

ORIGINAL



AMPLIACIÓN LICITACION M/43

CONSORCIO
INTERBALNEARIA OESTE

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL

Período Febrero – Abril 2023



INDICE DE CONTENIDO

Licitación N°M/43 - C.V.U.

Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental período Febrero - Abril 2023

| | DETALLE | cant Folio |
|--|---|------------|
| | Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental | |
| | CVC S.A. | 11 |
| | Molinsur S.A. | 15 |
| | Colier S.A. | 7 |
| | Ciensa S.A. | 6 |
| | Bordonix S.A. | 4 |
| | Gadulir S.A. | 3 |
| | | |
| | | |
| | | |

Total de folios de la carpeta: 47

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



LICITACION M/43

**MANT.RUTA INTERBALNEARIA Tramo I (Ao. Carrasco –
Ao Solís)**

Febrero – Abril 2023

1. INDICE

| | |
|----------------|---|
| 1. INDICE..... | 0 |
|----------------|---|



| | | |
|------|--|----|
| 2. | ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA..... | 2 |
| 3. | ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES..... | 4 |
| 4. | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS..... | 4 |
| 5. | GESTIÓN DE CANTERAS..... | 4 |
| 5.1. | CANTERAS DE TOSCA..... | 4 |
| 5.2. | CANTERA DE ARCILLA..... | 4 |
| 5.3. | CANTERA DE LIMO..... | 4 |
| 5.4. | CANTERA DE ARENA..... | 4 |
| 5.5. | CANTERA DE PIEDRA..... | 4 |
| 6. | REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL..... | 5 |
| 7. | INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES..... | 8 |
| 7.1. | ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS..... | 8 |
| 7.2. | CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102)..... | 8 |
| 7.3. | MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA..... | 8 |
| 7.4. | MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES..... | 8 |
| 7.5. | MEDIDAS CORRECTIVAS..... | 8 |
| 8. | FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO..... | 9 |
| 9. | PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO..... | 9 |
| 10. | LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA OBRA QUE HAN ACTUADO EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA, RATIFICADA POR EL TÉCNICO AMBIENTAL EN CUANTO A QUE TODOS ELLOS ESTÁN AL DÍA CON EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL..... | 10 |
| 11. | ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN..... | 10 |
| 12. | INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL..... | 10 |
| 13. | AUDITORÍAS AMBIENTALES..... | 10 |
| 14. | CONTINGENCIAS..... | 10 |

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA

En el mes de marzo se realizaron Tareas Extraordinarias de Mantenimiento que incluyen baches en banquina y calzada. Se realizan también tareas rutinarias de Mantenimiento como sellado de fisuras, limpieza, etc







3. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se detectaron cambios en los documentos ambientales.

4. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS

No aplica.

5. GESTIÓN DE CANTERAS

5.1. CANTERAS DE TOSCA

Cantera Tomas Aldabalde (explotación CVC)

5.2. CANTERA DE ARCILLA

No aplica

5.3. CANTERA DE LIMO

No aplica

5.4. CANTERA DE ARENA

5.5. CANTERA DE PIEDRA

6. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Gestión de residuos

Los residuos no peligrosos de obra tales como domésticos, plásticos nylon y cartón se gestionan con el camión Municipal que pasa por la zona los martes y viernes.

Los residuos peligrosos tales como aceite usado, cubiertas, trapos y filtros se gestionan en el obrador principal de la empresa CVC ubicado en Ruta 102, km 27,5.

El servicio de los baños químicos los realiza la empresa BASANI.

| GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|----------|--------|--|-----------|---|----------------------|--|
| Fecha de entreg. | Obra | Residuo | N° Remit | N° Bat | unidad de medida (kg, m ³) | Cantid ad | Tipo de disposición final (incineración, vertedero, etc.) | Trasladado p | Responsable de la entrega por CVC |
| 01/02/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 153320 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 01/02/2023 | Mejilla | Desaquete baño portatil | 153742 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 02/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 154014 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 02/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 154019 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 03/02/2023 | Interbalnearia | Desaquete baño portatil | 154245 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Mauricio |
| 08/02/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 154815 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 09/02/2023 | SUAPEZ | entrega de baño | 10930 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 09/02/2023 | Ruta 6 (toledo) | Desaquete baño portatil | 154317 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Julio Medina - Oficina Marcos |
| 09/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 154303 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 09/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 154309 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 10/02/2023 | Interbalnearia | Desaquete baño portatil | 155142 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Mauricio |
| 10/02/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.102 | Bolsas de residuos domesticos | 131383 | | Unidad | 5 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 15/02/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 155727 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 16/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 155823 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 16/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 155823 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 16/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 155830 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 17/02/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.102 | Bolsas de residuos domesticos | 131405 | | Unidad | 2 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 17/02/2023 | FIANCAR | Desaquete baño portatil | 156058 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Mauricio |
| 17/02/2023 | SAUCE | Desaquete baño portatil | 156097 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | |
| 22/02/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 156669 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 23/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 156777 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 23/02/2023 | Ruta 6 (toledo) | Desaquete baño portatil | 156497 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Julio Medina - Oficina Marcos |
| 23/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 156778 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 23/02/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 156771 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 24/02/2023 | FIANCAR | Desaquete baño portatil | 157012 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Mauricio |
| 24/02/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.102 | Bolsas de residuos domesticos | 131423 | | Unidad | 4 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 01/03/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 157531 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 02/03/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 157704 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 02/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.102 | Bolsas de residuos domesticos | 131437 | | Unidad | 5 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 02/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 157703 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 02/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 157697 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 06/03/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 158453 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 09/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.103 | Bolsas de residuos domesticos | 150901 | | Unidad | 2 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 09/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 158554 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 09/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 158548 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 14/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150912 | | Unidad | 12 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 15/03/2023 | PARQUE DEL PLATA | Desaquete baño portatil | 153405 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Leonardo Piquet |
| 15/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en s.sucios tanque medio ta | s.sucios tanque medio ta | 3334 | | lts 1x1000 | 1 | Servicios Ambientales - Tel.2311 1683 | Margenes Del Rio S.A | Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos |
| 15/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en s.sucios tanque medio ta | s.sucios tanque medio ta | 3334 | | lts 1x1000 | 1 | Servicios Ambientales - Tel.2311 1683 | Margenes Del Rio S.A | Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos |
| 15/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en s.sucios tanque medio ta | s.sucios tanque medio ta | 3335 | | lts 1x1000 | 1 | Servicios Ambientales - Tel.2311 1683 | Margenes Del Rio S.A | Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos |
| 15/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en s.sucios tanque medio ta | s.sucios tanque medio ta | 3335 | | lts 1x1000 | 1 | Servicios Ambientales - Tel.2311 1683 | Margenes Del Rio S.A | Pañol - Diego Bouvier - Oficina Marcos |
| 16/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 159514 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |
| 16/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en Carton | Carton | 148373 | | 460 | | reciclaje | Rotondato | Capataz - Pañol - Oficina Marcos |
| 16/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en Carton | Carton | 148358 | | 630 | | reciclaje | Rotondato | Capataz - Pañol - Oficina Marcos |
| 16/03/2023 | SUAPEZ | Desaquete baño portatil | 159508 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Camilo Pérez |
| 17/03/2023 | Ruta 6 (toledo) | Desaquete baño portatil | 160194 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Julio Medina - Oficina Marcos |
| 17/03/2023 | SANTA ROSA | Desaquete baño portatil | 159784 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Horacio Gerez |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------------------------|--------|--|---------|------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 20/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.103 | basura pl cañada grande | | | 780 | 1 | pesada | FEMBEL S. A BALANZA RUTA 8 | Alvaro Carrara |
| 21/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.102 | Aceite y agua de lavadero | 5836 | | lts | 1500 | Incineración | Ferralut (Petrobras) | Pañol - Oficina Marcos |
| 22/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en desaquete de pozo | desaquete de pozo | 128283 | | | 1 | Vertedero Municipal | BIMSA | Pañol - Oficina Marcos |
| 23/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150935 | | Unidad | 10 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 23/03/2023 | Ruta 6 (toledo) | Desaquete baño portatil | 160524 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Julio Medina - Oficina Marcos |
| 30/03/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150950 | | Unidad | 11 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 30/03/2023 | Ruta 6 (toledo) | Desaquete baño portatil | 161488 | | 100 Lts | 1 | Barometrica | Basani | Julio Medina - Oficina Marcos |
| 06/04/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150889 | | Unidad | 17 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 13/04/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150966 | | Unidad | 4 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 20/04/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150982 | | Unidad | 6 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |
| 27/04/2023 | Obrador CVC -Ubicado en R.104 | Bolsas de residuos domesticos | 150997 | | Unidad | 6 | Servicios Higienericos Profesionales | Pollicor S.A | Pañol - Oficina Marcos |



- Control de combustible

Se determinó el rendimiento mes a mes de las máquinas utilizadas, evaluando el rendimiento y comparando con el rendimiento recomendado. En caso de desviaciones el Ingeniero Responsable de Mantenimiento y el Capataz evalúan las causas y toman acciones.

