

ORIGINAL



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

AMPLIACIÓN LICITACION M/43

CONSORCIO
INTERBALNEARIA OESTE

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TRIMESTRAL DE
GESTIÓN Y RECUPERACIÓN
AMBIENTAL

Período Mayo – Julio 2021



INDICE DE CONTENIDO
Licitación N°M/43 - C.V.U.

Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental período Mayo - Julio 2021

	DETALLE	cant Folio
	Informe Trimestral de Gestión y Recuperación Ambiental	
	CVC S.A.	6
	Molinsur S.A.	8
	Colier S.A.	4
	Ciensa S.A.	3
	Bordonix S.A.	2
	Gadulir S.A.	11

Total de folios de la carpeta: 34

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL



**LICITACION M/43
MANT.RUTA INTERBALNEARIA
Tramo I (Ao. Carrasco – Ao Solís)**

Mayo – Julio 2021

1. INDICE

1. INDICE.....	1
2. actividades desarrolladas en la obra en el período que se informa	2
3. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES.....	2
4. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS.....	2
5. GESTIÓN DE CANTERAS.....	2
5.1. CANTERAS DE TOSCA.....	2
5.2. CANTERA DE ARCILLA.....	2
5.3. CANTERA DE LIMO.....	2
5.4. CANTERA DE ARENA.....	2
5.5. CANTERA DE PIEDRA.....	2
6. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	3
7. INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES.....	5
7.1. ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS	5
7.2. CALIDAD DE AGUA DEL CAMPAMENTO (OBRADOR R102)	5
7.3. MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA	5
7.4. MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES	5
7.5. MEDIDAS CORRECTIVAS	6
8. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO.....	6
9. PLANILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	7
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.....	7
11. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN.....	7
12. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL.....	7
13. AUDITORÍAS AMBIENTALES	7
14. CONTINGENCIAS	7

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

Los trabajos realizados en los meses de mayo, junio y julio de 2021 consistieron en:

Mayo 2021: Continuamos con la limpieza bajo flexbeam a lo largo de todo el tramo

Junio 2021: Trabajos en calzada de servicio y caños en San Luis

Julio 2021: Limpieza y recomposición del cauce en A° Tropa Vieja

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

No aplica

5.2. CANTERA DE ARCILLA

No aplica

5.3. CANTERA DE LIMO

No aplica

5.4. CANTERA DE ARENA

No aplica

5.5. CANTERA DE PIEDRA

No aplica

6. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL



GESTION DE RESIDUOS

Fecha entrega	Obra	Residuo	N° Remi	N° Ba	unidad de medida (lt, cada m ³)	Cas	Tipo de disposición final (clasificación, vertedero, etc.)	Trasladado p/	Responsable de la entrega por CVI
03/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	77349		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
03/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	77349		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
04/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	78012		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
04/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78036		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
05/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78231		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
05/05/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bajo portall	78234		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín García
05/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78233		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
05/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78232		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
05/05/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	80433		Unidad	2	Servicios Higiéncos Profesionales	Politec S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
05/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	78402		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
01/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	78512		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Nicolás Maciel
01/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78445		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
10/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78676		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
10/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78677		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
11/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	78798		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
11/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78761		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
11/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78777		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
12/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78553		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
12/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	78320		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
12/05/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bajo portall	78356		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Darwin Centurion
12/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78354		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín García
12/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78355		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
12/05/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	80449		Unidad	2	Servicios Higiéncos Profesionales	Politec S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
13/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78060		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
14/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78166		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
14/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	79125		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Nicolás Maciel
17/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78385		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
17/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78396		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
19/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	78597		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
19/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78481		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
19/05/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	78660		Unidad	2	Servicios Higiéncos Profesionales	Politec S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
19/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	78637		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Darwin Centurion
19/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78672		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
19/05/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bajo portall	78613		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín García
19/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78610		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
19/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78571		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
20/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	78781		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
21/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	78883		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
21/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	78850		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
21/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	78359		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Nicolás Maciel
21/05/2021	Ruta 56 km 46	filtros y trapos			m ³		Barométrica	Basani	Martín Antunes
21/05/2021	Ruta 56 km 46	Baterías				2	volantia	campanero ruta 102	Alvaro Carrara
23/05/2021	Ruta 56 km 46	Aciditas Usados			700 Lts		Incineración	campanero ruta 102	Alvaro Carrara
24/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80123		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
25/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	80205		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
25/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	80241		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
26/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80405		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
26/05/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	78127		Unidad	2	Servicios Higiéncos Profesionales	Politec S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
26/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80104		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
26/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	80368		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
26/05/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bajo portall	80407		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Darwin Centurion
27/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80508		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín García
28/05/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	80546		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
28/05/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	80570		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
28/05/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	80578		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Nicolás Maciel
31/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80835		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
31/05/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	80834		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
01/06/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	80844		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Pablo Farías
01/06/2021	ANP-MARP	Desagote bajo portall	80981		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
02/06/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bajo portall	81140		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín Antunes
02/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	81139		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Martín García
02/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABAI	Desagote bajo portall	81102		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Esteban Martínez
02/06/2021	Ruta 14 sarandi del vi	Desagote bajo portall	81131		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Darwin Centurion
02/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bajo portall	81138		100 Lts	1	Barométrica	Basani	Camilo Pérez
02/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71883		Unidad	12	Servicios Higiéncos Profesionales	Politec S.A	Pablo Farías
02/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Cuiron	1488		420		Residible	Rotadbro	Capatza - Pañol - Oficina Marcos

