

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



JOSE CUJO S.A.

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto	Licitación pública C/158 "Ruta 6, conectividad Norte sur a través del Puente 329 km sobre el Rio Negro, tramo: Puente sobre el Rio Negro - Ruta 26"	
Contratante	CVU	
Financiamiento	CVU	

Fecha: 11/11/2024

Elaborado por: Ing. Paula Acosta

Aprobado por: Ing. Rodrigo Rosa

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



INDICE

1. CONTROL DE CAMBIOS	3
2. QUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (AGOSTO, SETIEMBRE Y OCTUBRE 2025)	3
2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE	3
2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES	5
2.3. GESTIÓN DE CANTERAS	5
2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	6
MEDIDAS DE MITIGACIÓN	6
• CONSUMO DE COMBUSTIBLES	7
• TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS	7
• MANTENIMIENTOS	8
• GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	10
• GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS	10
• LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS	11
2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	11
- Mediciones de Emisiones Planta asfáltica	11
- Mediciones de calidad de aire	12
- Mediciones de calidad de agua	13
2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE	13
2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO	15
2.8. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	16
2.9. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL	16
2.9.1. QUEJAS Y/O RECLAMOS	16
2.10. AUDITORÍAS AMBIENTALES	16
2.11. CONTINGENCIAS	16
3. ANEXO FOTOGRAFICO	16
4. ANEXO 1	23

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



1. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01	11/11/2025	Todas	Elaboración del documento

2. QUINTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (AGOSTO, SETIEMBRE Y OCTUBRE 2025)

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en el trimestre agosto, setiembre y octubre 2025 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 44,2 % aproximadamente.

La obra cuenta con un obrador ubicado en el padrón N°13865 (parte), Sec. 12 – Tacuarembó, se accede al mismo por la ruta 6 km 308 y luego se transita por un camino departamental.

El obrador cuenta con:

- Contenedores para la administración de obra y oficina
- Laboratorio de obra
- Baños y vestuarios conectados a pozo impermeable
- Comedor para el personal
- Depósito de herramientas y zona de estacionamiento de equipos
- Pileta de lavado de maquinaria y herramientas en contacto con hormigón
- Zona de herrería
- Taller de mantenimiento y gomería
- Depósito de aceites, productos químicos y residuos peligrosos
- Pileta de lavado de máquinas y camiones con retención de grasas y aceites
- Planta de fabricación de hormigón
- Planta de asfalto y acopios de áridos

Para las instalaciones del obrador y para la producción de hormigón se cuenta con una toma de agua habilitada por DINAGUA ubicada en un afluente del Rio Negro, a continuación, se detalla una tabla resumen

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



y se adjuntó la habilitación en el 2do ITGA. Se realizó la declaración jurada el 22/05/2025, se adjuntó en el 4to ITGA.

Expediente de toma de agua	Volumen anual (m3)	Caudal max (l/seg)	Declaración jurada	Fecha de Otorgada	Fecha de Vencimiento
2022/36001/022291	20.000	1,4	Realizada el 22/05/2025	02/12/2024	30/06/2026