A continuación, se detallan las cargas realizadas

| Fecha | Hora | Mes | Obra | Lugar | Combustible | Clasificación | FliaMaq | Codigo/Matricula | Litros Cargado | Km | Hs | Insp. Seguridad |
|------------|-------|--------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------|------------------|----------------|---------|-------|-----------------|
| 01/02/2023 | 7:51 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | CAM | CAM65 | 20 | | | Sin Problemas |
| 01/02/2023 | 7:50 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 60 | | | Sin Problemas |
| 06/02/2023 | 9:26 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | AUT56 | 39 | | | Sin Problemas |
| 07/02/2023 | 9:13 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 51 | 175.562 | | Sin Problemas |
| 13/02/2023 | 16:08 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 58 | 175.752 | | Sin Problemas |
| 16/02/2023 | 9:52 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | AUT56 | 42 | | | Sin Problemas |
| 18/02/2023 | 10:30 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 51 | | | Sin Problemas |
| 22/02/2023 | 15:42 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 55 | 176.187 | | Sin Problemas |
| 28/02/2023 | 13:22 | feb-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 53 | 176.332 | | Sin Problemas |
| 01/03/2023 | 6:50 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 43 | 142.559 | | Sin Problemas |
| 02/03/2023 | 12:28 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 38 | 143.034 | | Sin Problemas |
| 03/03/2023 | 13:39 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 24 | 143.283 | | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 17:06 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 30 | 143.664 | | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 17:08 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 36 | | | Sin Problemas |
| 09/03/2023 | 15:51 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 27 | 144.445 | | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 8:23 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 38 | 190.148 | | Sin Inspección |
| 07/03/2023 | 12:10 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 45 | 190.475 | | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 10:50 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 34 | 190.827 | | Sin Inspección |
| 10/03/2023 | 7:08 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 48 | 191.265 | | Sin Problemas |
| 13/03/2023 | 7:23 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 61 | 191.822 | | Sin Problemas |
| 14/03/2023 | 14:41 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 46 | 192.248 | | Sin Problemas |
| 16/03/2023 | 13:57 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 52 | 192.700 | | Sin Problemas |
| 20/03/2023 | 8:19 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 57 | 193.239 | | Sin Problemas |
| 23/03/2023 | 8:34 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 50 | 193.749 | | Sin Inspección |
| 27/03/2023 | 6:33 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 58 | 194.278 | | Sin Problemas |
| 29/03/2023 | 11:19 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 40 | 194.660 | | Sin Problemas |
| 31/03/2023 | 7:27 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 33 | 194.988 | | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 10:04 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | FR | ALQFRCO | 42 | 8.210 | | Sin Inspección |
| 06/03/2023 | 8:03 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT25 | 10 | | 283 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 10:42 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT25 | 15 | | 287 | Sin Problemas |
| 03/03/2023 | 12:20 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT26 | 92 | | 1.301 | Sin Problemas |
| 09/03/2023 | 15:19 | mar-23 | Interbalnearia | CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT26 | 100 | | | Sin Problemas |
| 01/03/2023 | 16:38 | mar-23 | Interbalnearia | DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | AUT56 | 30 | 11.577 | | Sin Problemas |

ITGA M43 Febrero – Abril 2023



| | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|-------------------------------|-------------|-----------|--------|----------|-----|---------|--------|----------------|
| 28/03/2023 | 10:57 | mar-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | AUT56 | 41 | | | Sin Problemas |
| 03/03/2023 | 14:09 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR4 | 26 | | 3.241 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 9:43 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR4 | 33 | | 3.251 | Sin Problemas |
| 09/03/2023 | 16:11 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR4 | 33 | | 3.261 | Sin Problemas |
| 14/03/2023 | 16:53 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR4 | 79 | | 3.276 | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 15:08 | mar-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 54 | 176.519 | | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 15:44 | mar-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | CV | CV82 | 133 | 191.361 | | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 7:24 | mar-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | CV | CV82 | 138 | 191.799 | | Sin Problemas |
| 10/03/2023 | 12:39 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CV | CV82 | 103 | 184.896 | | Sin Inspección |
| 23/03/2023 | 8:45 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CV | CV82 | 131 | 186.373 | | Sin Inspección |
| 08/03/2023 | 8:35 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CV | CV87 | 102 | 21.901 | | Sin Inspección |
| 21/03/2023 | 15:50 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CV | CV87 | 85 | 24.158 | | Sin Inspección |
| 03/03/2023 | 14:11 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | MN | MN25 | 281 | | 12.538 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 9:37 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | MN | MN25 | 143 | | 12.553 | Sin Problemas |
| 03/03/2023 | 14:03 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | PC10 | 60 | | 4.829 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 8:20 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | PC10 | 117 | | 4.850 | Sin Problemas |
| 09/03/2023 | 15:47 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | PC10 | 91 | | 4.867 | Sin Problemas |
| 13/03/2023 | 15:42 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | PC10 | 96 | | 4.884 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 10:16 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | RN | RN16 | 127 | | 2.364 | Sin Problemas |
| 08/03/2023 | 12:30 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | SJ | SJ2 | 43 | | 1.428 | Sin Problemas |
| 09/03/2023 | 16:26 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | SJ | SJ2 | 45 | | 1.441 | Sin Problemas |
| 21/03/2023 | 15:15 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | SJ | SJ2 | 77 | | 1.465 | Sin Problemas |
| 23/03/2023 | 8:37 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | SJ | SJ2 | 44 | | 1.476 | Sin Problemas |
| 06/03/2023 | 8:01 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TA | TA11 | 90 | | 2.137 | Sin Problemas |
| 13/03/2023 | 14:25 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TN | TN11 | 66 | | - | Sin Problemas |
| 23/03/2023 | 8:31 | mar-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TN | TN11 | 43 | | - | Sin Problemas |
| 18/04/2023 | 5:57 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 32 | 150.395 | | Sin Problemas |
| 19/04/2023 | 13:30 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 27 | 150.745 | | Sin Problemas |
| 21/04/2023 | 14:27 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 40 | 151.230 | | Sin Problemas |
| 24/04/2023 | 15:36 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 21 | 151.516 | | Sin Problemas |
| 26/04/2023 | 12:41 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 31 | 151.868 | | Sin Problemas |
| 28/04/2023 | 13:03 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | ALQAUT1 | 27 | 152.200 | | Sin Problemas |
| 17/04/2023 | 12:47 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Vehículo | BUS | ALQBUS1 | 24 | 196.667 | | Sin Inspección |
| 19/04/2023 | 8:12 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | FR | ALQFRTRA | 35 | | 899 | Sin Inspección |
| 20/04/2023 | 16:54 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | FR | ALQFRTRA | 120 | | 910 | Sin Inspección |
| 27/04/2023 | 8:11 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | FR | ALQFRTRA | 92 | | 919 | Sin Inspección |
| 18/04/2023 | 8:07 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | ALQSH20 | 71 | | 368 | Sin Problemas |
| 24/04/2023 | 16:56 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | ALQSH20 | 66 | | 399 | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 8:19 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | PC | ALQSH20 | 85 | | 413 | Sin Problemas |
| 18/04/2023 | 8:23 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT26 | 80 | | 1.363 | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 8:27 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT26 | 75 | | 1.389 | Sin Problemas |
| 28/04/2023 | 8:30 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | APT | APT26 | 39 | | 1.396 | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 17:33 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | Nafta Super | Vehículo | AUT | AUT56 | 40 | 12.167 | | Sin Problemas |
| 17/04/2023 | 13:02 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | Nafta Super | Accesorio | BA-CRA | BA-CRA10 | 10 | | | Sin Inspección |
| 19/04/2023 | 8:15 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR1 | 30 | | 4.068 | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 8:17 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | BR | BR1 | 43 | | 4.077 | Sin Problemas |
| 18/04/2023 | 11:23 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 61 | 176.681 | | Sin Problemas |
| 26/04/2023 | 7:46 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Vehículo | CAM | CAM65 | 58 | 176.871 | | Sin Problemas |
| 26/04/2023 | 8:02 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | camión | CC | CC15 | 95 | 480.814 | | Sin Inspección |
| 17/04/2023 | 13:01 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CRA | CRA10 | 47 | 223.926 | | Sin Inspección |
| 19/04/2023 | 8:09 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CRA | CRA7 | 123 | 78.781 | | Sin Inspección |
| 19/04/2023 | 10:12 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | CV | CV82 | 105 | 188.673 | | Sin Inspección |
| 21/04/2023 | 10:14 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | CV | CV82 | 124 | 195.603 | | Sin Problemas |
| 19/04/2023 | 9:03 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Camión | DA | DA8 | 60 | 48.470 | | Sin Inspección |
| 25/04/2023 | 7:06 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | DA | DA8 | 99 | 48.860 | | Sin Problemas |
| 25/04/2023 | 7:07 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | DA | DA8 | 79 | | | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 14:47 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | DA | DA8 | 48 | 48.800 | | Sin Problemas |
| 27/04/2023 | 14:48 | abr-23 | Interbalnearia DUCSA | GasOil | Camión | DA | DA8 | 56 | 192.800 | | Sin Problemas |
| 19/04/2023 | 9:03 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Accesorio | DAQ | DA8Q | 50 | | | Sin Problemas |
| 20/04/2023 | 17:00 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | RN | RN16 | 96 | | 2.415 | Sin Problemas |
| 19/04/2023 | 16:31 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TA | TA11 | 47 | | 2.158 | Sin Problemas |
| 20/04/2023 | 17:08 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TA | TA11 | 67 | | 2.163 | Sin Problemas |
| 24/04/2023 | 16:46 | abr-23 | Interbalnearia CC15 - B138717 | GasOil | Máquina | TN | TN11 | 15 | | | Sin Problemas |

7. INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

7.1. ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS

No se realizan análisis

7.2. CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102)

En el Campamento de Ruta 102 existe un pozo registrado en DINAGUA que provee de AGUA NO POTABLE usada para la limpieza de los baños y lavado de máquinas.

El agua para el consumo es potable, proporcionada en bidones de 20 litros.

7.3. MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA

No se realizaron mediciones

7.4. MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES

No aplica

7.5. MEDIDAS CORRECTIVAS

No aplica

8. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

| COD | EQUIPO | MARCA | MOD | AÑO | HP | Capacidad | # Serie / Ma | Observaciones | Clasif. |
|-------|---------------------|-----------|---------------|------|-----|-----------|-------------------|---|----------|
| APT25 | COMP. TANDEM ch. | BOMAG | BW120 AD-5 | 2021 | 33 | 3.5 ton | 961 880 422 505 | | Máquina |
| APT26 | COMP. V. TANDEM | BOMAG | BW161 AD-50 | 2020 | 138 | 11 ton | 101 921 182 | La compramos en Septiembre de 2021, con 255 horas, la había usado en 2020 Incoci por 3 meses Deutz BF4M 2012C | Máquina |
| AUT56 | AUTOMOVIL | NISSAN | Versa | 2021 | | | SCU4917 | Padrón: 903497790 Motor HR16358012UV CHASIS 3N1CN8AE52L109077 Nafta | Vehículo |
| BR1 | BARREDORA | BROCE | RC350 | 2005 | 80 | 2.45 mts | 404800 | Motor Cummins | Máquina |
| BR4 | BARREDORA | BROCE | RCT350 | 2017 | 80 | 2.45 mts | 410214 | Motor Cummins | Máquina |
| CC15 | CAMION DIST. GASOIL | VW | 8-120 | 2010 | 120 | 8 ton | B138717 | Padrón: 562405 Motor N°: E1T164513 Chasis: 9533452R8BR100626 GASOIL n° fabricación SANDONATO de fabricación del tanque: 1110204 | camión |
| CRA7 | CAMION REG. AGUA | M. BENZ | 1718 | 1997 | 180 | 10 m3 | B147132 | Padrón: 422722 Chasis N° 9BM682128TB086923 Motor 37695610308800 ANTES ERA LA MATRICULA B 526166 | Camión |
| CRA10 | CAMION REG. AGUA | FOTON | BJ1133VJPGG-1 | 2017 | 210 | 10 m3 | SCI7458 | Padrón 903117587 Motor N° 69634841. Chasis N° S24 | Camión |
| CV82 | CAMION VOLCADOR | VW | 24-220 | 2013 | 220 | 9 m3 | SBQ9248 | Padrón: 902662306 Motor: 36419542 Chasis: 9533782T0DR321810 NAFTA Volcadora de 9m3 de calzá | Camión |
| CV87 | CAMION VOLCADOR | VW | 17-190 | 2022 | 190 | 7m3 | SCV9390 | Padrón: 903552110 Motor: 0156083A886076, Chasis: 9 | Camión |
| DA8 | REGADORES ASF | ETNYRE | CAMION VOLKS | 2019 | 230 | 7600 lts | SCO7030 | Padrón 903308281. Chasis: 9536G8240KR912416, Mol | Camión |
| MN25 | MOTONIVELADORA | JOHN DEER | 670G | 2012 | 185 | 3.6 mts | DW670GXPE | Número de Serie del Motor: PE6068H843659La compr | Máquina |
| PC10 | RETRO COMBINADA | KOMATSU | WB97R-5 | 2019 | 100 | 1m3 | F90550 | Motor: 001587920Pin Number: KMTWB024HJUF90550 | Máquina |
| RN16 | ROD NEUMATICO | CAT | CW34 | 2019 | | 24 ton | 3G400168 | 3 años de garantía, o 3.000 horas | Máquina |
| SJ2 | SELLADORA JUNTAS | CRAFCO | SS-125D | 2017 | | | 1C9SY1011H1418177 | | Máquina |
| TA11 | TERMINADORA | VOGELE | Super 1303-3 | 2019 | | | 151-104-16 | Tracción 6x4 ID MACHINE: 151 104 16 ID ENGINE: 123 932 15 Regla AB340-3 TV ID SCOREED: 27AB1713 | Máquina |
| TN11 | TRACTOR | FIAT | 900 | 1974 | 110 | | 5S3005 | | Máquina |

9. PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

El personal afectado a la obra es el siguiente:

| Febrero | Marzo | Abril |
|---------|-------|-------|
| 1 | 8 | 14 |



10. LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS PARA LA OBRA QUE HAN ACTUADO EN EL PERÍODO QUE SE INFORMA, RATIFICADA POR EL TÉCNICO AMBIENTAL EN CUANTO A QUE TODOS ELLOS ESTÁN AL DÍA CON EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

| MATERIAL | PROVEEDOR | DEMANDA ESTIMADA |
|----------|-----------|------------------|
| | | |

11. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

No se realizaron actividades de capacitación

12. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

No se realizaron actividades de interacción con la comunidad

13. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Auditorías recibidas

No hubieron Auditorías

14. CONTINGENCIAS

No aplica



**Cuadragésimo segundo Informe Trimestral de Avance del
Plan de Gestión y Recuperación Ambiental**



| | | |
|---|--|-----------------|
|  | INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL | PL 4410 |
| | | Rev 2 |
| | | Fecha: 12- 2010 |
| | | Pág 2 de 4 |

| | | | |
|--|---|---------------|--------------------|
| FECHA: | 29/05/23 | | |
| IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA: | Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta Interbalnearia, Tramo: A° Carrasco – A° Solís Grande, Licitación M/43. | | |
| UBICACIÓN: | Departamento de Canelones | | |
| CLIENTE: | CVU | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | 60 meses (contrato básico) + 36 meses (ampliación) | | |
| INICIO: | 01/nov/12 | FIN PREVISTO: | 31/oct/17 (basico) |
| CUADRAGÉSIMO SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL: 01/feb/22 – 30/abr/23 | | | |

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

En este período se realizaron únicamente tareas de mantenimiento.

En cuanto al mantenimiento se realizaron tareas de sellados de fisuras entre los km 69 y km 80. Reparación de cordones ente los km 45 y el km 50. Limpieza en forma manual de los cordones en varios tramos. El material resultante se desparramo en la faja con el fin de uniformizar algunos sectores. También se limpió el canal revestido ubicado entre los km 28 y km 29, lado norte.

A.- Obradores

Obrador del Camino Pérez

A.1-Dependencias

Sin cambios en este período.

A.1.2- Taller de obra

Sin cambios en este período.

A.1.3- Lavado de la maquinaria

Sin cambios en este período.

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL | PL 4410 |
| | | Rev 2 |
| | | Fecha: 12- 2010 |
| | | Pág 3 de 4 |

Obrador Ruta Interbalnearia, 33km300, a (-), en las proximidades del A° Pando, margen Oeste.