03/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81247	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
04/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	81360	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
04/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	81427	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
04/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	81315	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
07/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81333	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
07/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81533	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
07/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81534	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
08/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	81682	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
08/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	81120	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
08/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71835	Unidad 5	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
03/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	81847	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
03/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81833	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
03/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	81881	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
03/06/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	81884	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
03/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81882	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
10/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	81931	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
10/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	trapos,cueros,tarinas	2220	1000 lbs	1	Servicios Ambientales- Tel:2311 1683	Mirages Del Río S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
10/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	trapos,cueros,tarinas	2220	1000 lbs	1	Servicios Ambientales- Tel:2311 1683	Mirages Del Río S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
10/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	82036	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
10/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	82150	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
10/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	82051	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
14/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	82329	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
14/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	82328	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
15/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	82417	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
15/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	82459	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
16/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	82585	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
16/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	82619	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
16/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	82617	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
16/06/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	82620	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
16/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	82610	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
16/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71906	Unidad 5	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
17/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	82657	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
18/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	82715	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
18/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	82720	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
18/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	82868	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
21/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83044	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
21/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83043	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
21/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	celulas Usadas	834	100 lbs	1700	Incorporación	Ferrabr (Petrobras)	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
22/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	83217	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
22/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	83333	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
23/06/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	83335	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
23/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	83332	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
23/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	83300	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
23/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83354	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
23/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83353	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
24/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83441	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
25/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	83561	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
25/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	83503	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
25/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	83557	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
25/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71920	Unidad 11	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
28/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83783	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
28/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	83782	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
29/06/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	83829	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
29/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	83880	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
30/06/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	84045	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
30/06/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	84042	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
30/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84044	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
30/06/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	84031	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
30/06/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71927	Unidad 5	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
30/06/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84043	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
02/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84142	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
02/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	84201	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
02/07/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	84237	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
02/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	84247	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
05/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84462	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
05/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84481	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
06/07/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	84568	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
06/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	84566	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
07/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84764	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
07/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84765	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
07/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	84753	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
07/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	84763	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
07/07/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	84766	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
08/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	84893	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
09/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	85013	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
09/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	84967	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
09/07/2021	ANP-MAPP	Desagote bafo portall	85049	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Antunes
12/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85263	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
12/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85264	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
13/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	85347	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
14/07/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	71948	Unidad 3	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
14/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85511	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
14/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	85500	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
14/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	85503	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
14/07/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	85512	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
15/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85611	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
16/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	85725	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
16/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	85680	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
19/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85955	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
19/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	85956	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
21/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	86271	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
21/07/2021	Itaali	Desagote bafo portall	86273	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
21/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	86196	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
21/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	86274	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
21/07/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	86275	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
21/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	86230	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
21/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	86272	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
21/07/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	72005	Unidad 5	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
22/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	86591	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
23/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	86510	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
23/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	86466	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel
23/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	86445	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
24/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	86719	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
26/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	86756	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
26/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	86755	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
21/07/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	trapos,cueros,tanquets	8663	1000 lbs	1	Servicios Ambientales- Tel:2311 1683	Mirages Del Río S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
21/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	8664	1000 lbs	1	Servicios Ambientales- Tel:2311 1683	Mirages Del Río S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
28/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	87078	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Pablo Farías
28/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	87080	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Esteban Martinéz
28/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	87077	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
28/07/2021	Itaali	Desagote bafo portall	87079	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
28/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	87046	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Darwin Centurion
28/07/2021	camino luz eduardo peres	Desagote bafo portall	87081	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Martin Garcia
28/07/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	Bolsas de residuos domesticos	72021	Unidad 7	1	Servicios Higienicos Profesionales	Pollicor S.A	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
28/07/2021	Obrador CVC -Ubicado en R.102	trapos,cueros,tanquets	87054	Unidad 1	1	URUGUAYENSE	URUGUAYENSE	Capatza - Pañol - Oficina Marcos
29/07/2021	BI-Imc norte	Desagote bafo portall	87197	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
29/07/2021	Ruta 14 zarandi del vi	Desagote bafo portall	87169	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Camilo Pérez
30/07/2021	ITURACION enCANTERA ALDABA	Desagote bafo portall	87282	100 Lts	1	Barometrica	Bazan	Nicolas Masciel

7. INFORME DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

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.

Fecha	Hora	Mes	Obra	Lugar	Combustible	Clasificación	FilaMq	Codigo/Matricula	Litros Cargados	Km	Hs	Insp. Seguridad	Observaciones	Conductor	Tope min	Tope max	Obra Asociada
07/05/2021	10.38	may-21	Interbalnearia	DUCSA	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT31	37	75.078	-	Sin Problemas		José Luis Martuchi			Interbalnearia
28/05/2021	7.44	may-21	Interbalnearia	PETROBRAS	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT31	31	75.491		Sin Problemas		José Luis Martuchi	0	0	Interbalnearia
04/05/2021	14.28	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	BR	BR5	66		1.621	Sin Problemas		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
07/05/2021	12.54	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	BR	BR5	51		1.636	Sin Problemas		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
11/05/2021	8.14	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	BR	BR5	28		1.649	Sin Problemas		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
05/05/2021	13.06	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CC	CC21	62	48.465		Sin Inspección		Luis Sosa	0	0	Interbalnearia
11/05/2021	8.23	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CV	CV84	190	49.821		Sin Inspección		Luis Sosa	0	0	Interbalnearia
04/05/2021	14.48	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	105		11.065	Sin Problemas		Edgardo Saravia	2	6	Interbalnearia
07/05/2021	13.00	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	146		11.084	Sin Problemas		Alejandro Perez	7	14	Interbalnearia
04/05/2021	14.30	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC09	83		4.285	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
07/05/2021	13.03	may-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC09	123		4.305	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
03/06/2021	16.13	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	14		1.656	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
15/06/2021	3.23	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	20		1.863	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
16/06/2021	16.03	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	15		1.887	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
21/06/2021	13.57	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	15		1.870	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
16/06/2021	9.45	jun-21	Interbalnearia	PETROBRAS	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT31	33			Sin Inspección		JOSE LUIS MARTUCHI			Interbalnearia
21/06/2021	13.53	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CC	CC21	59	56.032		Sin Problemas		Luis Sosa	0	0	Interbalnearia
07/06/2021	9.12	jun-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOl	Camión	CV	CV84	157	50.977		Sin Inspección		Edgardo Gutierrez	0	0	Interbalnearia
03/06/2021	15.11	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CV	CV84	167	51.563		Sin Inspección		Edgardo Saravia	2	6	Interbalnearia
08/06/2021	11.55	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	133		11.160	Sin Problemas		Luis Sosa	7	14	Interbalnearia
10/06/2021	16.43	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	151		11.173	Sin Problemas		Luis Sosa	7	14	Interbalnearia
15/06/2021	8.38	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	136		11.193	Sin Problemas		Alejandro Perez	7	14	Interbalnearia
21/06/2021	14.06	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	142		11.197	Sin Problemas		Alejandro Perez	7	14	Interbalnearia
03/06/2021	16.08	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC7	36		5.237	Sin Problemas	perdida de gasoil por goma de filtro	Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
10/06/2021	15.42	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC7	48		5.245	Sin Problemas		Luis Sosa	4	8	Interbalnearia
15/06/2021	9.20	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC3	81		4.454	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
16/06/2021	16.25	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC3	87		4.467	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
21/06/2021	13.48	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC3	117		4.468	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
10/06/2021	16.47	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	RN	RN4	170		1.617	Sin Problemas		Luis Sosa	10	25	Interbalnearia
21/06/2021	13.36	jun-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	RN	RN4	145		1.837	Sin Problemas		Water Bastos	10	25	Interbalnearia
28/07/2021	13.33	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	BOB	ALQBOBCAT	37		5.316	Sin Inspección	bobcat atzalfado	Luis Sosa	2	5	Interbalnearia
28/07/2021	13.03	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	BOB	ALQBOBCAT	55		5.323	Sin Inspección	bobcat atzalfado	Luis Sosa	2	5	Interbalnearia
28/07/2021	13.27	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	33		1.987	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
28/07/2021	13.08	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	APT	APT22	16		1.932	Sin Problemas		Luis Sosa	2	4	Interbalnearia
21/07/2021	6.22	jul-21	Interbalnearia	PETROBRAS	Nafta Super	Vehículo	AUT	AUT31	33			Sin Problemas		José Luis Martuchi	0	0	Interbalnearia
16/07/2021	7.33	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Accesorio	BD	BD00	5		60.062	Sin Inspección	Sebastián Martínez asfalto	Luis Sosa			Interbalnearia
21/07/2021	13.90	jul-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOl	Camión	CC	CC21	49		61.151	Sin Problemas		Juho Medina	0	0	Interbalnearia
23/07/2021	13.42	jul-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOl	Camión	CC	CC21	71		61.411	Sin Problemas		DUCSA	0	0	Interbalnearia
28/07/2021	16.19	jul-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOl	Camión	CC	CC21	42		61.411	Sin Problemas		DUCSA	0	0	Interbalnearia
28/07/2021	13.06	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CC	CC21	50		61.721	Sin Inspección		Luis Sosa	0	0	Interbalnearia
28/07/2021	10.58	jul-21	Interbalnearia	DUCSA	GasOl	Camión	CC	CC21	66		62.110	Sin Problemas		DUCSA	0	0	Interbalnearia
30/07/2021	13.43	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Camión	CC	CC21	34		62.367	Sin Inspección		Luis Sosa	0	0	Interbalnearia
28/07/2021	13.04	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	MN	MN23	290		11.278	Sin Problemas		Alejandro Perez	7	14	Interbalnearia
28/07/2021	12.56	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC09	103		4.642	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
21/07/2021	11.13	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC3	130		4.598	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia
28/07/2021	7.42	jul-21	Interbalnearia	CC15 - B13871	GasOl	Máquina	PC	PC3	109		4.620	Sin Problemas		Gustavo Burqueño	4	10	Interbalnearia