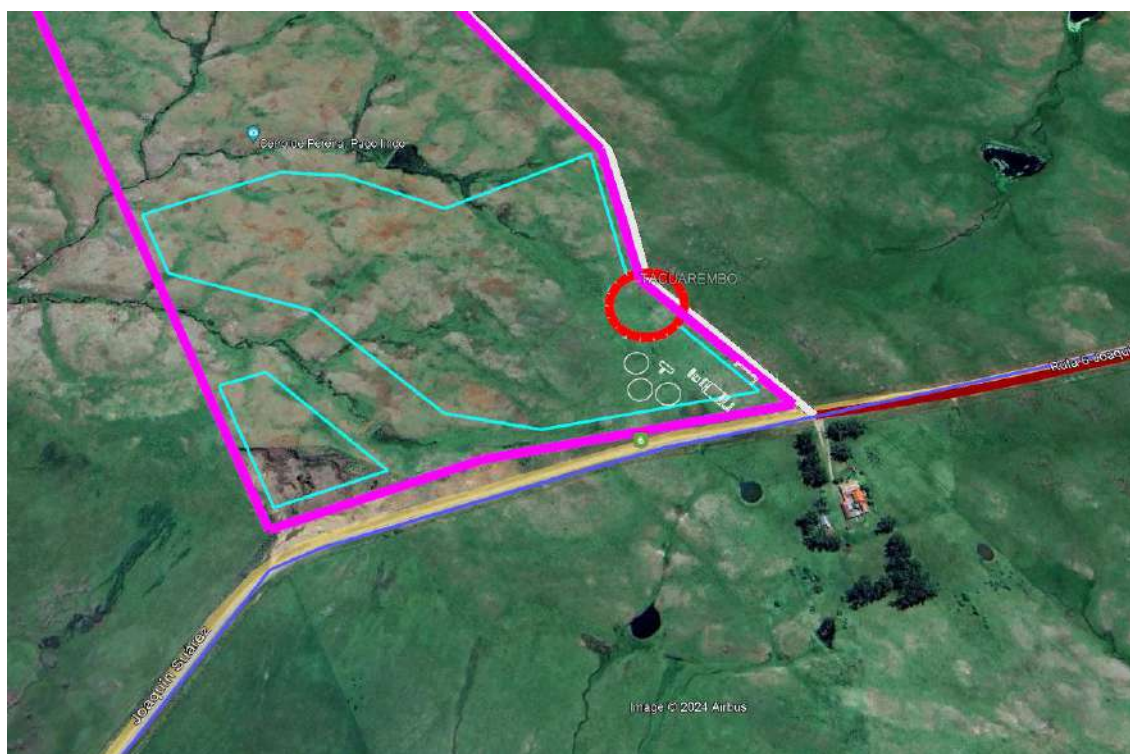


Imagen N°1: Ubicación del obrador y la cantera ingreso por ruta 6 km308.

En el presente trimestre en el frente de obra se ejecutaron las tareas de movimientos de suelos, ejecución de alcantarillas tipo “Z” y cabezales, alcantarilla tipo “H”, recargo de subbase, ejecución de alambrados, base estabilizada con cemento y carpeta asfáltica.

La fabricación de hormigón y la mezcla asfáltica se están realizando en el obrador.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se realizaron actualizaciones respecto al PGA.

2.3. GESTIÓN DE CANTERAS

La obra requiere el uso de material granular, en el trimestre de referencia se continuaron con las tareas en la cantera de obra pública ubicada en el mismo padrón que el obrador. El material es extraído mediante maquinaria de la empresa, luego se transporta hasta el sitio de obra mediante el uso de camión con volcadora y colocado directamente en el nivel de pavimento correspondiente.

Las habilitaciones para la cantera de obra pública ubicada en el mismo padrón del obrador (13865 de Tacuarembó) se adjuntaron en el 1er ITGA.

Se presenta una tabla resumen con la información:

Tipo de cantera	Ubicación	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)	N° de resolución Obra Pública (MTO)	Fecha otorgada (Obra Ppública)	Volumen utilizado
Material granular y agregados pétreos	Padrón N°13865 12ª sección Tacuarembó	Exp. 2024/36001/009749 R.M. 1058/2024	17/09/2024	Exp. 2024-10-3-0002688	30/09/2024	Acumulado hasta ahora 295.000 m ³

Se utilizaron 480 m³ de material de la faja (progresiva 284+550 a 284+700), este corresponde a una adecuación de la zona de faja de nueva traza de camino vecinal.

A continuación, el consumo de áridos del trimestre:

CONSUMO	Unidad	Ago-25	Set-25	Oct-25
Arena	m3	50	20	20

La arena que se utiliza es de Néstor Recalde Fernandez proveniente del Rio negro frente al padrón 10365 y Paso Aguiar, se adjuntan las habilitaciones trimestrales de DNH del periodo oct-dic 2025.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Los trabajos se realizan en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.
- Se cuenta con la señalización de obra correspondiente en el ingreso a la misma.
- En el frente de obra se utilizan baños químicos de la empresa Cabrera, estos se desinfectan y son vaciados periódicamente por el municipio de Caraguata.
- En el obrador se cuenta con pozo impermeable para los efluentes domésticos, el cual es vaciado por el municipio de Caraguata.
- El agua para consumo es comprada en bidones, cuyos dispensadores se encuentran en el obrador en la zona de comedor.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y llevados al vertedero de Caraguata.
- Los residuos peligrosos generados son retirados por un móvil de AFRECOR para su disposición final.
- Se cuenta con taller mecánico con piso impermeable, una fosa para mantenimientos y techo, también hay una zona de gomería.
- Las áreas destinadas al manejo de productos químicos y combustibles se acondicionaron con piso impermeable y bandeja de contención.
- Se cuenta con bandejas antiderrames para los generadores de energía.
- Se realizaron piletas de lavado para mixers y herramientas en contacto con hormigón en el obrador al lado de un tanque australiano para poder reutilizar el agua de lavado en la producción de hormigón.
- Se realizaron también pileta de lavado para máquinas y camiones, la cual cuenta con un sifón para realizar la separación de grasas y aceites en la primer pileta.
- Para disminuir las emisiones de polvo al aire de las trituradoras ubicadas en la cantera se cuenta con rociadores de agua incorporados en los mismos equipos.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



