

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



JOSE CUJO S.A.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto	Licitación C/132 "Camino Arbolito Tramo: 0km000 - 41km000"
Contratante	Corporación Vial del Uruguay
Financiamiento	

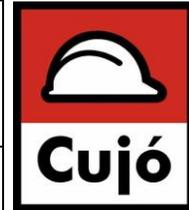
Fecha: 13/03/23 (período evaluado DIC/ENE/FEB 23)

Elaborado por: Ing. Santiago Pumar

Aprobado por: Ing. Paula Acosta

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



INDICE

1. CONTROL DE CAMBIOS	3
2. CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (DICIEMBRE, ENERO Y FEBRERO 2023) .	3
2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE	3
2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES	3
2.3. GESTIÓN DE CANTERAS	3
2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	4
2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	4
2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE	5
2.7. PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	7
2.8. AUDITORÍAS AMBIENTALES	7
2.9. CONTINGENCIAS	10
3. ANEXO I	11

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



1. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01		Todas	Elaboración del documento

2. CUARTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (DICIEMBRE, ENERO Y FEBRERO 2023)

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en el trimestre diciembre a febrero de 2023 y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE

El porcentaje de avance de la obra en el trimestre que se informa es del 93,1%.

En el frente de obra se ejecutaron las siguientes tareas:

- Mantenimiento de Obrador
- Destape, excavación y recarga del terraplén
- Recarga de capa de subbase
- Construcción de alcantarillas Z, colocación de caños con retiro de existentes rotos
- Construcción de alcantarillas H

2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se realizó actualización de documentos ambientales en este período.

2.3. GESTIÓN DE CANTERAS

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



La obra requiere el uso de tosca y piedra triturada tanto para la conformación de la caja del pavimento como para el recargo de la subbase y base así como también es necesario para los cementados para apoyo y calzado de alcantarillas H y Z.

Los materiales son obtenidos por extracción a cielo abierto por retroexcavadoras, se utiliza material procesado mediante una trituradora de mandíbula y cono para la capa de base.

El material es extraído mediante uso de maquinaria propiedad de la Empresa, luego es transportado hasta el sitio de obra mediante el uso de camiones con volcadora y colocado directamente en el nivel de pavimento correspondiente. De acuerdo al desarrollo de la obra, no ha sido necesario realizar acopios transitorios de material granular.

Por el momento no ha sido necesario el uso de explosivos para la extracción del material de cantera.

La arena que se utiliza utiliza para el hormigón es de Sallaberry del Rio negro departamento de Tacuarembó sección catastral 10, se adjunta la habilitación de Dirección Nacional de Hidrografía del trimestre oct-dic 22 y de ene-mar 23 al final del informe.

Tipo de cantera	Ubicación	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)	N° de resolución Obra Pública (MTO)	Fecha otorgada (Obra Pública)
Tosca/Piedra Partida	padrón 9252 Tacuarembó	EM2020/14000/008550	15/10/20	2021- 10- 3- 0001166	22/09/21
Tosca	padrón 7777 Tacuarembó	EM2022/36001/008178	12/09/2022	2022-10- 3- 0002722	06/09/22

2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

En el Anexo I se agregan la siguiente información:

- Registro de limpieza de los baños químicos y portátiles
- Retiro y destino final de los residuos domésticos
- Retiro y destino final de cada uno de los tipos de residuos especiales depósito central/gestores
- Listado de mantenimiento preventivo y reparaciones de maquinaria y camiones
- Listado de proveedores de insumos y consumos de piedra y arena
- Consumo de Agua Potable
- Producción de hormigón

2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

- Análisis físico-químicos y bacteriológicos del agua potable

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Por el momento el consumo de agua potable en la obra es mediante bidones de agua Salud.

- **Medición de niveles sonoros**

Por las distancias de la cantera a los vecinos más próximos no se entendió necesaria la medición para evaluar contaminación sonora.

2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE

Se detalla a continuación la flota de camiones vinculada a la obra para el trimestre correspondiente.