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, proveniente de bidones.

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

Equipo	Marca	Modelo	Clasificación
AUTOMOVIL	CHEVROLET	AVEO	Vehículo
CAMIONETA UTILITARIA	NISSAN	NP 300	Vehículo
COMP. TANDEM ch.	BOMAG	BW120 AD-5	Máquina
COMP. V. TANDEM	CAT	CB 64B	Máquina
AUTOMOVIL	CHEVROLET	AVEO	Vehículo
BARREDORA	BROCE	RCT350	Máquina
BARREDORA	BROCE	RCT350	Máquina
BARREDORA	BROCE	RCT350	Máquina
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION VOLCADOR	VW	15-180	Camión
FRESADORA	WIRTGEN	W 1000 F	Máquina
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
RETRO COMBINADA	CAT	420 F2	Máquina
RETRO COMBINADA	CAT	420 F2	Máquina
ROD NEUMATICO	DYNAPAC	CP 2100	Máquina
SELLADORA JUNTAS	CRAFCO	SS-125D	Máquina
SELLADORA JUNTAS	CRAFCO	SS-125D	Máquina
SELLADORA JUNTAS	CRAFCO	SS-125D	Máquina
TRACTOR	FIAT		900 Máquina
TRACTOR	FIAT		900 Máquina
TRACTOR	FIAT		900 Máquina
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
#N/D	#N/D	#N/D	Vehículo
BARREDORA	BROCE	RCT350	Máquina
Transp. Pers.	JMC	Workshop	Vehículo
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION CHATA	Hyundai	HD50 Full Doble Cal	Camión
CAMION VOLCADOR	VW	24-280 Constellation	Camión
MOTONIVELADORA	CAT	120H	Máquina
#N/D	#N/D	#N/D	Máquina

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

El personal afectado a la obra es el siguiente:

May -21	Jun -21	Jul -21
9	15	42

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 / SERVICIO	PROVEEDOR	Consumo
Tosca	Cantera Aldabalde	Mínimo (para baches)

11. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

No se realizaron las siguientes actividades de capacitación:

12. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

No hubo interacción con la comunidad

13. AUDITORÍAS AMBIENTALES

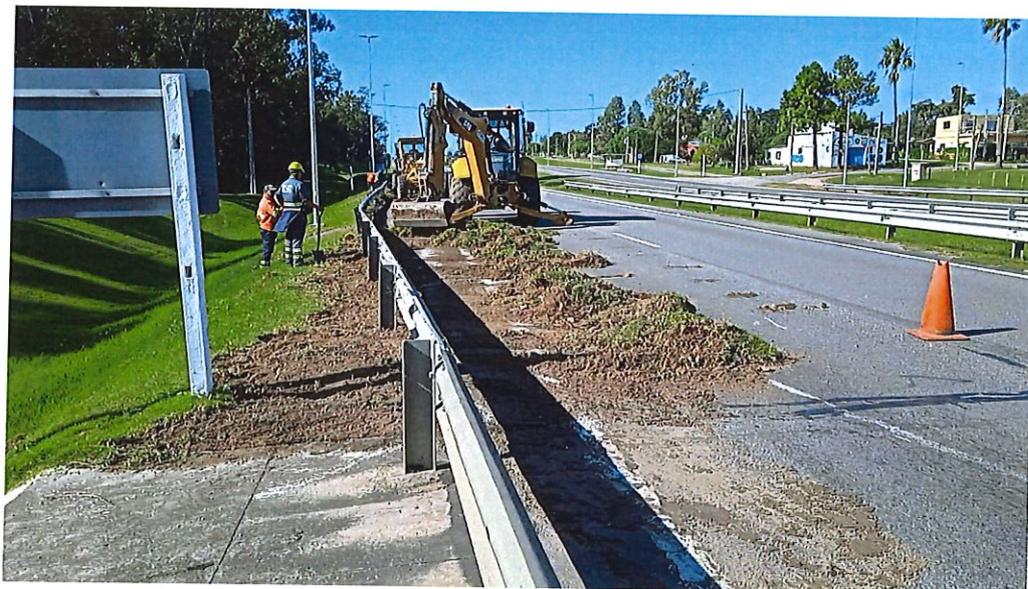
No hubieron Auditorías Ambientales de la DNV en el contrato M43

14. CONTINGENCIAS

No aplica

15. FOTOS









**Trigésimo quinto Informe Trimestral de Avance del Plan de
Gestión y Recuperación Ambiental**



MOLINSUR S.A.

empresa constructora

	PLAN DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 2 de 7

FECHA:	30/agosto/21
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)
VIGÉSIMO INFORME TRIMESTRAL:	01/may/21 – 31/jul/21

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

En este período se realizaron tareas de mantenimiento y complementarias.

En cuanto al mantenimiento se realizaron tareas de sellados de fisuras. Bacheo en calzada y banquetas entre los km 25 al km 29 y el km 69 al km 80. El producto retirado del área de bacheo se reutilizó para reparar las calles de servicios en la zona. La mezcla asfáltica para los baches proviene de la planta asfáltica ubicada en el Pinar. Se continúa con la limpieza de cordones de tierra entre los km 25 y km 29, entre el km 46 y el km 51, además de la limpieza de canales entre el km27 y el km 29. Se eliminó en varias zonas del contrato el desnivel entre calzada y banquina.

A.- Obradores

Obrador del Camino Pérez

A.1-Dependencias

- 1- Comedor para el personal
 - Existe en la casa una habitación acondicionada a tal fin. Se colocó un depósito transitorio para los residuos sólidos domésticos generados tomando las medidas de mitigación establecidas en el Plan de Gestión y Recuperación Ambiental.
- 2- Vestuario, baños y duchas para el personal
 - Existen en la casa, contando con duchas con agua caliente.
 - Los efluentes domésticos se conducen a través de la red sanitaria de las construcciones y son vertidos en el pozo negro.
 - El pozo negro es impermeable y es desagotado cuando resulta necesario por la barométrica.
- 3- Depósito y almacén de herramientas menores

- Se cuenta con depósitos de aceite situados sobre caballetes metálicos para detectar posibles fugas de fluidos.
- Se cuenta con material absorbente para colocar sobre los posibles derrames durante el manipuleo (aserrín, etc.).
- El manejo de los residuos sólidos domésticos y material contaminante, se disponen de acuerdo a lo indicado en el Plan de Gestión y Recuperación Ambiental.