Sin cambios en este período.

B.- Canteras

B.2.1- Canteras de tosca

Material no utilizado en este período.

B.2.2- Canteras de arena

Material no utilizado en este período.

B.2.3- Canteras de piedra

Material no utilizado en este período.

C. – Plantas de producción de materiales

Planta asfáltica EL PINAR

Medidas de Gestión

- Sin cambios en este período.

Descarga de asfalto

- Sin cambios en este período.

D.- Obras de Alcantarillas

Durante este período no se construyeron nuevas alcantarillas.

E.- Zona de Obras

NO aplica en este período

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL | PL 4410 |
| | | Rev 2 |
| | | Fecha: 12- 2010 |
| | | Pág 4 de 4 |

Manejo de residuos generados:

En este período no se generaron residuos de obra en este período. Los residuos domésticos generados fueron llevados al obrador central para su disposición final.

F.- Personal de Obra

Seguridad e Higiene

- Sin cambios en este período.

G.- Comprobantes de Residuos contaminados

No se generaron residuos contaminados en este período para este contrato.

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| Campamento | | Sí | No | Comentarios |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|---|
| 1 | ¿Se ha entregado un plano del campamento? | X | | |
| 2 | ¿Están ubicados en el plano los baños fijos? | X | | |
| 3 | ¿Hay depósito fijo (pozo negro) en el campamento? | X | | |
| | El pozo ¿es filtrante? | | X | |
| | El pozo ¿es impermeable? | X | | |
| | ¿Quién limpia el pozo? | ... | ... | Barométrica |
| | ¿Cada cuánto tiempo se limpia el pozo? | X | ... | Se estima trimestralmente |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas del pozo? | X | | RG 4510.01 Disposición de Residuos Generados; RG 4510.02 Seguimiento y Medición Residuos |
| 4 | ¿Hay baños químicos? | X | | En obra |
| | ¿Están ubicados en el plano los baños químicos? | | X | |
| | ¿Quién hace el mantenimiento de los baños químicos? | ... | ... | Proveedor |
| | ¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños químicos? | ... | ... | Establecido por proveedor según uso |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños químicos? | | | |
| 5 | ¿Hay baños portátiles? | | X | |
| | ¿Están ubicados en el plano los baños portátiles? | | | |
| | ¿Quién hace el mantenimiento de los baños portátiles? | ... | ... | |
| | ¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños portátiles? | ... | ... | No aplica |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños portátiles? | ... | ... | No aplica |
| 6 | El agua de los grifos ¿proviene de la red de OSE? | X | | En campamento A° Pando |
| 7 | El agua de algún grifo ¿proviene de una perforación? | X | | En Camp. C° Pérez |
| | El agua de algún grifo ¿proviene de un curso superficial? | | X | No aplica |
| | Si el agua de algún grifo no proviene de la red de OSE ¿se han entregado análisis químicos recientes de esa agua? Indicar parámetros | ... | ... | En Camp. C° Pérez se realizó análisis y se detectó que la misma no es potable. |
| Residuos sólidos domésticos | | Sí | No | Comentarios |
| 8 | ¿Están ubicados en el plano los puntos de generación y recolección in situ de residuos domésticos? | X | | |
| | ¿Hay puntos de acopio transitorio de residuos domésticos? | X | | |
| | ¿Están ubicados en un plano los puntos de acopio transitorio de residuos domésticos? | X | | |
| | ¿Cuál es el destino final de los residuos domésticos? | | | En canelones recogidos por el sistema de recolección IC. En Pan de Azúcar basurero Municipal. |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿está indicado en el plano el lugar donde se enterrarán? | ... | ... | No aplica |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se ha tomado alguna medida de impermeabilización en el fondo del pozo? Indicar. | ... | ... | No aplica |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se cubren todos los días? | ... | ... | No aplica |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino final de los residuos domésticos, o | X | | RG 4510.01 - Disposición de Residuos Generados por Sector |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------|---|
| | en su defecto la disposición y cobertura de los mismos en el predio? | | | |
| Residuos especiales | | Sí | No | Comentarios |
| 9 | ¿Están ubicados en el plano los puntos de generación de los diferentes tipos de residuos especiales? | X | | |
| | ¿Está previsto clasificar y gestionar por separado los diferentes tipos de residuos especiales? Indicar tipos previstos (chatarra, hierro, madera, residuos de demolición, descartes de asfalto, baterías, material contaminado con hidrocarburos, filtros, aceites y lubricantes usados, etc.). | X | | IT 4510 – Gestión de Residuos. Orgánicos, aguas servidas, papel/cartón, plásticos, metales, neumáticos, vidrios, residuos peligrosos. |
| | ¿Hay puntos de acopio transitorio de los diferentes tipos de residuos especiales? | X | | |
| | ¿Están ubicados en el plano los puntos de acopio transitorio de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | X | | |
| | ¿Cuál es el destino final de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | ... | ... | IT 4510 – Gestión de Residuos. |
| | ¿Quién se ocupa del transporte de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales hacia su sitio de disposición final? | ... | ... | Molinsur y proveedores. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | X | | RG 4510.01 - Disposición de Residuos Generados por Sector |
| Mantenimiento y lavado de maquinaria | | Sí | No | Comentarios |
| 10 | ¿Está indicado cómo se compone la flota de maquinaria vinculada a la obra? | X | | Listado según oferta |
| 11 | ¿Hay un plan de mantenimiento preventivo de maquinaria? | X | | PR 6310 - Taller |
| | ¿Dónde se realiza el mantenimiento preventivo de la maquinaria? | ... | ... | En obrador |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de mantenimiento preventivo de la maquinaria? | X | | RG 6311.01 – Chequeo Diario de Equipos |
| 12 | ¿Dónde se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria? | ... | ... | En obrador / pie de obra |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria? | | | IT 4462 – Manejo de Combustible |
| | ¿Quién es el responsable de las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria? | ... | ... | Capataz General |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria? | X | | RG 6310.04 Control de Suministro y stock de Gasoil |
| 13 | ¿Dónde se realiza el cambio de aceite a la maquinaria? | ... | ... | En obrador / pie de obra |
| | Si los cambios de aceite se realizan en una zona determinada ¿está indicada en el plano? | X | | |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el cambio de aceite a la maquinaria? | | | |
| | ¿Quién es el responsable de las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria? | ... | ... | Encargado de Taller |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria? | X | | RG 6310.06- Control de Suministro de Aceites de Motor |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|-------------------|---|-----------|-----------|---|
| 14 | ¿Está indicado en el plano el lugar donde se lava la maquinaria? | X | | |
| | ¿Con qué frecuencia se lava la maquinaria? | ... | ... | Mensual |
| | ¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de maquinaria? | ... | ... | Pileta de tratamiento de efluentes |
| | ¿Hay algún sistema de retención de sólidos, grasas, etc. previo al vertido del agua de lavado de maquinaria? Describir. | X | | Trampa de grasas |
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | Limpieza trampa de grasas |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | |
| | ¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | IT 4463 |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de lavado de maquinaria? | | | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | |
| Hormigones | | Sí | No | Comentarios |
| 15 | ¿Se requiere en la obra la colocación de hormigón? | X | | |
| | El hormigón ¿se adquirirá a un proveedor comercial? Indicar firma comercial, domicilio y RUC del proveedor | X | | Hormigones Artigas - Camino Oncativo 2982. RUT 21 013061 0011 |
| | ¿Se fabricará hormigón en obra? | X | | Hormigonera cuando se trate de pequeños volúmenes. |
| | Para la ejecución de la obra ¿se requerirá la instalación de una planta de fabricación de hormigón? | | X | |
| | ¿Está indicado en el plano el lugar donde se lavan las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | ... | ... | |
| | ¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | ... | ... | |
| | ¿Hay algún sistema de retención de sólidos, corrección de pH, etc. previo al vertido del agua de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? Describir. | ... | ... | |
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | ... | ... | |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado? | ... | ... | |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para controlar y eventualmente corregir el pH de las aguas de lavado previo a su vertido? | ... | ... | |
| | ¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento | ... | ... | Hormigones Artigas |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|-----------------|---|-----------|-----------|--|
| | del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | | | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento de ese sistema de tratamiento? | ... | ... | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el pH de las aguas de lavado previo a su vertido? | ... | ... | |
| Canteras | | Sí | No | Comentarios |
| 16 | ¿Se requiere tosca para la obra? | X | | |
| | ¿Se explotarán canteras de tosca en la obra? | | X | |
| | Si se requiere tosca pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | | Proveedor Richard González, Ruta Inter. 63km a (-) 7km, Piedra de Afilar – Canelones Rut: 110 079 390 017. |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de tosca vinculadas a la obra. | ... | ... | |
| | Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | | Los Permisos los tiene el proveedor comercial. |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de tosca en el Inventario de Canteras de Obra Pública | ... | ... | |
| | Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | | | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra? | ... | ... | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de tosca vinculadas a la obra | ... | ... | |
| 17 | ¿Se requiere arcilla para la obra? | | X | |
| | ¿Se explotan canteras de arcilla en la obra? | ... | ... | |
| | Si se requiere arcilla pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | ... | ... | |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de arcilla vinculadas a la obra | ... | ... | |
| | Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | ... | ... | |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arcilla en el Inventario de Canteras de Obra Pública | ... | ... | |
| | Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | ... | ... | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | ... | ... | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra? | ... | ... | |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|----|---|-----|-----|--|
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arcilla vinculadas a la obra | ... | ... | |
| 18 | ¿Se requiere limo para la obra? | ... | X | |
| | ¿Se explotan canteras de limo en la obra? | ... | ... | |
| | Si se requiere limo pero no se explotan canteras de limo, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | ... | ... | |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de limo vinculadas a la obra | ... | ... | |
| | Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | ... | ... | |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de limo en el Inventario de Canteras de Obra Pública | ... | ... | |
| | Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | ... | ... | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | ... | ... | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra? | ... | ... | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de limo vinculadas a la obra | ... | ... | |
| 19 | ¿Se requiere arena para la obra? | X | | |
| | ¿Se explotan canteras de arena en la obra? | | X | |
| | Si se requiere arena pero no se explotan canteras de arena, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | ... | ... | Eduardo Pereyra, Ruta Interbalnearia 76km500, |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de arena vinculadas a la obra | ... | ... | |
| | Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | | Los Permisos los tiene el proveedor comercial. |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra Pública | | | |
| | Indicar fecha de resolución del Poder Ejecutivo incluyendo las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra Pública. | ... | ... | |
| | Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | | | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | ... | ... | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra? | ... | ... | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arena vinculadas a la obra | ... | ... | |
| 20 | ¿Se requieren agregados pétreos para la realización de la obra? | X | | |
| | ¿Se explotan canteras de piedra en la obra? | | X | |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|----|--|-----------|-----------|--|
| | Indicar forma de extracción del material en banco (explosivos, etc.) | ... | ... | |
| | Si se usarán explosivos en la explotación de la cantera, detallar procedimientos a seguir y capacitación del personal a cargo. | ... | ... | |
| | Si se requieren áridos pero no se explotan canteras de piedra, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | X | | Canteras Montevideo SA. Camino Pavia 3112 – RUT 21 013757 0015. |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de piedra vinculadas a la obra | | | |
| | Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | | |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de piedra en el Inventario de Canteras de Obra Pública | ... | ... | |
| | Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | ... | ... | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | ... | ... | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra? | ... | ... | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de piedra vinculadas a la obra | ... | ... | |
| | Planta de trituración de áridos | Sí | No | Comentarios |
| 21 | ¿Se requieren áridos para la obra? | X | | |
| | Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta de trituración de áridos? | | X | |
| | Si se requieren áridos pero no se explota una planta de trituración, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | ... | ... | Cantera Montevideo S.A. - Compañía Nacional de Cementos S.A Ver arriba |
| | Indicar en un plano la ubicación de la planta de trituración de áridos, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima. | ... | ... | |
| | ¿Qué medidas se toman en la planta de trituración para reducir las emisiones de polvo? | ... | ... | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las medidas para reducir las emisiones de polvo en la planta de trituración? | | | |
| | Planta asfáltica | Sí | No | Comentarios |
| 22 | Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta asfáltica? | X | | |
| | Indicar en un plano la ubicación de la planta asfáltica, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima. | X | ... | |
| | ¿Qué sistema tiene la planta asfáltica para reducir las emisiones de polvo? | X | ... | Filtro por vía seca (Mangas) |
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta | X | | Mantenimiento/control filtro de mangas |