- Se cuenta con carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y con extintores para el combate de incendios.
- Se realizó la instalación de la planta asfáltica con las bandejas impermeables con piso y bloques de hormigón debajo de los tanques de combustible y asfalto.
- Se realizaron mediciones en chimenea de la planta asfáltica a principio de agosto según R.M. 1058/2024 de la cantera del Padrón N°13865 de Tacuarembó.
- Se efectuaron mediciones de Calidad de aire en 24 hrs en 2 puntos dentro del obrador, uno frente al vecino más cercano (del otro lado de la ruta) y otro cercano a la planta asfáltica.

• CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Se presenta el consumo de combustibles del trimestre.

MES	GASOIL (LT)	NAFTA (LT)
AGOSTO	186.000	400
SETIEMBRE	143.000	400
OCTUBRE	105.500	84

• TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS

La limpieza de los baños químicos es realizada por el municipio de Caraguata, se adjunta remitos de limpieza de ejemplo.

FECHA	BANO QUIMICO - POZO SEPTICO	CANTIDAD	EMPRESA	RECIBO
16/9/2025	SERVICIO BAROMETICA	FOSA SEPTICA	MUNICIPIO CARAGUATA	884528
16/9/2025	SERVICIO BAROMETICA	BAÑOS QUIMICOS	MUNICIPIO CARAGUATA	884528
21/10/2025	SERVICIO BAROMETICA	FOSA SEPTICA	MUNICIPIO CARAGUATA	897276

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



• MANTENIMIENTOS

SEMANA	FECHA	OBRA	MAQUINA/VEHICULO	CHOFER	FILTROS	LIQUIDOS	FRECUENCIA SERVICE	REALIZA	HS / KM REALIZADO
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-059	Luis Rodriguez	Retira Rafael Sanchez en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	179.581
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-069	Nicolas Carballo	Retira Rafael Sanchez en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	146.652
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-075	Edison Pereira	Retira en Zona Salto Rafael Sanchez en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	10.927
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C7-002	Santiago Carrato	Se envian a Caraguata por DAC	40lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	11.417
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-029		Se envian a Caraguata por DAC	15lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	5.463
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EC-001	Victor Marrero	Se envian a Caraguata por DAC	26lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	878
Semana 32	6/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-026	Federico Suarez	Se envian a Caraguata por DAC	27lts 15w40 - 27lts 80w90	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	10.055
Semana 32	7/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-089	Rodrigo Sarnicola	Se envian a Caraguata por DAC	29,7lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	50.575
Semana 32	8/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C3-021	Franco Olivera	Se envian a Caraguata por DAC	36lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	112.600
Semana 32	8/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-037	David Calistro	Se envian a Caraguata por DAC	14lts 15w40 - 19lts 85w140 - 2lts 75w90 GL-5	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	4.256
Semana 32	8/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-030	toque Manuel gome	Se envian a Caraguata por DAC	45lts 15w40 - 32lts 80w90	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	12.024
Semana 32	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-009		Se envian a Caraguata por DAC	40lts 15w40 - 20lts ISO VG68 sintetico - 258lts ISO VG150	PM4	Mantenimiento 1	7.615
Semana 33	11/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	MO-016	Martin Bordenave	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40	PM2	Taller movil 5	7.470
Semana 33	15/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-033	Luis Iglesias	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40	PM2	Taller movil 5	8.503
Semana 34	18/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-037	Cesar Galli	Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40	330 horas		7.004
Semana 34	20/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C6-002	Luis Suarez	Retira Sebastian rusconi en Zona Salto	18lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	12.344
Semana 34	20/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-018		Se envian a Caraguata por DAC	31lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	470
Semana 34	21/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PR-001	Sergio Menendez	Se envian a Caraguata por DAC	27lts 15w40	250 horas	Alcides Perron	13.872
Semana 34	23/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-060	Milton Santana	Retirar en Zona Salto	27,5lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	11.546
Semana 34	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-082	Alexis Gonzalez	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	89.361
Semana 34	29/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-006		Se envian a Caraguata por DAC	33lts 15w40	330 - 660 horas	Mantenimiento 1	8.152
Semana 35	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C7-001	Gaston Monzon	Se envian a Caraguata por DAC	45lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	12.000
Semana 35	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-035	Elcar Piriz	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40 - 10lts SAE30 - 11lts SAE50	PM4	Mantenimiento 1	6.938
Semana 35	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-011	Franco Arevalo	Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	15.301
Semana 35	28/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-018	Juan Araujo	Se envian a Caraguata por DAC	26lts 15w40	250 horas	Mantenimiento 1	3.192
Semana 35	29/8/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-023	Alfredo Portela	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	12.197
Semana 36	2/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-016	Sergio Fernandez	Se envian a Caraguata por DAC	24lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	11.410
Semana 36	3/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	BU-008	Ignacio Benitez	Se envian a Caraguata por DAC	16,5lts 15w40 - 160lts SAE30 - 44,5lts SAE50	PM4	Mantenimiento 1	9.651
Semana 36	3/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-017	Manuel Teixeira	Se envian a Caraguata por DAC	18lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	7.514
Semana 36	4/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-024	Federico Suarez	Se envian a Caraguata por DAC	38lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	15.030
Semana 36	8/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	MO-009	Pedro Monge	Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	14.780
Semana 36	9/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-014		Se envian a Caraguata por DAC	12lts 15w40 - 3,5VG220 - 1,3VG150	PM3	Mantenimiento 1	1.144
Semana 37	9/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-031		Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40 - 100lts 80w90 - 45lts SAE10	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	6.110
Semana 37	9/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-034	Jose Rosa	Lleva Milton Bertazzi	25lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	7.251
Semana 37	9/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-013		Se envian a Caraguata por DAC	35lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	3.084