4- Oficinas de la empresa

- Se encuentran ubicadas en una de las habitaciones disponibles en la casa ubicada en el obrador.
- Se colocaron recipientes para los residuos sólidos domésticos en zonas próximas a su generación, identificándolos con carteles adecuados.
- Periódicamente los residuos son retirados por el recolector domiciliario y llevados a su disposición final en el basurero municipal.

5- Laboratorio de asfalto, suelos y hormigón

- El laboratorio de suelos y hormigón se encuentra ubicado en un contenedor acondicionado a tales efectos y ubicado en el obrador.

6- Depósito de herramientas y maquinaria

- Fue acondicionada una superficie dentro del predio a los efectos de estacionar adecuadamente la maquinaria en uso, el suelo donde se estaciona esta maquinaria fue mejorado adecuadamente con material granular.

7- Depósitos de materiales

- Los materiales pétreos y granulares se ubicaron en el predio del obrador.

A.1.2- Taller de obra

- Se cuenta con material absorbente para cubrir posibles derrames.
- El material contaminado (filtros, trapos, etc.) es colocado luego de su uso en los depósitos establecidos a tal fin.
- Se colocó un depósito acondicionado para el manejo de material contaminante, tomando las medidas de mitigación correspondientes.

A.1.3- Lavado de la maquinaria

- Para el desarme de las partes de la maquinaria que requieran reemplazo o reparación de alguna pieza, se coloca bajo de la zona de trabajo una bandeja para confinar el líquido derramado.
- Los fluidos resultantes de esta recolección son ubicados en los depósitos existentes para tal fin; el gas oil es recolectado y ubicado en la bandeja dentro del taller de equipos de obra para el lavado de herramientas; otros fluidos son mezclados con material absorbente (aserrín, arena o tierra) y ubicado en los depósitos existentes para ser llevados a su disposición final en el vertedero municipal.

	PLAN DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 4 de 7

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

En este lugar se cuenta con una casa donde funciona la oficina de obras y se utiliza como depósito de balizas y pequeñas herramientas.

La construcción cuenta con luz, teléfono, baños, cocina, etc.

- Existen duchas, agua caliente y agua potable suministrada por OSE.
- Los efluentes domésticos se conducen a través de la red sanitaria de las construcciones y son vertidos en el pozo negro.
- El pozo negro es impermeable y es desagotado cuando resulta necesario por la barométrica.

A.2 - Medidas de Gestión

A.2.1- Manejo de residuos domésticos

- Se colocaron recipientes para los residuos sólidos domésticos en zonas próximas a su generación, identificándolos con carteles adecuados.
- Periódicamente los residuos son retirados por el recolector domiciliario y llevados a su disposición final en el basurero municipal.

A.2.2- Manejo de efluentes domésticos

- Los efluentes generados en los baños se conducen a través de la red sanitaria de los locales.

A.2.3- Manejo de material contaminante

- Todos los materiales contaminados como ser filtros, materiales con asfalto, trapos, etc. se colocan en los depósitos transitorios existentes y luego son llevados a los sitios de disposición final por personal de la empresa.
- No se verificaron derrames de combustibles ó lubricantes

A.2.3.1- Cambios de aceite y manejo de aceite usado

- Los cambios de aceite se realizan dentro del taller de obra o en campo, colocando debajo del equipo, un depósito acondicionado para su recolección.
- Posteriormente el aceite es colocado en depósitos elevados e impermeables debidamente acondicionados.

A.2.3.2- Distribución de combustible

- El aprovisionamiento de combustible se efectúa en las estaciones de servicio ubicadas en los tramos donde se desarrollarán las obras, ó en algunos casos, con el camión (plataforma) surtidor de combustibles.
- Los cambios de aceite se realizan mediante el mismo camión (plataforma).

A.2.3.3- Lavado de herramientas y piezas de la maquinaria

- Dentro del taller de obra existe una bandeja conteniendo gas-oil para el lavado de herramientas y piezas de la maquinaria.
- Periódicamente se remueve el material saturado mezclándolo con material absorbente en los recipientes existentes dentro del obrador.

	PLAN DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 5 de 7

- El taller se encuentra sobre suelo protegido, evitando el contacto con el terreno natural durante el manipuleo del gas oil y de las herramientas utilizadas.

B.- Canteras

B.2.1- Canteras de tosca

La empresa no explotó por sí cantera alguna, el material fue adquirido a las siguientes empresas comerciales:

Proveedor: Cantera "La Lucha".
Dirección: Camino Coppola y Hernández, La Paz – Canelones.
Rut : 213 451 430 012.

Proveedor: Richard González.
Dirección: Ruta Interbalnearia 63km a (-) 7km, Paraje Piedra de Afilar – Canelones.
Rut: 110 079 390 017.

B.2.2- Canteras de arena

La empresa no explotó por sí cantera alguna, el material fue adquirido a las siguientes empresas comerciales:

Proveedor: Álvaro García.
Dirección: Ruta Interbalnearia 76km500, Canelones.
Rut : 210 810 980 010.

Proveedor: Fervon S.A.
Dirección: Paname esq. Avda Giannattasio 30km500.
Rut: 214 860 980 017.

B.2.3- Canteras de piedra

La empresa no explotó por sí cantera alguna, el material fue adquirido a las siguientes empresas comerciales:

Proveedor: Canteras Montevideo
Dirección: Camino Pavia 3112, Montevideo.
Rut: 210 137 570 015.

Proveedor: Canteras Compañía Nacional de Cementos S.A.
Dirección: Camino Vecinal 9000, Pueblo Gerona – Pan de Azúcar - Maldonado.
Rut: 21 013384 0018.

Proveedor: Eduardo Martínez S.A.
Dirección: Br. Artigas 1659 ap.301 - Montevideo.
Rut: 211 61619 0016

	PLAN DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 6 de 7

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.

Planta asfáltica PAN DE AZUCAR

- Se desafectó esta planta del contrato, no estando operativa para la empresa.

D.- Obras de Alcantarillas

Durante este período no se construyeron nuevas alcantarillas.

E.- Zona de Obras

Se realizaron las siguientes acciones durante la ejecución de los trabajos en calzadas y faja de uso público en este contrato:

- Acondicionamiento de los lugares de estacionamiento provisorio.
- Retiro de materiales de desecho de la calzada y banquina acopiándolos adecuadamente.
- Limpieza y desobstrucción de alcantarillas existentes.
- Profundización de las cunetas.
- Remoción de los obstáculos que se encuentren dentro de la faja de obra.
- Recolección de basura presente en la faja.

Manejo de residuos generados:

- Los materiales provenientes de bacheos en la calzada y la banquina, son trasladados a depósitos indicados por la dirección de obras ó enterrados en la faja de dominio público, teniendo especial cuidado en retirar previamente la capa vegetal a efectos de reponer dicho tapiz una vez realizado el depósito. En ambos casos se pone especial cuidado en no entorpecer el normal escurrimiento de las aguas con ese tipo de depósitos ni afectar estéticamente el entorno.
- En la faja pública se recogen los residuos sólidos provenientes de la basura, los que son depositados en el vertedero municipal.
- La tierra fértil removida, es acopiada para su posterior uso en labores de revegetación.