LISTA DE CHEQUEO DE CONTENIDOS: PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

OBRA: Licitación M/43 - Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, tramo: A° Carrasco - A° Solís Grande

Contratista: MOLINSUR S.A.

Fecha: 29/05/2023

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------|--|
| | asfáltica? | | | |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica? | | | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica? | X | | RG 7510.01 Mantenimiento Preventivo Planta |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza la descarga de asfalto? | | | |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de descarga de asfalto? | | | RG 7510.06 Parte Diario de Combustibles y Asfalto en Planta |
| | ¿Está previsto el retiro de los materiales contaminados que se pueden generar en pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica? | X | | IT 4510 Gestion de Residuos |
| | ¿Cuál es el destino de los materiales contaminados que se generan al limpiar pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica? | | ... | Se acopia con material de descarte y se recicla como material de relleno en las Plantas. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de limpieza de pequeños derrames y disposición de los residuos resultantes? | | | |
| Camiones y fleteros | | Sí | No | Comentarios |
| 23 | ¿Cuántos camiones se vincularán a la realización de la obra? | ... | ... | Aproximadamente 20 en el pico máximo |
| | Indicar matrícula y relación con la empresa de cada uno de los camiones vinculados a la obra. | ... | ... | Propios y fleteros |
| | ¿Se ha entregado copia de los certificados del SUCTA de todos los camiones vinculados a la obra? | ... | ... | Se entregará |
| | ¿Hay algún vehículo que tenga observaciones en el capítulo 8 del certificado del SUCTA? Indicar matrícula y observaciones. | | X | |
| | ¿Está previsto cubrir la caja de los camiones que transportan materiales (indicar cuáles)? ¿Con qué? | X | | Con mantas de geotextil en caso de mezcla asfáltica y plastillera o malla sombra en otros casos. |
| Monitoreo de variables ambientales | | Sí | No | Comentarios |
| 24 | Las obras ¿incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes (alcantarillas, puentes nuevos, obras en puentes existentes)? | X | | |
| | Si las obras incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes ¿hay tareas de muestreo de calidad de aguas previstas? | | X | Son tareas de sustitución de apoyos de muy bajo volumen de hormigón. |
| | Detallar previsiones de parámetros de calidad de aguas a analizar, puntos de toma de muestra y periodicidad de los muestreos. | ... | ... | |
| 25 | ¿Hay tareas de medición de niveles de ruido previstas? | | X | |
| | Detallar parámetros acústicos a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos. | ... | ... | |
| 26 | ¿Hay otras tareas de muestreo de variables ambientales previstas? | | X | |
| | Detallar parámetros a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos. | ... | ... | |

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos

Las tareas de mantenimiento rutinarias que se ejecutaron en este período fueron:

- Sellado de fisuras en calzada y banquina.
- Reparación de baches en calzada, banquina y calzada de servicio
- Limpieza de cunetas y alcantarillas
- Limpieza de calzada
- Calzado de bordes

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Sin actualizaciones.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

La tosca necesaria para la obra será suministrada por cantera de obra pública ubicada en el padrón 59848 del departamento de Canelones, Ruta 8 km 57 con RM833/2022.

La piedra y la arena necesarias para la obra son suministradas por canteras comerciales.

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

La piedra fue suministrada por cantera comercial, Resolución Ministerial 1051/2022 AAP.

La arena fue suministrada por cantera comercial, Resolución Ministerial 701/2020 AAP.

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

El campamento de apoyo sigue siendo el ubicado en el 48K500 de Ruta 8

Para los frentes de obra se utilizan baños portátiles, cuya limpieza está a cargo del proveedor.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

GESTION DE RESIDUOS

La gestión de residuos se realiza en el campamento de Ruta 8 km 48, según se describe en el DC 812, los remitos por traslados se registran en el RG 812-05.

Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente delante de los comedores y zonas de reunión de personal tanques para el depósito de residuos domésticos y en forma periódica se retiran las bolsas las que se depositan en el frente del campamento, sobre la vía pública, donde los levanta el recolector municipal. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Residuos contaminados

Sólidos

Los sólidos contaminados se tramitan a través de Gestor habilitado, para esto se distribuyeron tanques de diferentes colores (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados), cercanos a las plantas para el depósito de los residuos, los que periódicamente se envían al depósito de Camino Mendoza. Se llevan los registros correspondientes. Se adjunta RG 812-05.

Los absorbentes contaminados, se acopian en campamento y luego se mezclan con productos no conforme para mejorar caminería interna.

Líquidos

Aceites usados

Remitos de retiros se adjunta en RG 812-05.

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales serán vaciados por barométrica.