Vehículo	Código Interno	Relación con la empresa	Observaciones (marca)
BULLDOZER	BU-006	Propio	CATERPILLAR
CAMIÓN CHICO	C1-033	Propio	HOWO
CAMIÓN CHICO	C1-035	Propio	JMC
CAMION SAFARI	C2-006	Propio	MERCEDES BENZ
CAMION CON VOLCADORA	C2-020	Propio	INTERNACIONAL
CAMION CON VOLCADORA	C2-034	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-035	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-036	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-037	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-038	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-042	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-043	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-044	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-045	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-046	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-047	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-048	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-049	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-053	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-056	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-057	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-058	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-061	Propio	HOWO
CAMION CON VOLCADORA	C2-063	Propio	DONGFEN
CAMION CON VOLCADORA	C2-064	Propio	DONGFEN
CAMION REGADOR AGUA	C6-002	Propio	MERCEDES BENZ
CAMION REGADOR AGUA	C6-005	Propio	MERCEDES BENZ

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA



REG-G-74 V01

COMPACTADOR PATA DE CABRA C/D	CM-005	Propio	CATERPILLAR
CAMION REGADOR AGUA	C6-009	Propio	DONGFEN
COMPACTADOR LISO	CM-008	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR LISO	CM-014	Propio	BOMAG
COMPACTADOR LISO	CM-017	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR LISO	CM-018	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR	CM-026	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR LISO	CM-027	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR LISO	CM-028	Propio	CATERPILLAR
COMPACTADOR LISO	CM-029	Propio	CATERPILLAR
EXCAVADORA	EX-012	Propio	CATERPILLAR
EXCAVADORA	EX-014	Propio	CATERPILLAR
EXCAVADORA	EX-015	Propio	CATERPILLAR
EXCAVADORA	EX-020	Propio	KOMATSU
EXCAVADORA	EX-022	Propio	CATERPILLAR
EXCAVADORA	EX-026	Propio	HYUNDAI
MOTONIVELADORA	MO-007	Propio	CATERPILLAR
MOTONIVELADORA	MO-009	Propio	CATERPILLAR
MOTONIVELADORA	MO-011	Propio	CATERPILLAR
MOTONIVELADORA	MO-012	Propio	CATERPILLAR
PALA	PC-008	Propio	CATERPILLAR
PALA	PC-016	Propio	SEM
COMBINADA	RE-029	Propio	CASE
COMBINADA	RE-039	Propio	CASE
TRITURADORA DE MANDIBULA LT	TT-002	Propio	NORDBERG
TRITURADORA DE CONO HP LT	TT-004	Propio	TEREX PEGSON
TRITURADORA DE MANDIBULA LT	TT-005	Propio	NORDBERG
MIXER	MI 010	Propio	CATERPILLAR

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.7. PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

Se presenta una tabla resumen del personal de la obra en el trimestre correspondiente.

Cargo	Cantidad	Comentarios
Capataz	2	Uno general y de mov de suelos y un encargado de las alcantarillas
Apuntador	2	
Topógrafos	3	
Camioneros	25	
Banderilleros	7	
Personal Taller	4	
Laboratorista	1	
Maquinista	28	
Personal Alcantarillas	17	

2.8. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Durante el período de control se recibió una auditoría ambiental por parte del MTOP realizada por la consultora Dica&Asociados.

Dicha auditoria fue realizada el día 24 de enero y de ella surge las siguientes no conformidades y observaciones. Si bien el 02/02 se envía una nota de acciones para levantar las mismas, queda pendiente de corrección la NC1 al período por imposibilidad de movilidad del deposito de asfalto.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Expediente N°: 2023-10-3-0000648

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	 C/132	Fecha Auditoría: 24-01-2023
Camino El Arbolito en el tramo 0km000 (Ruta 5) a 41km000.			
Empresa Constructora: Cujó S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Juan Antonio Rodriguez		Fecha Informe: 03-02-2023	

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento desvíos AA (29/06/22) - DICA & Asociados

Ref.	Descripción	Requisito
1	Cantera Padrón 9252(Lat. 32° 3'52.92"S, Long. 56° 2'22.24"O) Generador sin dique de contención.	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.
Logra Conformidad con los Criterios de la AA.		
2	Cantera Padrón 9252(Lat. 32° 3'52.92"S, Long. 56° 2'22.24"O) Envases de productos químicos sin dique de contención.	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.
Logra Conformidad con los Criterios de la AA.		
3	Cantera Padrón 9252(Lat. 32° 3'52.92"S, Long. 56° 2'22.24"O) Restos de envases de productos químicos tirados sobre el terreno.	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.
Logra Conformidad con los Criterios de la AA.		