	PLAN DE GESTIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	PL 4410
		Rev 2
		Fecha: 12- 2010
		Pág 7 de 7

F.- Personal de Obra

Seguridad e Higiene

- Cumpliendo con la normativa relativa a seguridad e higiene, se suministra al personal los dispositivos de seguridad necesarios según las tareas a desarrollar tanto en la seguridad, antiparras, chalecos, cascos, zapatos de seguridad, etc.) como externa (extinguidores de fuego, alarmas de retroceso de máquinas, balizas, carteles, etc.).
- Todo el personal está inscripto en el Banco de Previsión Social.
- Se vigila constantemente el cumplimiento de las normas.
- Se solicita a los camioneros destajistas certificados habilitantes del SUCTA.
- Las cargas son transportadas teniendo especial cuidado en taparlas, usando para ello geotextiles especialmente adecuados.

COVID 19

Se ha actuado según lo establecido en el convenio tripartito firmado el 11 de abril de 2020. A la vez y en función de este convenio, Molinsur SA realizó un protocolo interno sobre las medidas a tomar en todos los ámbitos de la empresa.

Se entregó materiales de cuidados e higiene a todo el personal con el fin de preservar la salud de los mismo. Se entrego tapabocas, alcohol en el gel, diversos desinfectantes, fumigadores, etc. con el fin de higienizar, desinfectar, casas, comedores, baños, vehículos de transportes.

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: 30/08/2021

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°no. Pérez, en Planta Pan de Azúcar no se halló agua por perforación.
	El agua de algún grifo ¿proviene de un curso superficial?		X	En Planta Pan de Azúcar para baños.
	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°no 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

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: 30/08/2021

	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 en su defecto la disposición y cobertura de los mismos en el predio?	X		RG 4510.01 - Disposición de Residuos Generados por Sector
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?			

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: 30/08/2021

	¿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
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	...	...

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: 30/08/2021

	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 del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón?	...	...	Hormigones Artigas
	¿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)			Cantera "La Lucha", Camino Coppola y Hernández – La Paz – Canelones, Rut: 213 451 430 012 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	...	...

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: 30/08/2021

	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?	...	...
	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)	...	...	Álvaro García, Ruta Interbalnearia 76km500, Rut : 210 810 980 010. Fervon S.A., Paname esq. Avda Giannattasio 30km500, Rut: 214 860 980 017.
	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			

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: 30/08/2021

	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	
	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. Compañía Nacional de Cementos S.A, Camino Vecinal 9000, Pueblo Gerona – Pan de Azúcar – Maldonado, Rut 21 013384 0018.
	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	...	...	Cantera Montevideo S.A. -

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: 30/08/2021

	de trituración, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC)			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 asfáltica?	X		Mantenimiento/control filtro de mangas
	¿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 IT 4510 Gestion de Residuos
	¿Está previsto el retiro de los materiales contaminados que se pueden generar en pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica?	X		
	¿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		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: 30/08/2021

	matrícula y observaciones.			
	¿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

No se realizaron tareas extraordinarias en el período.

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

Sin actualización en el período.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

Piedra partida RM 400/2019

Arena RM 1626/2018

Balasto CBR80% RM 1694/2018

4 - GESTIÓN DE CANTERAS

La piedra necesaria para la obra es suministrada por cantera comercial, RM 400/2019.

La arena se compra a la cantera de ARETAJES S.R.L. RM 1626/2018.

El balasto CBR80% se compra en cantera NAMILUR SA RM 1694/2018.

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 Afrecor. 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 campamento de Ruta 8, progresiva 48k500, se aplicaron monitoreos ambientales, en zona de cambios de aceite, lavadero; en el mes de junio. Los ensayos dieron valores por debajo de los límites tolerables. Se adjunta informe en el anexo.

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.

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
Campamento Ruta 8	10-Jun	Lavado de Mixer
	24-Jun	Gestión de Residuos
	24-Jun	Mantenimiento de condiciones controladas
	24-Jun	Trabajos en Caliente
	24-Jun	Gestión de EPP
	24-Jun	Gestión de Combustibles
	24-Jun	Simulacros derrame, incendio y TTE mat peligroso
Carlos Cabrera	26-May	Cargas Manuales
	26-May	Gestión de residuos
Nicacio Vega	25-May	Gestión de Residuos
	25-May	Descarga de Camiones
	25-May	Cargas Manuales
	25-May	Martillo neumático
	25-May	Mantenimiento de condiciones controladas
Abel Soulier	10-Jun	Gestión de Residuos
	10-Jun	Mantenimiento de condiciones controladas
	6-Jul	Gestión de Residuos
	6-Jul	Gestión de banderillero
	6-Jul	Gestión de EPP
	6-Jul	Cargas Manuales
Andrés Da Silva	25-May	Gestión de Residuos
	25-May	Mantenimiento de condiciones controladas
	25-May	Descarga de Camiones
	25-May	Cargas Manuales
	25-May	Martillo neumático
Artigas Mesa	18-May	Gestión de Residuos

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	May-21	Jun-21	Jul-21
Domiciliarios	unidad	I.M.C.	I.M.C.	I.M.C.
	remito	1900 kg. 183013 183014	700 kg. 183015 183018	300 kg. 168948
Aguas servidas	unidad			5000 lts
	remito			Barometrica A115
Maderas	unidad			
	remito			
Neumáticos	unidad		33	26
	remito		168945 168947	168946
Baterías	unidad		17	7
	remito		168946	168949
Filtros de aceite usados	unidad	3 x 30 kg.	3 x 30 kg.	2x30kg.
	remito	168944	168946	168949
Lodos contaminados	unidad			
	remito			
Trapos sucios	unidad			
	remito			
Aceites usados	unidad	600 lts	400lts	400lts
	remito	168944	168946	168949
Aceites usados contaminados	unidad			
	remito			



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Mayo - Julio 2021

M43 – MANTENIMIENTO POR
NIVELES DE SERVICIO RUTA
INTERBALNEARIA II

Anexos – Informe de monitoreos



Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 64295

A la atención de: Mauro Vaghi
Nombre del Solicitante: Colier S.A.

Fecha de emisión: 22/06/2021
Dirección: Av. Italia 4231

Página 1 de 3

Teléfono: 094357737

Ciudad: Montevideo (Montevideo)

CÓDIGO INTERNO: 64295-1

Fecha recepción de la muestra: 18/06/2021

Fecha de Muestreo: 18/06/2021

Identificación:
Ruta 8- Zona lavadero

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Condición de recepción de la muestra: Env. vidrio de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 18/06/2021 Y el 22/06/2021

Identificación de muestra por: Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Acetes y Grasas	17	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 64295

A la atención de: Mauro Vaghi

Fecha de emisión: 22/06/2021

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 64295-2

Fecha recepción de la muestra: 18/06/2021

Fecha de Muestreo: 18/06/2021

Identificación:
Ruta 8- Zona cambio de aceite

Muestreo realizado por: Colier S.A.