En los frentes de obra se disponen baños portátiles. A estos baños se les realiza el vaciado y mantenimiento en el obrador.

Remitos de servicios se adjunta en RG 812-05.

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

En el período no se sacaron muestras.

7 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-xx correspondientes, los cuales se envían mensualmente a las oficinas centrales para su control.



**INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Febrero – Abril 2023**

**M43 – MANTENIMIENTO POR
NIVELES DE SERVICIO RUTA
INTERBALNEARIA II**

8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DDO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Actividades de capacitación en el período:

| Capacitaciones | | |
|--|----------------------|--|
| Sector/Cuadrilla | Fecha | Observaciones |
| Carlos Cabrear | 18/4/2023 | Gestión de Topografía |
| Nicacio Vega/Andrés Da Silva | 22-Mar | Gestión de residuos |
| | 22-Mar | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 22-Mar | Cargas Manuales |
| | 22-Mar | Gestión de EPP |
| | 22-Mar | Política/Objetivos |
| Abel Soulier | 22-Mar | Simulacro Accidente en ruta |
| | 6/22023 | Gestión de residuos |
| | 6/22023 | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 6/22023 | Gestión de EPP |
| Mesa | 6/22023 | Manejo seguro / equipos |
| | 15-Feb | Gestión de residuos |
| | 15-Feb | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 20-Abr | Gestión de banderillero |
| | 20-Abr | Cargas Manuales |
| | 15-Feb | Gestión de EPP |
| | 15-Feb | Manejo seguro / equipos |
| | 20-Abr | Política/Objetivos |
| Campamento Ruta 8 (Taller, pañol, sum combustible) | 20-Abr | Simulacro de derrame |
| | 7-Mar | Gestión de residuos |
| | 7-Mar | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 7-Mar | Cargas Manuales |
| | 7-Mar | Gestión de EPP |
| | 7-Mar | Manejo seguro / equipos |
| Laboratorio Ruta 8 | 7-Mar | Simulacro de derrame |
| | 23-Mar | Gestión de residuos |
| | 23-Mar | Mantenimiento de condiciones controladas |
| Planta de Hormigón | 23-Mar | Gestión de EPP |
| | 7-Mar | Gestión de residuos |
| | 7-Mar | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 7-Mar | Cargas Manuales |
| | 7-Mar | Gestión de EPP |
| | 7-Mar | Manejo seguro / equipos |
| Pablo Bentancur | 7-Mar | Política/Objetivos |
| | 23-Feb | Gestión de residuos |
| | 23-Feb | Mantenimiento de condiciones controladas |
| | 20-Abr | Gestión de Banderillero |
| | 20-Abr | Gestión de Topografía |
| | 20-Abr | Cargas Manuales |
| | 20-Abr | Gestión de EPP |
| | 20-Abr | Manejo seguro / equipos |
| | 20-Abr | Política/Objetivos |
| 20-Abr | Simulacro de derrame | |

10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES

No se realizaron en el período.

11 - CONTINGENCIAS

Están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los RG 4470-xx, por los cuales anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes.

En el período no se desarrollaron actividades ni se registraron eventos.

12- ACOPIOS

Los acopios de materiales para las tareas de mantenimiento se encuentran en el campamento de Ruta 8 km 48.

Anexo – RG 812-05

| Obrador o Sector: | RUTA 8 KM. 48,50 | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| NATURALEZA DEL RESIDUO | Medida / registro | Feb-23 | Mar-23 | Abr-23 |
| Domiciliarios | unidad | I.M.C. | I.M.C. | I.M.C. |
| | remito | 620 Kg. 209856 209859 | 640 Kg. 209861 209864 | 240 KG 209865 |
| Aguas servidas | unidad | 7000 lts | | |
| | remito | Barométrica B. Blancos A435 | | |
| Maderas | unidad | | | |
| | remito | | | |
| Neumáticos | unidad | 15 | 57 | |
| | remito | 209858 | 209862 209860 | |
| Baterías | unidad | | 6 | |
| | remito | | 209863 | |
| Filtros de aceite usados | unidad | 50 kg | 50 kg | |
| | remito | 209857 | 209863 | |
| Lodos contaminados | unidad | | | |
| | remito | | | |
| Trapos sucios | unidad | | | |
| | remito | | | |
| Aceites usados | unidad | 400 lts | 1000 lts | |
| | remito | 209857 | 209863 | |
| Aceites usados contaminados | unidad | | | |
| | remito | | | |



**INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Febrero – Abril 2023**

**M43 – MANTENIMIENTO POR
NIVELES DE SERVICIO RUTA
INTERBALNEARIA II**

Contenido

| | |
|--|----------|
| INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL..... | 1 |
| 1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO..... | 1 |
| 1.1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO – Tramos..... | 1 |
| 2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES..... | 1 |
| 3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs | 1 |
| 4 - GESTIÓN DE CANTERAS..... | 1 |
| 5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL..... | 1 |
| CAMPAMENTO, DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS | 1 |
| PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS | 1 |
| GESTION DE RESIDUOS..... | 1 |
| Residuos domésticos sólidos..... | 2 |
| Residuos contaminados | 2 |
| 6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES | 2 |
| 7 - FLOTA VEHÍCULAR..... | 2 |
| 8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO | 3 |
| 9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN | 4 |
| 10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES | 5 |
| 11 - CONTINGENCIAS | 5 |
| 12- ACOPIOS..... | 5 |
| Anexo – RG 812-05..... | 6 |

Pan de Azúcar 25 de mayo de 2023

Ing. Diego Cerizola
Ingeniero Residente



Informe Trimestral de Gestión Ambiental

N° 42

Febrero – Abril 2023

1. INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N° 42 correspondiente al contrato Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado.

Las actividades del trimestre presentado fueron las siguientes: Limpieza y arreglos de puentes, arreglo de alcantarillas, arreglo de juntas.

2. GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES

Se está utilizando como base para centralizar las actividades el Centro Logístico de CIEMSA ubicado en Orosmán Moratorio 4892, Montevideo. Y sobrantes para reutilización de algunos materiales

2.1 Gestión de residuos

2.1.1 Residuos sólidos

Se cuenta con un sistema de segregación interna para los residuos tipo urbanos, en el cual se clasifican los mismos en húmedos (asimilables a urbanos) y ROC's Los residuos húmedos constan de restos de alimentos, papeles y plásticos sucios. Los ROC's son residuos de obra civil, escombros salientes de reparaciones de pavimentos, entre otros.

El escombros proveniente de las reparaciones de hormigón y los residuos recolectados de las tareas de limpieza se disponen en volquetas destinadas para tal fin dentro de Centro Logístico cuando es viable llevarlos hasta Montevideo. Los residuos en Canelones también pueden ser dispuestos en obrador transitoriamente en Ruta 34 Km 44, y luego dispuestos en SDF de Canelones.

Se anexan remitos de entrega a SDF- Anexo I- Remitos de Residuos

No se generan residuos hospitalarios por lo cual no amerita una gestión especial. (En caso de generarse se le solicitará a la emergencia médica el retiro de los mismos).

Para el caso de los residuos metálicos (chatarra), los mismos son segregados y entregados a la empresa "Gerdau Laisa" para su posterior gestión. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se llevan en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza el retiro. No se han generado en el trimestre.

Con respecto a los residuos peligrosos, en esta etapa únicamente se generaron envases de productos químicos y trapos contaminados con hidrocarburo. Los mismos son trasladados al centro logístico y almacenado en el depósito de residuos

peligrosos. Dicho depósito cuenta con piso impermeable, contención para el 110% del volumen contenido, techado y ventilado. Los residuos son posteriormente gestionados con la empresa AFRECOR para su disposición final. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza retiro. No se han generado en el trimestre declarado retiro de residuos peligrosos.

2.1.2 Efluentes líquidos domésticos

Se ha comprado un baño químico. Se realiza limpieza con barométrica Atlantida.

2.2 Mantenimiento de los vehículos

Todas las tareas de mantenimiento son realizadas dentro de las instalaciones del Centro Logístico.

2.2.1 Cambios de aceite

No se realizan tareas de cambio de aceite ya que el único equipo con el que se trabaja es con el vehículo de traslado del personal y el mismo mantiene sus reparaciones y service en taller mecánico.

2.2.2 Gestión de residuos

Dentro de las tareas a realizar no contempla cambio de neumáticos por no disponer de maquinaria vial.

2.3 Manejo de productos químicos

Se cuenta con las hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados.

Estos productos químicos son almacenados en el Depósito de Productos Químicos del Centro Logístico, el cual cuenta con techo, ventilación, piso impermeable, contención para el 110% del volumen almacenado y señalización correspondiente.

