.00	Lubrax Extra Turbo 15W/40	No	NELSON DANIEL XIMENO FALERO	MOTOR	Obra: Ruta 12

Equipo: 03 011
 Marca JCB
 Modelo 436 ZX



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
							Tipo aceite	Cambio de filtro			
25/6/2021	Completo	9824	10024	0	0	18.00	Lubrax Extra Turbo 15W/40	Si	Carlos Martinez	MOTOR	Obra: Ruta 12 - filtros de combustible , y cambio de Turbo

Equipo: 07 006
 Marca Caterpillar
 Modelo CW34



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
							Tipo aceite	Cambio de filtro			
SIN INTERVENCIONES									Rodolfo Raul Combe Butin		

Equipo: 11 004
 Marca CAT
 Modelo CS 78B



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant	Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
								Tipo aceite	Cambio de filtro			
SIN INTERVENCIONES										Carlos Coello		

Equipo: 57 001
 Marca WIRTGEN
 Modelo WR240



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant	Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
								Tipo aceite	Cambio de filtro			
30/6/2021	Reposición	1	0	0	0	30.00		Lubrax Extra Turbo 15W/40	No	Carlos Martinez	MOTOR	Obra: Ruta 12 - HD 46

Equipo: 08 004
 Marca Caterpillar
 Modelo CB-534D



Fecha	Tipo	odometro Km	Próximo cambio KM	horometro	Servicios	Cant	Its	Registros de Máquina		Operador	Lugar de cambio	Anotaciones
								Tipo aceite	Cambio de filtro			
SIN INTERVENCIONES										Carlos Martinez		

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0001

FECHA: 26/05/2024 HORA: 08:00

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	5	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0002

FECHA: 26/05/2024 HORA: 08:50

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	10	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0003

FECHA: 26/05/2024 HORA: 09:30

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	10	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0004

FECHA: 26/05/2024 HORA: 09:30

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	10	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0005

FECHA: 26/05/2024 HORA: 10:00

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	10	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0006

FECHA: 26/05/2024 HORA: 10:00

UBICACION: VETERINARIA CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	10	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

REGISTRO DE SALIDA DE RESOLVO DESDE OBRA N°0007

FECHA: 27/05/2024 HORA: 08:00

UBICACION: TIBABO CASAPAPA - S.A.S.

HG

RESOLVO		TRAILLADO				
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	SEAL	RESPONSABLE	OTRO
	Resolvo Denticulatus	5	Kg	LDN 445	Javier Acosta	JAV

PLANILLA DE CARGA DE COMBUSTIBLE EN OBRA



Fecha	14/06	Surtidor	Diso
Lugar	RUTA 57	Supervisor	P. Hernandez

MAQUINA	MODELO	IDENTIFICACION	GASOIL (lts)
MOTO	140	09016	175
RETRO	DX 995	05095	815
RETRO	DX 360	05027	413
PAPA CARBA	815	11007	285
Gruidas	CS 54B	11006	97
Camion	Hino	121	94
Camion	Hino	125	117
		126	104
		127	180
		128	97
		129	83
		133	271
		138	182
		142	226
		144	211
TOYOTA	Hino	LDA 9771	32

FICUZZ S.R.L.

**Construcciones
Alquiler de Baños Químicos
Cabina - Duchas y Módulos
Servicios y Mantenimientos**

Tel.: 4364 7523 - Cel. 099 364 276
Sarandi 583 - Trinidad - Flores

Cont 12

RUC		TIPO DE DOCUMENTO	
060078630014		E-Factura	
SERIE	NUMERO	FORMA DE PAGO	VENCIMIENTO
A	00000144	CREDITO	04/05/2021
RUT COMPRADOR 210705910016			
MONEDA		UYU	

NOMBRE	HERNANDEZ Y GONZALEZ S.A		
DOMICILIO	MILLAN 5478 BIS	PAIS	UY
FECHA DE DOCUMENTO	04/05/2021		

Descripcion	Unitario	Cantidad	Importe
ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	2500.00	1.000	2500.00



Res.6575/2018
Puede verificar comprobante en www.dgi.gub.uy
I.V.A. al día
Nro de Cae: 90201725156
Rango de CAE: Serie A N° 1 al 1000

FECHA DE VENCIMIENTO
01/12/2022

Monto Gravado:	2500.00
I.V.A.	550.00
Redondeo:	0.00
Total:	3050.00
Total a Pagar:	UYU 3050.00

Cod. Seg.: xaiUsC

Adenda:

CONTRIBUYENTE COMPRENDIDO EN EL LITERAL E DEL ART. 52 DEL TÍTULO 4 DEL T. O. 1996

DIA MES AÑO
 11 05 21

Cliente: HENRIKSEN y GONZALEZ

Domicilio: _____

CANT.	DETALLE	P. UNIT.	IMPORTE
1	ALBUICEN SAPO	4000	
	Guimico		4000
	LIMPIEZA Y CUIDADO		S

Grafica Barrozo - Tel.: 4542 9897

I.V.A. AL DIA
 Oscar Barrozo - R.U.T. 040333500015
 Constancia N° 83210012679 - 01/2021
 CONTADO A - 002.601 al 003.100 x 2 vias
 Imprenta Autorizada



SUMA TOTAL \$ 4.000

1° Via Original Cliente Blanca
 2° Via Copia Archivo Amarilla

Vencimiento
 07/01/2023

PLANILLA DE UBICACIÓN DE OBRADOR MOVIL



MES	MAYO	CAMPAMENTO N°	
OBRA	R57 JRI2	SUPERVISOR	Pablo Hernandez

DIA	UBICACIÓN	CANTIDAD DE MAQUINAS	OBSERVACIONES
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	Bajar Condona	6	
12	Bajar Condona	6	
13	"	9	
14	"	9	
15	"	9	
16	"	9	
17	"	9	
18	"	9	
19	"	9	
20	"	9	
21	"	9	
22	Rotonda	9	
23	Rotonda	9	
24	"	9	
25	Lomo - Rotonda	9	
26	" "	9	
27	" "	9	
28	R12 107	9	
29	R12 107	9	
30	R12 107	9	
31	R12 107	9	

PLANILLA DE UBICACIÓN DE OBRADOR MOVIL



MES	JUNIO	CAMPAMENTO N°	
OBRA	R12	SUPERVISOR	Pablo Hernandez

DIA	UBICACIÓN	CANTIDAD DE MAQUINAS	OBSERVACIONES
1	R12 Axion	9	
2	R12 Axion	9	
3	R12 Axion	9	
4	R12 Axion	9	
5	"	6	
6	"	6	
7	"	6	
8	"	6	
9	"	6	
10	"	6	
11	"	6	
12	"	6	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			