Condición de recepción de la muestra: Env. vidrio de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 18/06/2021 Y el 22/06/2021

Identificación de muestra por: Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por: Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Acetes y Grasas	13	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE:
Mayo - Julio 2021

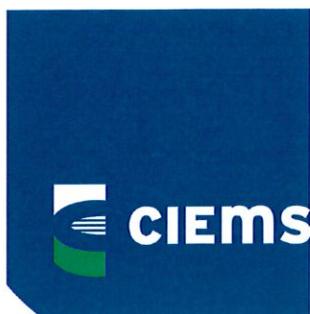
M43 – MANTENIMIENTO POR
NIVELES DE SERVICIO RUTA
INTERBALNEARIA II

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.....	2
Residuos domésticos sólidos.....	2
Residuos contaminados	2
6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES	3
7 - FLOTA VEHÍCULAR.....	3
8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO	3
9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	3
10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES	4
11 - CONTINGENCIAS	4
12- ACOPIOS.....	4
Anexo – RG 812-05.....	5
Anexos – Informe de monitoreos	6

Montevideo 24 de mayo de 2021

Ing. Diego Cerizola
Ingeniero Residente



Informe de Implementación del PGA Consorcio
Interbalnearia Este y Oeste-Mantenimiento de
Puentes y Alcantarillas (M43/M44)
Canelones-Maldonado

Mayo 2021 – Julio 2021

1. INTRODUCCIÓN

Se audita el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental para el Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado

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.

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 escombro 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.

En esta trimestre se utilizó volqueta de otro centro de trabajo cercano en Interbalnearia y se llevó a SDF.

En algunos casos se disponen en vertedero Municipal perteneciente al Departamento de Canelones con autorizaciones genéricas que tenemos de CIEMSA.

Se anexan remitos de entrega a SDF- Anexo I- Remito 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 Márgenes del Río 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 contratado la empresa BASANI para el servicio de baños químicos. Ellos se ocupan de la recolección y disposición de los efluentes líquidos generados, de acuerdo al permiso de la IM de Montevideo.

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 de rentadora.

2.2.2 Gestión de residuos

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

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

No se ha realizado capacitación en el presente trimestre.

5. EVALUACION FINAL

Se cumple con el seguimiento ambiental trimestral acorde a los lineamientos del MTOP y los de CIEMSA a nivel ambiental. No se encuentran desvíos en el trimestre.

ANEXO I – Remitos Residuos.

CIEMSA
Sotano 1180
Tel: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

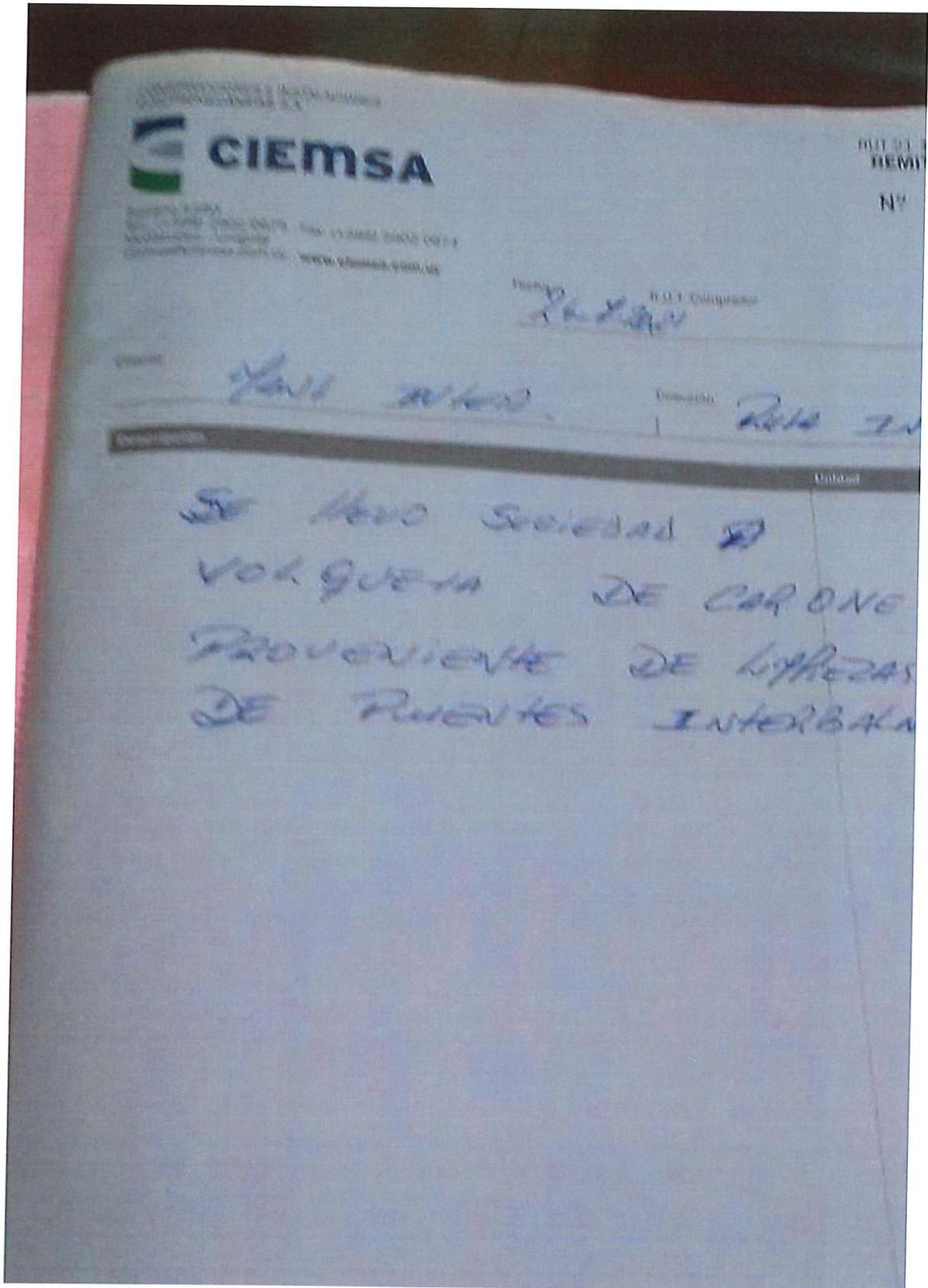
Fecha: 16-5-2021 R.U.T. Comproador

Cuenta: Mantenimiento Interb. Dirección: RUA I

Descripción: SE FUE A RECICLAR CANTAS (CAPALNE OLYOS).
SE LLEVARON ESCOBROS
PROVENIENTE DE ARREGLOS Y
PUNTES INTERBAÑEARIA

Vehículo: SCO 2120

Recibido (por) conforme: [Signature] Fecha: 16



Montevideo, 16 de agosto de 2021.