2.4 Reparaciones utilizando hormigón y asfalkote

Durante esta etapa se elaboró hormigón y se colocó asfalkote para reparaciones realizadas sobre juntas de puentes y alcantarillas.

El mismo fue realizado en un pequeño trompo en el mismo lugar de trabajo. La elaboración del hormigón fue realizada sobre camión y retirada del sitio al centro logístico, vertiendo las aguas de lavado en un tanque para la decantación de los sólidos y posterior neutralización del agua. Los sólidos decantados se dejan secar y se gestionan como escombros.

Se especificaron las precauciones para el trabajo con asfalkote tanto de Seguridad como de Medio Ambiente.

3. EMERGENCIAS

No se consideró necesario realizar simulacros de emergencias ambientales durante este período dada la naturaleza del trabajo realizado.

4. CAPACITACIÓN

En este trimestre se realizan dos instancias de capacitación, el día 27/02/2023 sobre gestión de residuos y otra el día 03/04/2023 sobre gestión de residuos peligrosos. Se deja registro Ver Anexo II.

5. EVALUACION FINAL

Se cumple con el seguimiento ambiental trimestral acorde a los lineamientos del MTOP y los de CIEMSA a nivel ambiental, en dicho trimestre se realizan las mismas tareas rutinarias que el trimestre anterior. No se encuentran desvíos.

ANEXO I – Remitos Residuos.

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECANICAS S.A.
CIEMSA
Suiza 1180
Tel: (+598) 2922 0675 - Fax: (+598) 2922 0674
Buenos Aires - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 305738 0014
REMITO Serie A
Nº 076544

Fecha: 20/3/2023 C. Final

Cliente: Plant INTER Dirección: Rua INTER

| Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|--------|----------|
| SE LLEVARON RESIDUOS PROVENIENTES DE LIMPIEZAS DE PISCINAS A TRABERO CANADA GRANDE | | |

Vehículo: 500 2120 Fecha:

Recibi (mas conforme): [Signature]

FECHA DE RECIBIMIENTO

QR Code

Via 1 Blanca Original - Cien
Via 2 Rosada - Copiado
Via 3 Celeste - Transporte
Via 4 Amarilla - Arch

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROELECTRÓNICAS S.A.
CIEMSA
Sotano 1180
Tel: (+598) 2903 0675 - Fax: (+598) 2903 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
Nº 076545

Fecha: 24/4/2023 A.U.T. Comprador C. Final

Cliente: ANTENAS, ONDAS INTER Dirección: AV. LA ZINCOA

| Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|--------|----------|
| <u>SE HAN SUICIASADO Y REARREGLADO LOS ESEMPLARES A TRAZADO CANAL GRANDE (LIMPIEZA PUENTES Y ARREBOL)</u> | | |

Vehículo: SE0 2120 Fecha:

Recibí (mos) conforme: [Firma]

FECHA DE VENCIMIENTO: 18/03/2023

QR CODE

Via 1 Blanca Orig
Via 2 Rosada
Via 3 Celeste -
Via 4 Azul

LVA AL DÍA GABAL Impresora - G. de Lazo - R.U. T. 21 24036 0113
Impresión autorizada por el SII del 07/6/2011 al 07/6/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA

ANEXO II- Registro de Capacitación

CONTROL DE ASISTENCIA 2021 v4

Título: Actos Corruptivos SOB estándares
DA- Gestión de Residuos
SU- Incidentes - conductas habituales

Facilitador: Andrés Pereyra

Fecha: 27/02/23 Duración: 2.45

| N° | NOMBRE Y APELLIDO | ÁREA / UNIDAD | CÉDULA IDENTIDAD | FIRMA |
|----|---------------------|---------------|------------------|----------------------------|
| 1 | JUAN ALVAROZ | 01151205 | 4154295-6 | <i>Juan Alvaroz</i> |
| 2 | SANTIAGO ZAPATA | 01151205 | 4.493513/6 | <i>Santiago Zapata</i> |
| 3 | JUAN CARLOS ALVAROZ | 01151205 | 5.529.455-7 | <i>Juan Carlos Alvaroz</i> |
| 4 | FELIPE GONZALEZ | 01151205 | 4663837-7 | <i>Felipe Gonzalez</i> |
| 5 | LUIS LOPEZ | 01151205 | 26072299 | <i>Luis Lopez</i> |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |

Comentarios:

Coordinado ANDRÉS PEREYRA Nro. De Participantes 5
 TEC. PREVENCIÓNISTA

CONTROL DE ASISTENCIA

2021 v4

Título: AST - MA y SV. Peligros, Riesgos y Plan De Riesgos, Actores de Control Identificación de Peligros de los tipos de Peligro DA - Residuos Peligrosos en Obra

Facilitador: Andrés Pereyra

Fecha: 3/4/2023 Duración: 40'

| Nº | NOMBRE Y APELLIDO | ÁREA / UNIDAD | CÉDULA IDENTIDAD | FIRMA |
|----|---------------------|---------------|------------------|---------|
| 1 | Juan Alvarez | ON 151205 | 4154285-6 | [Firma] |
| 2 | Luis López | ON 151205 | 26072299 | [Firma] |
| 3 | Juan Manuel Alvarez | ON 151205 | 55294557 | [Firma] |
| 4 | SANTIAGO ZAPATA | ON 151205 | 4443513/6 | [Firma] |
| 5 | EZEQUIEL GONZALEZ | ON 151205 | 4663937-2 | [Firma] |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |

Comentarios:

Coordinado Por: ANDRÉS PEREYRA Nro. De Participantes 5
TEC. PREVENCIÓNISTA DEL M.T.S.

Montevideo, 15 de mayo de 2023.

Sres. del Consorcio Interbalnearia Oeste y Consorcio Interbalnearia Este.
Ing. Fernanda Herrera – Ing. Juan Echeverz.

Presente.

Las especificaciones ambientales generales son consideradas parte integral de los contratos que se rigen por el documento denominado "Pliego de Condiciones Generales de la Dirección Nacional de Vialidad para la Construcción de Puentes y Carreteras" y de otros pliegos y contratos que la D.N.V. elabore para la ejecución de las obras.

Consecuentemente, como establece el Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial y las Especificaciones Técnicas Complementarias y/o Modificativas del Pliego de Condiciones para la Construcción de Puentes y Carreteras de la Dirección Nacional de Vialidad, **BORDONIX S.A.** remite el informe trimestral de gestión ambiental perteneciente al período **febrero 2023– abril 2023** para las obras correspondientes a las licitaciones:

- **Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, contrato M/43**
- **Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta Interbalnearia, contrato M44**

Sin otro particular, saluda atentamente



Ivonne Arena
Dpto. Calidad y Medioambiente.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Actividades genéricas desarrolladas durante la etapa de mantenimiento y operación:

- ✚ Demarcación de pavimentos de acuerdo a la norma uruguaya de Señalización Horizontal y órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Suministro e instalación de señalización vertical de acuerdo a la norma uruguaya de Señalización Vertical y órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Obras civiles para la construcción – reparación de refugios peatonales según órdenes de trabajo elevadas a nuestra empresa.
- ✚ Mantenimiento de la señalización horizontal - vertical y refugios peatonales.

Aspectos ambientales previstos:

| | Controlado | Con disposición | Sin disposición | Cumplimiento de requisito | Documentos asociados |
|---|------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---|
| Emisión de gases de efecto invernadero | SI | N/A | N/A | SI | Vehículos con CAT (Applus) y Programa de mantenimiento preventivo |
| Emisión de COV's | SI | N/A | N/A | N/A | Máximo 2% v/v respecto a la pintura utilizada |
| Generación de combustibles y diluyentes sucios resultantes de limpiezas | SI | SI | NO | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos (*) y Plan de gestión ambiental (*) |
| Generación de residuos sólidos | SI | SI | NO | SI | Conforme a instrucción de Gestión de residuos (*) y Plan de gestión ambiental (*) |
| Consumo de agua no potable | SI | N/A | N/A | SI | Provista en planta industrial y cursos de agua |
| Consumo de combustibles y diluyentes para demarcaciones | SI | SI | NO | SI | Diluyentes provistos en planta industrial. |
| Emisión de ruido generado durante la actividad | SI | N/A | N/A | SI | Requisitos legales (interno) |

(*) Los integrantes de los equipos móviles clasificaron los residuos generados de acuerdo a la instrucción **Gestión de residuos**. Dichos residuos retornaron a la planta industrial, para dar disposición final según lo descrito en la instrucción **Control Operacional** y de acuerdo a la normativa legal.