6.2 Seguimiento de hallazgos AA (10/02/22) – CVU

La última auditoría de CVU fue realizada el 10/02/21 y el seguimiento de los desvíos se realizó en auditoría del 29/06/22.

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
1	Obrador de Cujó (Lat. 32° 9'40.23"S, Long. 55°57'34.06"O) Los tanques de acopio de asfalto están en un dique que no presenta las condiciones necesarias para asegurar que los posibles derrames queden en evidencia para su retiro en tiempo y forma (los tanques están tocando el suelo de arena) y no hay evidencia de que el dique esté realizado de forma que logre la estanqueidad requerida.*	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.
2	Obrador de Cujó (Lat. 32° 9'40.23"S, Long. 55°57'34.06"O) Derrames de hidrocarburo en zona próxima al taller.	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.

* El contratista envía Nota de Acciones tomadas para ambas No Conformidades, fechada el 02/02/23, se han retirado derrames de hidrocarburos próximos al taller y realizado mejoras en el dique de contención, pero aún existe un tanque en contacto con el suelo y el dique no evidencia las condiciones de estanqueidad necesarias (Ver Foto 13.1-2).

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Expediente N°: 2023-10-3-0000648

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		C/132 Fecha Auditoría: 24-01-2023
Camino El Arbolito en el tramo 0km000 (Ruta 5) a 41km000.			
Empresa Constructora: Cujó S.A. Director de Obra - DNV: Ing. Juan Antonio Rodriguez Fecha Informe: 03-02-2023			

8 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
1	Obrador de Cujó (Lat. 32° 8'40.23"S, Long. 55°57'34.06"O) Botella de refresco con etiqueta original, conteniendo en apariencia algún hidrocarburo.	PGA de Cujó S.A.
2	Obrador de Cujó (Lat. 32° 8'40.23"S, Long. 55°57'34.06"O) Zonas de acopio de elementos varios y de tanques de asfalto que se han generado luego del PGA fechado el 01/06/21 y no están mencionadas en los ITGA.	9.3 Manual Ambiental de la DNV/98.

9 Fortalezas

En esta oportunidad no se detectan fortalezas.

10 Oportunidades de Mejora

- a. Revisar la situación actual de la pileta de lavado de hormigón, pues se encuentra un pozo con agua estancada al costado de la misma que podría contener derrames de su operativa.
- b. Si bien los contenedores para el transporte de asfalto tienen doble pared se debería mencionar que se va a hacer uso del mismo y sus características en el caso de que no estuviera dentro de un dique de contención, además de inspeccionar que se encuentra en buen estado.
- c. Se han generado acopios junto al camino de acceso al obrador que están quedando debajo de la vegetación y no estarían cumpliendo la gestión de residuos planteada en el PGA, tampoco queda claro si son re utilizables o partes de equipos o estructuras complementarias, asegurar que se cumpla el ítem 2.2.3 del PGA " Identificación de todas las áreas y sectores vinculados a la obra y los aspectos ambientales a gestionar en cada uno de ellos" en el cual se indique que en esa zona existirían acopios de encofrados.
- d. No se encuentra en dicho ítem 2.2.3 del PGA el lugar para el acopio de asfalto y tampoco se ha mencionado en algún ITGA la realización del dique e instalación de los tanques.
- e. Reforzar las actividades de capacitación del personal pues se encuentran algunos vestigios de derrames de hidrocarburos en las zonas donde se estacionan equipos que denotan no se están teniendo las precauciones adecuadas para evitarlos.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.9. CONTINGENCIAS

No se presentaron contingencias, no se realizaron simulacros.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA



REG-G-74 V01

3. ANEXO I

		EFLUENTES CLOCALES					O.4314
Fecha	Identificación (Baño químico / Pozo)	Desagote	Limpieza	Proveedor del servicio	remito	Cantidad retirada	Responsable
1/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 069	80	Cabrera
1/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 069	80	Cabrera
8/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 070	80	Cabrera
8/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 070	80	Cabrera
16/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 071	80	Cabrera
16/12/2022	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 071	80	Cabrera
26/1/2023	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 072	81	Cabrera
26/1/2023	Químicos obrador	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 073	82	Cabrera
2/2/2023	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 074	83	Cabrera
2/2/2023	Químicos obrador	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 075	84	Cabrera
9/2/2023	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 076	85	Cabrera
9/2/2023	Químicos obrador	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 077	86	Cabrera
16/2/2023	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 078	87	Cabrera
16/2/2023	Químicos obrador	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 079	88	Cabrera
23/2/2023	Químicos alcantarilla	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 080	89	Cabrera
23/2/2023	Químicos obrador	x	x	Baños Químicos Cabrera	A 081	90	Cabrera

		CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS					Obra N° 0.4314
--	--	-----------------------------	--	--	--	--	----------------

Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino final	Responsable	Observaciones
	Dom.	ROC	Pelig.	Otros						
16/12/2022	x				Residuos domiciliarios	0,5	m3	Vertedero municipal	Paulo Olivera	
20/1/2023			x		Aceite usado (tanque 200lts)	8	uni	Deposito central	Paulo Olivera	37327
20/1/2023			x		Filtros usados (tanque 200 lts)	1	uni	Deposito central	Paulo Olivera	37326
20/1/2023			x		cubiertas en desuso maquinas y camiones	21	uni	Deposito central	Paulo Olivera	37326
14/2/2023	x				Residuos domiciliarios	2	m3	Vertedero municipal	Paulo Olivera	

AGUA PARA CONSUMO

FECHA	Material	Proveedor	Destino	Factura	N° Orden	Cantidad
20/1/2023	Salus Hod Botellon 20 lts.	Hulpal S.A.	Obrador			20
27/2/2023	Salus Hod Botellon 20 lts.	Hulpal S.A.	Obrador			20

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



PLANILLA CISTERNA O3961					
FECHA	CARGA LTS.	Nº REMITO	COD. DE VEHICULO	CHOFER	KM
1/12/2022	120	72316	TT 008	A. Lacuesta	
1/12/2022	80	72317	C2 039	M. Galletto	No Funciona
1/12/2022	150	72318	PC 016	M. Fernandez	
1/12/2022	166	72319	TT 007	A. Lacuesta	
1/12/2022	123	72320	BH 003	M. da Rosa	
1/12/2022	300	72322	EX 022	J. Kurouvsy	
1/12/2022	60	72323	C2 073	S. Bastista	51528
1/12/2022	80	72324	C2 048	E. Silva	217402
1/12/2022	270	72325	MO 004	P. Monge	
1/12/2022	257	72326	EX 028	V. Tecco	
1/12/2022	137	72327	C2 047	R. Viera	149287
1/12/2022	138	72328	CM 026	A. Zarzar	5624
1/12/2022	105	72329	CM 032	A. Dematte	
1/12/2022	200	72340	C2 046	S. Dematte	260320

FECHA	CARGA LTS.	Nº REMITO	COD. DE VEHICULO	CHOFER	KM
31/1/2023	33	76066	C2 020	G. Pereira	
31/1/2023	63	76067	C6 002	A. Fernandez	
31/1/2023	70	76068	PC 017	M. Fernandez	
31/1/2023	149	76070	C2 082	G. Gonzalves	8624
31/1/2023	346	76071	MO 014	J. Fierro	
31/1/2023	136	76072	CM 020	C. Vietro	
31/1/2023	93	76074	CM 030	G. Barrios	
31/1/2023	158	76075	CM 027	F. Araujo	
31/1/2023	56	76076	EX Alquilada	M. Garcia	
31/1/2023	62	76077	C6 007	G. Hernandez	No Funciona
31/1/2023	60	76078	CM 037	D. Calistro	
31/1/2023	114	76080	C2 046	S. Dematte	167440
31/1/2023	100	76081	C2 048	R. Gomez	161601
31/1/2023	70	76082	C2 076	F. Repeti	22193
31/1/2023	75	76083	C2 058	N. Gonzales	141908
31/1/2023	55	76084	C2 042	E. Silva	221096
31/1/2023	177	76085	EX 033	L. Iglesias	
31/1/2023	100	76086	RE 039	B. Pechi	
31/1/2023	213	76087	EX 028	V. Tecco	
31/1/2023	110	76088	C2 038	C. Larrosa	No Funciona
31/1/2023	120	76090	CM 036	J. Rusconi	
31/1/2023	120	76091	MO 004	P. Monge	
31/1/2023	250	76092	EX 015	E. de Mello	
31/1/2023	120	76093	C2 039	M. Galletto	No Funciona
31/1/2023	100	76094	C2 061	P. Carballo	91669
31/1/2023	160	76095	EX 023	B. Moraes	
31/1/2023	170	76096	EX 022	J. Kurouvsy	