Sres. del
Consortio Interbalnearia Oeste y Consortio 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 **mayo 2021– julio 2021** 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 (SUCTA) 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	Fechas
Manual de Seguridad	Rodrigo Cabrera	Hormigón, Horizontal, Vertical	01/06/21 08/07/21
Manejo seguro de maquinas y herramientas de herrería	Sebastian Duarte / Rafael Nuñez	Herrería	05/04/21
Uso correcto y mantenimiento de equipos HILTI	Leonardo Nuñez (HILTI)	Vertical	12/07/21
Tareas específicas de almacén	Mauricio Florentino	Almacén	26/05/21
Tareas específicas de hormigón y seguridad del sector	Rodrigo Cabrera	Hormigón	22/07/21

Otros:

- ❖ La empresa no utiliza: campamentos, obradores y plantas de producción de materiales.
- ❖ Las tareas de mantenimiento de los equipos tales como engrases y lavados, son efectuadas en estaciones de servicio que gestionan sus residuos de acuerdo los principios de gestión ambiental de nuestra 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 FINAL

CURSO DE
OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS, MOTOSIERRAS DE PODA Y PODADORES
EXTENSIBLES.

Técnicas de corte, mantenimiento, elementos de seguridad de MS y EPP a usar en la tarea.

En

GADULIR.

7, 8 10 y 11 de junio de 2021.

Atlántida - Canelones.

INSTRUCTOR

Bernardo Cabrera Labraga

Técnico Forestal.

PRESENTACIÓN

Entre los días 7, 8, 10 y 11 de junio de 2021, se realizó un Curso básico de Operación de Motosierras, motosierras de poda y podadores extensible para trabajos de poda y limpieza en fajas de ruta, según fue acordado entre la empresa GADULIR y FELI S.A (Husqvarna - Oregon Uruguay).

En este curso participaron 10 personas en calidad de alumnos primarios, la capacitación estuvo a cargo del Técnico Forestal Bernardo Cabrera.

El curso cubrió los contenidos previstos en el Programa que se adjunta en el Anexo I.

Se adjuntan las planillas correspondientes a la ficha de cada participante

A continuación se presentan los datos de los participantes, el resumen de las actividades desarrolladas, comentarios y fotos de la capacitación.

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL



INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	WASHINGTON ESAÍN	
FECHA DE NACIMIENTO	27-02-1974	
CEDULA DE IDENTIDAD	37436228	
DOMICILIO	SOLIS DE MATAOJO	
TELEFONO	099470203	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	NO	
USO DE MOTOSIERRAS	3	PODA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA	CBU		
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,65	PESO (kg)	102	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
PRESIÓN ARTERIAL							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
	NO	OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021
FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	ALEX SAAVEDRA	
FECHA DE NACIMIENTO	23-01-1979	
CEDULA DE IDENTIDAD	56321842	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	093767909	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	6	PELADOR
USO DE MOTOSIERRAS	4	LEÑA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	3°		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,70	PESO (kg)	83	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
	NO	OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021
FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	ALBERTO MOLINA	
FECHA DE NACIMIENTO	09-11-1996	
CEDULA DE IDENTIDAD	49574309	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	091902733	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	NO	
USO DE MOTOSIERRAS	6	PODAS
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,76	PESO (kg)	70	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
	NO	OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	MARCELO SOTELO	
FECHA DE NACIMIENTO	04-08-1995	
CEDULA DE IDENTIDAD	57616056	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	091837028	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	NO	
USO DE MOTOSIERRAS		Uso Doméstico
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,70	PESO (kg)	60	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No) NO	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
		OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021
FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL
CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	CARLOS CARTALLA	
FECHA DE NACIMIENTO	10-04-2001	
CEDULA DE IDENTIDAD	55072690	
DOMICILIO	PARQUE DEL PLATA	
TELEFONO	091332492	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	1	LEÑA
USO DE MOTOSIERRAS	1	LEÑA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS	INFORMÁTICA		

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,85	PESO (kg)	75	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
	NO	OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	DANTE CABRERA	
FECHA DE NACIMIENTO	10-01-1986	
CEDULA DE IDENTIDAD	47337836	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	098805535	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	4	
USO DE MOTOSIERRAS	4	LEÑA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS						
ALTURA (m)	1,76	PESO (kg)	70	DIESTRO	X	ZURDO
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)						
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES	HERNIAS	FRACTURAS		
	NO	OTROS (describa)				

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL
CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
 MONTE: PINO
 DURACIÓN: 32 HORAS
 EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	SERGIO CABRERA	
FECHA DE NACIMIENTO	26-10-1988	
CEDULA DE IDENTIDAD	47337977	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	092600358	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	NO	
USO DE MOTOSIERRAS	2	LEÑA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS						
ALTURA (m)	11,75	PESO (kg)	70	DIESTRO	ZURDO	X
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)						
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES	HERNIAS	FRACTURAS		
	NO	OTROS (describa)				

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	MARCELO MASSELOT	
FECHA DE NACIMIENTO	22-04-1976	
CEDULA DE IDENTIDAD	43431824	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	092446450	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL		LEÑA
USO DE MOTOSIERRAS		Uso Doméstico
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA	CBU		
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,63	PESO (kg)	55	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
ASMA							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No) NO	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
		OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL
CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
 MONTE: PINO
 DURACIÓN: 32 HORAS
 EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	BERNANDO HERNÁNDEZ	
FECHA DE NACIMIENTO	17-03-1995	
CEDULA DE IDENTIDAD	55122051	
DOMICILIO	FLORESTA	
TELEFONO	095258140	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	8	LEÑA
USO DE MOTOSIERRAS	8	LEÑA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA			X
UTU – OTROS			X

CARACTERISTICAS FISICAS							
ALTURA (m)	1,75	PESO (kg)	80	DIESTRO	X	ZURDO	
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)							
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No)	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS	
	NO	OTROS (describa)					

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

CURSO DE MOTOSIERRISTA

LOCALIDAD: ATLANTIDA
MONTE: PINO
DURACIÓN: 32 HORAS
EMPRESA CONTRATISTA: GADULIR

DATOS DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y APELLIDO	JUAN RODRIGO ELGORRIAGA	
FECHA DE NACIMIENTO	01-01-1994	
CEDULA DE IDENTIDAD	46947921	
DOMICILIO	MONTEVIDEO	
TELEFONO	098841421	

EXPERIENCIA LABORAL	AÑOS	DESCRIPCIÓN
COSECHA FORESTAL	NO	
USO DE MOTOSIERRAS	10	PODA
OTRAS ACTIVIDADES		

ESTUDIOS	COMPLETO	INCOMPLETO	NO CURSADO
PRIMARIA	X		
SECUNDARIA	X		
UTU – OTROS	LIC ADMIN		

CARACTERISTICAS FISICAS						
ALTURA (m)	1,70	PESO (kg)	69	DIESTRO	X	ZURDO
TIENE PROBLEMAS DE SALUD? (en caso afirmativo describa)						
¿Ha tenido accidentes laborales?	(Si/No) NO	CORTES		HERNIAS		FRACTURAS
		OTROS (describa)				

¿Ha realizado cursos de capacitación de motosierrista?	NO	X	INSTRUCTOR	AÑO
	SI			

El que suscribe autoriza a las empresas participantes del programa de Carné de Motosierrista a incluir mis datos personales y la habilitación o inhabilitación respecto a dicho programa en Internet o cualquier otro medio de difusión o divulgación y a que las mismas compartan registros e información personal vinculada al programa.

FECHA: 7 DE JUNIO DE 2021

FIRMA:

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL

ACTIVIDADES REALIZADAS

El cronograma de las actividades realizadas durante el curso, se presenta en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Cronograma de las actividades desarrolladas.