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



SEMANA	FECHA	OBRA	MAQUINA/VEHICULO	CHOFER	FILTROS	LIQUIDOS	FRECUENCIA SERVICE	REALIZA	HS / KM REALIZADO
Semana 37	10/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-056		Retira Rusconi en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	104.153
Semana 37	10/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-080	Fabian Gomez	Lleva Milton Bertazzi	27,5lts 15w40	20.000 kilometros		88.893
Semana 37	10/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-027	Robinson Rodriguez	Se envian a Caraguata por DAC	16lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	8.444
Semana 37	10/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CT-077	Kerlyn Vargas	Lleva Milton Bertazzi	7,5lts 15w40	10.000 kilometros	Taller movil 5	528.451
Semana 37	11/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-040	Diego Gabrielli	Salto - Tacuarembó	10lts 15w40	250 horas	Mantenimiento 1	1.603
Semana 37	11/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	MO-011	Diego Postiglione	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	9.901
Semana 37	11/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PR-002		Lleva Milton Bertazzi		250 horas	Alcides Perron	
Semana 38	2/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C3-017	Oscar Sarracino	Retira Sebastian rusconi en Zona Salto	23lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	142.547
Semana 38	15/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-042	Edgardo de Mello	Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40	330 horas	Taller movil 1	4.627
Semana 38	16/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-015		Retira Milton Bertazzi en Paysandu		PM2	Mantenimiento 1	1.384
Semana 38	17/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-043	David Diaz	Lleva Milton Bertazzi	27,5lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	25.206
Semana 38	17/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-074	Carlos De Fino	Retira Sebastian Rusconi en porteria	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	116.993
Semana 38	17/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CT-098	Federico Ghigliazza	Retira Rusconi en Zona Salto	7,5lts 15w40 CAT	10.000 kilometros	Taller movil 1	171.152
Semana 38	17/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-028	Victor Tecco	Se envian a Salto por DAC	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	11.098
Semana 38	17/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	MO-010	Martin Pereira	Se envian a Caraguata por DAC	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	9.311
Semana 38	18/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CT-082	Rodrigo Rosas		7,5lts 10w40	10.000 kilometros	Mantenimiento 1	340.631
Semana 39	24/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-008		Se envian a Salto por DAC	20lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	22.000
Semana 39	25/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-067	Alvaro Ferreira	Retirar en porteria Apolon	27,5lts 15w40 - 44,5lts 80w90 GL-5	000 - 80.000 kilometros	Mantenimiento 1	167053
Semana 39	25/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-020	Anthony Fernandez	Se envian a Salto por DAC	12lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	9.391
Semana 39	25/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-007		Se envian a Salto por DAC	35lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	8.147
Semana 39	26/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C6-007	Juan rodriguez		20lts 25w60	250 horas	Mantenimiento 1	3.681
Semana 40	29/9/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	RE-040	Franco Borrea	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	14lts 15w40	330 horas	Taller movil 1	7.280
Semana 40	2/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-043		Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	14lts 15w40	250 horas	Mantenimiento 1	1.078
Semana 40	2/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	GE-187		Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	60lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	6.310
Semana 40	3/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-044	Carlos Larrosa	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	279.806