En el caso puntual de los residuos orgánicos húmedos (alimentos) y materia desintegrada procedente de baños químicos, la disposición se realizó en lugares autorizados. Estas disposiciones se efectúan cuando el tiempo de permanencia del equipo fuera de la planta industrial así lo requieren.

Aspectos ambientales potenciales:

El manejo de los aspectos ambientales derivados de situaciones potenciales (incidentes y/o accidentes), se realiza conforme al procedimiento de **Preparación y respuesta ante emergencias**, la instrucción de **Control Operacional** y otros mecanismos definidos y gestionados conforme al Sistema de Gestión Certificado (ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 y la norma recientemente certificada ISO 45001:2018).

Referido a la materialización de incidentes/accidentes, en el periodo citado no se registró situaciones tales como derrames, incendios u otro tipo de evento.

Talleres de capacitación realizados para la mejora del producto y la prestación del servicio (calidad-medioambiente-seguridad laboral):

| Capacitación | Ponente | Sectores involucrados | Nº Personas | Fechas |
|---|-----------------|------------------------------|-------------|--------------------------|
| Matriz de EPP | Rodrigo Cabrera | Horizontal y vertical | 15 | 06/02/2023 |
| Inducción en seguridad | Rodrigo Cabrera | Producción, planta, vertical | 6 1 | 13/02/2023 23/02/2023 |
| Operación segura de hidrogrúa | Marcelo Stratta | Vertical | 6 | 13/02/2023 |
| Uso seguro de hincadora | Rodrigo Cabrera | Vertical | 5 | 13/02/2023 |
| Inducción SYSO para trabajos en UPM | Rodrigo Cabrera | Horizontal y vertical | 19 | 13/03/2023 |
| Puesta a punto sobre prevención de accidentes | Luis Rosadilla | Vertical | 12 | 20/03/2023 |

Otros:

- ❖ La empresa no utiliza: campamentos, obradores y plantas de producción de materiales.
- ❖ Las tareas de mantenimiento de los equipos son realizadas en las instalaciones de la empresa.
- ❖ Los desvíos de tránsito son realizados sobre la propia ruta, sin afectación de calles o caminos laterales.
- ❖ Contingencias, mitigación, reparación y compensación debido situaciones de emergencia: No hubo emergencias.
- ❖ Informes de contingencias ambientales: No hubo contingencias en el trimestre.
- ❖ Comunicados a la prensa: no emitidos.
- ❖ Autorización ambiental previa: obras de mantenimiento rutinario (tipo 1): no requieren.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

- Corte de pasto y desmalezado en ambos lados de la faja y cantero central.
- Recorte de cordones de los canteros en todo el tramo.
- Recolección de residuos general en todo el tramo.
- Limpieza de garitas en todo el tramo.
- Limpieza en canteros y jardineras con florales en Atlántida y Av. De las Américas.
- Riego y control de malezas e insectos en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- Carpido y control de plagas en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- Riego y control de plagas.
- Limpieza de cordón en calzada rápida
- Mantenimiento de florales en jardineras de Atlántida y Av. De las Américas
- Riego y control de malezas e insectos en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- Carpido y control de plagas en canteros y jardineras de Atlántida y Av. De las Américas.
- En el mes de abril se retiraron los florales ubicados en canteros y jardineras.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Se realiza un detalle de la cantidad de residuos generados por clasificación.

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Residuos domésticos sólidos | 653,05m ³ |
| Cartelería | |
| Animales muertos | 43 |

También se recolectaron residuos de otro tipo, como cartones, partes de vehículo, cubiertas dispersas en todo el tramo.

Los residuos menores son recogidos y se embolsan para su posterior traslado al vertedero municipal en el kilómetro 29 de ruta Interbalnearia.

FLOTA VEHÍCULAR

| MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | | |
|------------------------------|--|----------------|
| VEHICULO / HERRAMIENTA | MANENIMIENTO / ACCION | PERIODISIDAD |
| CAMIONES CAMIONETAS AUTOS | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS (ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE) | 10000 KM |
| | ENGRASE Y REVISION DE SUSPENSION | 10000 KM |
| | REVISION GENERAL POR MECANICO | 10000 KM |
| | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS (ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE) | 250 HORAS |
| | HIDROLAVADO EXTERIOR | CADA 15 DIAS |
| | LIMPIEZA INTERIOR | 1 DIA/SEMANA |
| TRACTOR CON ROTATIVA | ENGRASE Y REVISION EN TEMPORADA DE VERANO | TODOS LOS DIAS |
| | ENGRASE Y REVISION EN TEMPORADA DE INVIERNO | DIA POR MEDIO |
| | REVISION GENERAL POR MECANICO | 250 HORAS |
| | HIDROLAVADO EXTERIOR | CADA 15 DIAS |
| | LIMPIEZA INTERIOR | DIA POR MEDIO |
| DESMALEZADORAS | ENGRASE PUNTERO/CAJA DE ENGRANAJES | DIA POR MEDIO |
| | LIMPIEZA FILTRO DE AIRE | 2 DIAS/SEMANA |
| | REVISION GENERAL POR MECANICO | 1 DIA/MES |
| | DESCARBONIZACION, LIMPIEZA GRAL Y REGULACION | 1 DIA/MES |

Los operarios deben revisar todos los días antes de encender el vehículo que los niveles de aceite y agua estén a nivel, así como realizar una recorrida alrededor de la herramienta para corroborar que todo esté en orden.

CONTROL DE VEHÍCULOS Y MÁQUINARIA

| FECHA | VEHICULO | HORAS / KM | CAMBIO DE ACEITE | FILTROS | OTROS |
|---------------------|------------------------------|------------|------------------|----------------------|---|
| 4 de febrero 2023 | MF 290 ADV | 9150 | SI | ACEITE | Mantenimiento en gral. Lavado completo. |
| 4 de febrero 2023 | LANDINI SUPER 7860 | 8300 | SI | ACEITE, GASOIL, AIRE | Mantenimiento en gral. Lavado completo |
| 4 de febrero 2023 | MB 711 | | | | Mantenimiento en gral. Lavado completo |
| 4 de febrero 2023 | NISSAN D22 4X4 | | | | Control vehicular. |
| 11 de febrero 2023 | ROTATIVA TATU 2601 | | | | CUCHILLAS NUEVAS Y PUESTA A PUNTO |
| 11 de febrero 2023 | ROTATIVA TATU 2601 MF290 ADV | | | | CUCHILLAS NUEVAS Y PUESTA A PUNTO |
| 11 de febrero | MF 283 | | SI | ACEITE, GASOIL, AIRE | Mantenimiento Gral. Lavado completo |
| 25 de febrero 2023 | FOTON SCR1635 | | | | Mantenimiento Gral, puesta a punto y lavado completo. |
| 25 de febrero, 2023 | FOTON SCR3569 | 1153 | | | Mantenimiento Gral y puesta a punto. |
| 11 de marzo 2023 | NISSAN D21 | XX | | | Mantenimiento Gral, control vehicular. Cambio de gps. |
| 11 de marzo, 2023 | JMC D/C MAE7039 | | SI | ACEITE Y GASOIL | |
| 11 de marzo, 2023 | MF 283 ADV | 6750 | SI | ACEITE Y GASOIL | |
| 14 de abril, 2023 | MF 290 ADV | 10100 | SI | ACEITE Y GASOIL | Mantenimiento en gral. |
| 14 de abril, 2023 | MF 283 | | | | Mantenimiento en gral |
| 22 de abril, 2023 | ROTATIVA TATU 2601 | | | | Cuchillas nuevas |



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Febrero – Abril 2023

Contrato M43

| FECHA | MAQUINA | HORAS O KM | CAMBIO DE ACEITE | MANTENIMIENTO REALIZADO |
|---------------------|---------|------------|--------------------|--|
| 4 de febrero, 2023 | 541RS | SAAVEDRA | 8 – TODAS | Control de equipamiento, bujías nuevas, limpieza o cambio de filtro de aire, descarbonización, limpieza de carburadores, cambio de cabezales en una desmalezadora. |
| 17 de febrero, 2023 | 541RS | SAAVEDRA | 11 y 19 | CARBURADORES NUEVOS |
| 3 de marzo, 2023 | 541RS | SAAVEDRA | TODAS LAS UNIDADES | Mantenimiento en gral y limpieza. |
| 13 de marzo, 2023 | 541RS | SAAVEDRA | | Incorporación de cinco nuevas unidades |
| 14 de abril, 2023 | 541RST | SAAVEDRA | | Mantenimiento de todas las unidades y limpieza |