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



PLANILLA CISTERNA O3961					
FECHA	CARGA LTS.	Nº REMITO	COD. DE VEHICULO	CHOFER	KM
20/2/2023	168	76535	TT 008	EDGARDO DE MELLO	
20/2/2023	70	76536	PC 008	ANTONIO ARAUJO	
20/2/2023	205	76537	TT 006	GUSTAVO CALISTRO	
20/2/2023	241	76538	EX 022	JUAN KUROVSKI	
20/2/2023	197	76539	TT 009	GUSTAVO CALISTRO	
20/2/2023	97	76540	PC 016	MARIO FERNANDEZ	
20/2/2023	136	76541	C6 006	MARTIN DE LOS SANTOS	
20/2/2023	92	76542	C2 074	GASTON MONZON	13355
20/2/2023	100	76543	C2 061	RODRIGO SARNICOLA	93816
20/2/2023	87	76544	C2 082	ALEXIS GONZALVEZ	11453
20/2/2023	147	76545	CM 027	FERNANDO ARAUJO	
20/2/2023	105	76546	C2 050	ALVARO MIRANDA	103226
20/2/2023	120	76547	CM 022	FABRICIO RODRIGUEZ	
20/2/2023	90	76548	CM 037	DEIVID CALISTRO	
20/2/2023	61	76549	C6 007	LUIS SUAREZ	
20/2/2023	101	76550	C2 076	FABIAN REPETTI	25078
20/2/2023	64	76701	C2 042	ENRIQUE SILVA	223134
20/2/2023	53	76702	C2 035	CARLOS DE FINO	
20/2/2023	243	76703	C2 048	RUDY GOMEZ	163164
20/2/2023	146	76704	EX 033	LUIS IGLESIAS	3487
20/2/2023	71	76705	C2 038	ALVARO FERNANDEZ	
20/2/2023	185	76706	C2 044	CARLOS LARROSA	162723
20/2/2023	149	76707	C2 049	ELBIO DA ROSA	165329
20/2/2023	156	76708	C2 063	TABARE GONZALEZ	102638
20/2/2023	164	76709	C2 064	LUIS ZAPATA	111497
20/2/2023	184	76710	C2 046	SERGIO DEMATTE	169220
20/2/2023	74	76711	CM 030	GUSTAVO BARRIOS	
20/2/2023	123	76712	EX 028	VICTOR TECCO	
20/2/2023	194	76713	MO 004	PEDRO MONGE	
20/2/2023	84	76714	EX 023	BRUNO MORAES	
20/2/2023	119	76715	CM 026	MARCOS PINTO	
20/2/2023	181	76716	MO 012	ALVARO ZARZAR	
20/2/2023	74	76717	EX 035	ELCAR PIRIZ	
20/2/2023	675	76718	VOLKSWAGEN	PAULO OLIVERA	
20/2/2023	93	76534	EX 015	EDGARDO DE MELLO	
20/2/2023	252	74986	C2 058	NAHUEL GONZALEZ	144260
20/2/2023	57	74985	CT 084	FEDERICO GHIGLIAZZA	
20/2/2023	30	74984	C1 033	RAFAEL SANCHEZ	142364
20/2/2023	40	74983	GE 137	ESTEBAN MENDOZA	
21/2/2023	97	74990	C2 064	LUIS ZAPATA	111657
21/2/2023	145	74991	C2 047	RICHARD VIERA	156449
21/2/2023	119	74992	C2 042	ENRIQUE SILVA	223399
21/2/2023	89	74993	C2 035	CARLOS DE FINO	145059
21/2/2023	73	76719	PC 008	ANTONIO ARAUJO	
21/2/2023	116	76720	C2 039	MARTIN GALLETTO	
21/2/2023	250	76721	TT 006	GUSTAVO CALISTRO	
21/2/2023	294	76722	EX 022	JUAN KUROVSKI	
21/2/2023	308	76723	TT 009	JUAN MILLAN	

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA



REG-G-74 V01

A continuación, se presenta parte del listado de mantenimientos del trimestre:

12/8/2022	EX-022		O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	10676	4	Manguera tres cuartos	Correctivo	Se hizo manguera hidráulica 2 m de manga tres cuartos dos camisas tres cuartos puntero con rosca que otro puntero asiento plano se completo con 40 litros hidráulico
12/8/2022		C2-035	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	141789	3	Si le cambió spring de freno	Correctivo	Se puso spring de freno tercer eje se puso manga nueva se regula freno quedó funcionando
12/9/2022		C2-061	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	111111	4	Service	Preventivo	Cambio de aceite y filtro Cambio de filtros de combustibles Cambio de filtros de aire Revisión de niveles de caja y diferenciales
12/13/2022	CM-030		O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	0	3	Motor de dirección	Correctivo	Exacto motor que no funciona de dirección y se puso motor nuevo quedó funcionando 20 l hidráulico
12/13/2022		C3-009	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	0	4	Sea pronto para sutra	Correctivo	Se le puso barrero se le puso guardabarros traseros se le puso foco se reparó luces arreglos luces laterales de cazamba y barrero de cazamba se pasó asusta y aprobado por un año
12/13/2022		C2-073	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	48989	4	Sea pronto camión para zuta	Correctivo	Se reparó luces laterales se puso para golpear goma delantera se reparó farol trasero llevándolo a su de aprobado por un año
12/14/2022		C2-043	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	0	4	Sea pronto para sutran	Correctivo	Se le puso parabrisas nuevo le puso espejo lado compañante se le cambio el retén tercer eje lado izquierdo se le hizo algo de laterales luces se mandó a su casa y pasó por un año
10/02/2023		C2-035	O4314 / CVU C132 Camino El Arbolito	143934	3	Se sacó serpentina de aire	Correctivo	Se sacó serpentina de aire porque estaba rota se desoldo se volvió armar quedó funcionando

Se presentan los neumáticos enviados al taller deposito central de Apolón ubicado en Salto, para luego ser entregados al acopiador FIROMIX, quien entrega a Reciclo NFU.

FECHA	Nro de Remito	ORIGEN	DESCRIPCION	Unidad	CANTIDAD	Observ	Cumplid
10/02/2023	37330	O-4314 Arbolito	Neumaticos camiones	uni	35		si
10/02/2023	37330	O-4314 Arbolito	Neumaticos viales	uni	5		si



LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCION DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCION" VIGENTES, AL SR./SRA. JUAN CARLOS SALLABERRY - RUT 190088800018 (Rep. SALLABERRY, Juan Carlos, C.I. 4.030.967-8) según expediente N° 2018/10/4/1262 , y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de TACUAREMBÓ

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO NEGRO**, aproximadamente entre 1.000 y 1.500 mts. aguas abajo del límite sur del padrón 16519 y con frente al padrón N° 16517 de la 10ª Sección Catastral.-

MATERIAL: ARENA

3) **AUTORIZACION INICIAL:** 900 (NOVECIENTOS) m³

4) **PLAZO:** 01/10/22 - 31/12/22

5) **DERECHOS:** \$ 33 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y TRES) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ 29.700,00

6) **FORMA DE EXTRACCION:** BARCO ("Arenas del Hum" - Vigencia 01/06/22)

7) **AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL _____ m³ 900

2ª. _____ m³

3ª. _____ m³

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE/22: m³ 900

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. ARIEL RODRIGUEZ
GERENTE
AREA HIDRAULICA

Ing. Agrim. Sergio K. Calfani
DIVISION HIDRAULICA Y FLUVIAL



LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL SR./SRA. JUAN CARLOS SALLABERRY - RUT 190088800018 (Rep. SALLABERRY, Juan Carlos, C.I. 4.030.967-8) según expediente N° 2018/10/4/1262 , y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de TACUAREMBÓ

Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO NEGRO, aproximadamente entre 1.000 y 1.500 mts. aguas abajo del límite sur del padrón 16519 y con frente al padrón N° 16517 de la 10ª Sección Catastral.-

MATERIAL: ARENA

3) AUTORIZACIÓN INICIAL:	1.200 (MIL DOSCIENTOS) m ³
---------------------------------	---------------------------------------

4) PLAZO: 01/01/23 - 31/03/23

5) DERECHOS: \$ 33,50 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y TRES CON CINCUENTA CENTESIMOS) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ 40.200,00

6) FORMA DE EXTRACCIÓN: BARCO

7) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 1.200

2ª. _____ m³

3ª. _____ m³

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ENERO - MARZO/23: m³ 1.200

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. Agrim. Sergio K. Caffani
C.E. DE INGENIERIA EN HIDRAULICA Y FLUVIAL