Semana 40	3/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C7-002	Santiago Carrato	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	45lts 15w40 - 35lts SAE30	PM3	Mantenimiento 1	11.794
Semana 40	3/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PR-001	Sergio Menendez	Retira Sebastian rusconi en Zona Salto	27lts 15w40 - 4lts 80w90 GL-5 - 3lts Omala 150	250 - 1000 horas	Alcides Perron	14.193
Semana 40	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	CM-036	Genaro Lopez	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	15lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	4.469
Semana 40	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-025	Juan Miraballe	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	15lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	10.770
Semana 40	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-026	Federico Suarez	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	27lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	10.430
Semana 40	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	MO-014	Jorge Fierro	Retira Sebastian rusconi en Zona Salto	25lts 15w40 - 65lts SAE30 - 128,5lts SAE50 - 7lts 80w90	PM4	Mantenimiento 1	6.181
Semana 40	15/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-062	Denis Estevez	Retirar en porteria Apolon	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	180.700
Semana 40		O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-064		Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	
Semana 40		O4992 / Ruta 6 Caraguata	C3-009	Fabricio Aranda	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	36lts 15w40	20.000 kilometros		
Semana 40		O4992 / Ruta 6 Caraguata	GE-173		Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	62lts 15w40	PM2		
Semana 41	8/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	RE-047	Gustavo Saldaña	Retira Sebastian Rusconi en porteria Zona Salto	14lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	5.443
Semana 41	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-045	Pablo Carballo	Lleva Sebastian rusconi	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	258.300
Semana 41	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-047	Richard Viera	Retirar en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	0
Semana 41	9/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-023	Alfredo Portela	Retira Sebastian Rusconi en porteria Zona Salto	22lts 15w40 - 8lts SAE 30 - 10lts SAE50	PM3	Mantenimiento 1	12.440
Semana 41	10/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C2-060	Milton Santana	Retirar en Zona Salto	27,5lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	11.895
Semana 42	16/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-016	Sergio Fernandez	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	24lts 15w40 - 45lts SAE30 - 43lts 80w90	PM3	Mantenimiento 1	11.761
Semana 43	23/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-034	Jose Rosa	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	25lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	7.657
Semana 43	23/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	PC-018	Juan Araujo		26lts 15w40	250 horas	Mantenimiento 1	3.568
Semana 43	24/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C3-016	Jesus Canes	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	30lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	0
Semana 43	24/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-030	toque Manuel gome	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	45lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	12.443
Semana 43	24/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-044	Carlos Diaz	Se envian a Salto por DAC		250 - 1000 horas	Mantenimiento 1	3.716
Semana 44	29/10/2025	O4992 / Ruta 6 Caraguata	C7-001	Gaston Monzon	Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	45lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	12.455
Semana 44		O4992 / Ruta 6 Caraguata	EX-040	Rafael Lungo	Se envian a Caraguata por DAC	20lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	4.973
Semana 44		O4992 / Ruta 6 Caraguata	MI-013	Roberto Rodriguez	Se envian a Caraguata por DAC	30lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	
Semana 44		O4992 / Ruta 6 Caraguata	TT-009		Retira Sebastian Rusconi en Zona Salto	40lts 15w40	PM2		