FECHA	HORARIO	HORAS	LOCAL	ACTIVIDADES
07-06-2021	08:00 – 16:00	8:00	MONTE DE PINOS Y ACACIAS	Inscripción Presentación Antecedentes de accidentes con M.S Seguridad de la M.S Equipo de protección Personal Ergonomía Partes y funcionamiento de MS Conjunto de Motor Conjunto de Corte Problemas de funcionamiento Mantenimiento de la M.S Mantenimiento del Equipo de Corte Afilado Lubricación Tensado
08-06-2021	8:00 – 16:00	8:00	MONTE DE PINOS Y ACACIAS	Revisión general de herramientas. Preparación de mezcla combustible. Generalidades sobre Operación de MS Operación de arranque y Transporte. Práctica de técnicas de desrame. Practica de apertura de boca de caída. Prácticas de trozado. Mantenimiento diario de las herramientas.
10-06-2021	8:00 – 16:00	8:00	MONTE DE PINOS Y ACACIAS	Afilado. Apeo con cuñas y palancas. Apeo dirigido. Arboles enganchados. Regulación de la MS. Mantenimiento diario de las herramientas
11-06-2021	8:00 – 16:00	8:00	MONTE DE PINOS Y ACACIAS	Práctica general de alumnos para corrección de posibles errores y dudas generales. EVALUACIÓN FINAL INDIVIDUAL.

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL
RESULTADOS DE LA PRUEBA

En cada prueba práctica se le solicitó a cada participante que preparara la motosierra y apareara, desramara y trozara un árbol, en forma técnicamente correcta incluyendo la técnica de banco de trabajo, empleando todas las herramientas necesarias, equipados con todos los equipos personales de seguridad y respetando al máximo todas las normas de seguridad de la operación. A cada participante se le asignó un puntaje, de acuerdo a pautas previamente establecidas.

Cuadro 2. Puntaje parcial y total obtenido por cada participante en la prueba práctica final.

	NOMBRE	A		B		C		D		P.Teórica		TOTAL	
		MINIMO	18	MINIMO	18	MINIMO	45	MINIMO	36	MINIMO	12	MINIMO	129
		OBTENIDO		OBTENIDO		OBTENIDO		OBTENIDO		OBTENIDO		OBTENIDO	
1	Washington Esaín	23		23		51		40		16		153	
2	Alex Saavedra	22		22		49		40		16		149	
3	Alberto Molina	22		21		48		41		16		148	
4	Marcelo Sotelo	22		21		52		42		15		152	
5	Carlos Cartalla	21		20		50		42		16		149	
6	Dante Cabrera	24		24		52		42		16		158	
7	Sergio Cabrera	22		19		50		39		15		145	
8	Marcelo Maseilot	20		19		46		39		16		140	
9	Bernardo Hernández	21		18		49		39		16		143	
10	Juan Rodrigo Elgorriaga	20		21		51		43		16		151	

COMENTARIOS.

Tal como se menciona en la presentación, el curso se realizó cubriendo todos los objetivos que se detallan en el Anexo I.

La actividad se llevó a cabo en monte de pino y acacias sobre ruta inter balnearia, en dicha oportunidad se eliminaron todas las acacias, independiente de su tamaño y los pinos secos en pie, en la poda se usaron motosierra convencional y de poda.

Los operarios realizaron práctica en técnicas de apeo, desrame, trozado y poda, si bien no había material importante para realizar las prácticas, se pudieron ver bien todas las técnicas.

Los participantes aprendieron y entendieron las técnicas de corte, seguridad y mantenimiento, es responsabilidad de cada uno aplicarlas a l momento de realizar la tarea.

FOTOS.

INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL



INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL



INFORME FINAL
CURSO DE OPERACIÓN DE MOTOSIERRAS EN COSECHA FORESTAL



ANEXO I.

Programa del Curso de Operación de motosierras, motosierras de poda y podadores en poda y limpieza de rutas.

Objetivos:

- Los participantes entienden la importancia de la seguridad laboral de ellos y sus ayudantes.
- Adoptarán medidas correctas de mantenimiento y afilado, entendiendo la importancia de los mismos.
- Los alumnos aplicaran los cortes correctos al momento de apeo desrame y trozado.
- Asumen la importancia del motosierrista en la cadena productiva y calidad de madera.
- Aprenden la forma segura del tratamiento de árboles enganchados.

3 Requisitos.

Es recomendable que los participantes posean los requisitos básicos para poder desempeñarse como operadores de motosierra en tareas de cosecha forestal, que son:

- Saber leer, escribir y realizar las cuatro operaciones básicas de aritmética;
- Tener edad superior a 18 años y menor a 60 años;
- Tener estado de salud bueno, sin antecedentes de problemas o enfermedades cardíacas, respiratorias, lumbares, de columna y circulatorias;
- Poseer buena percepción visual en profundidad, vertical y horizontal;
- Poseer muy buen nivel de audición;
- Poseer aptitud física para trasladarse a pie por terrenos abruptos cargando motosierras y equipo accesorio durante seis o siete horas diarias;
- Poseer buena coordinación de movimientos y motricidad media desarrollada;
- Ser psicológicamente estable y equilibrado.

4 Duración.

El curso tiene una duración de 32 horas, dividido en 8 horas diarias.

5 Contenidos.

1. Seguridad en la operación de motosierras.
 - Seguridad en la cosecha: Ergonomía; Equipos personales de seguridad;
 - Seguridad en la operación de motosierras;
 - Seguridad en el apeo, desrame y trozado;
 - Seguridad en desenganche de árboles;
 - Higiene y alimentación;
 - Lesiones más frecuentes, sus causas y como evitarlas.
2. Estructura y funcionamiento de una motosierra.
 - Estructura general, componentes y funcionamiento de la motosierra; Dispositivos ergonómicos y de seguridad de la motosierra.
 - Problemas de operación y funcionamiento.
 - Selección de la motosierra e implementos adecuados a cada operación.
3. Mantenimiento de Motosierras.
 - Afilado: importancia del buen afilado; efectos del mal afilado.
 - Mantenimiento de Motosierras; Piezas que requieren mantenimiento; Tipo de mantenimiento requerido; Mantenimiento diario antes del trabajo; Mantenimiento diario durante del trabajo; Mantenimiento diario después del trabajo; Mantenimiento semanal; Mantenimiento mensual;
 - Averías más frecuentes; Regulación de la motosierra.
4. Operación de Motosierras
 - Operación de la Motosierra;
 - Transporte;
 - Preparación para operación; colocación de guía y cadena;
 - Preparación de mezcla carburante; Carga de combustible y aceite;
 - Arranque y detención del motor; Freno de cadena.
 - Técnica de Apeo, desrame y trozado: Descripción general; Equipo y repuestos para llevar al bosque; Elementos auxiliares a la motosierra (barras; cuñas; ganchos; etc.); Operaciones previas; Operación de apeo; Operación de desrame; Operación de trozado.
- 6 Material suministrado

Se entregará a los participantes material bibliográfico diseñado especialmente para actividades de capacitación de operadores de motosierras y material específico para los contenidos de cada tema.

7 Evaluación y certificación

El último día del curso, se realizará una prueba práctica de evaluación. Quienes aprueben esta prueba, recibirán un Certificado de Aprobación.