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



• GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS

FECHA	TIPO DE RESIDUOS	CANTIDAD	MEDIDA	REMITO	DESTINO	OBSERVACIONES
4/8/2025	RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	3	M3	48814	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
22/8/2025	PAPEL PORTLAND	5	M3	46354	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
22/8/2025	RESIDUOS DOMESTICOS	3	M3	46354	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
22/8/2025	BOTELLAS PLASTICAS	2	M3	46354	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
8/9/2025	PAPEL Y CARTON	3	M3	46353	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
8/9/2025	BOTELLAS PLASTICAS	2	M3	46353	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
8/9/2025	RESIDUOS DOMESTICOS	3	M3	46353	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
26/9/2025	RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	2.5	M3	48815	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
3/10/2025	BOTELLAS PLASTICAS	3	M3	48251	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
3/10/2025	PAPEL Y CARTON	4	M3	48251	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
3/10/2025	RESIDUOS DOMESTICOS	2	M3	48251	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033
23/10/2025	RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	4	M3	48201	VERTEDERO CARAGUATA	C1-033

• GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS

El 30/09/25 se realizo un retiro de residuos peligrosos directamente por el gestor habilitado AFRECOR desde la obra con el remito 20434, a continuación, se presenta una tabla resumen con las cantidades retiradas, el remito se encuentra en el anexo.

FECHA	Origen	DESCRIPCION	Unidad de medida	CANTIDAD	GESTOR	NRO REMITO GESTOR
30/9/2025	O4992 - Caraguata	Aceite usado	Lts	3600	AFRECOR	20434
30/9/2025	O4992 - Caraguata	Filtro de aceite usado	Lts	1000	AFRECOR	20434
30/9/2025	O4992 - Caraguata	Baterías usadas	uni	25	AFRECOR	20434
30/9/2025	O4992 - Caraguata	Percloroetileno	Lts	80	AFRECOR	20434
30/9/2025	O4992 - Caraguata	Suelo contaminado	Lts	50	AFRECOR	20434

A continuación, se presenta una tabla resumen de cubiertas enviadas a él deposito central en Salto (Apolón) las cuales son entregadas por FIROMIX quien le entrega a Reciclo NFU.

FECHA	Nro de Remito	ORIGEN	DESCRIPCION	Unidad	CANTIDAD	Observ
17/10/2025	48937	O-4992 Caraguata	Neumaticos camiones	uni	64	Directo a Firomix
17/10/2025	48939	O-4992 Caraguata	Neumaticos camiones	uni	31	Directo a Firomix
17/10/2025	48939	O-4992 Caraguata	Neumaticos vehiculos	uni	10	Directo a Firomix

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



- **LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS**

SERVICIO	INSUMO
Barométrica	Barométrica Municipal Caraguata
Baños químicos	Cabrera

PROVEEDOR	INSUMO
ARENA	Néstor Recalde
ESTACION ANCAP (ANSINA)	Combustibles
BARRACA ZAPATER	Varios
ACQUAVITA	Agua potable
BITAFAL	AC 30 y Emulsión R65
TRAÇADO (Brasil)	Emulsión R65
ANCAP	Fuel Oil medio
TECNOLAVADOS	Ecorodillos - Ecoplus
CEMENTO	Cielo Azul
LABAC SAS (Laboratorio en Ambiente y Salud Ocupacional)	Mediciones de Emisiones en chimenea P. Asfáltica y Calidad de aire

2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

- **Mediciones de Emisiones Planta asfáltica**

El 06/08/2025 se realizaron mediciones en chimenea de la planta asfáltica. A continuación, se presenta una tabla resumen con los resultados, en los anexos se encuentra el informe completo.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



5.4.2 Resultados de las Emisiones

PARÁMETRO		UNIDAD	CHIMENEA OBRADOR	LÍMITE LEGAL ⁽¹⁾
Oxígeno (O ₂)		%	4,1	-----
Opacidad		%	20	1 ⁽²⁾
Óxidos de Nitrógeno (NO _x)	Valor medido	ppm	22	-----
		mg/Nm ³	35,89	-----
	Valor Corregido ⁽³⁾	mg/Nm ³	8,33	350
	Flujo másico	mg/s	105,59	-----
Dióxido de Azufre (SO ₂)	Valor medido	ppm	22	-----
		mg/Nm ³	49,93	-----
	Valor Corregido ⁽³⁾	mg/Nm ³	10,66	1000
	Flujo másico	mg/s	146,90	-----
Material Particulado Total	Valor medido	mg/Nm ³	0,86	-----
	Valor Corregido ⁽³⁾	mg/Nm ³	0,20	200
	Flujo másico	mg/s	2,51	-----

⁽¹⁾ Art. 28 del decreto 135/21 (otras actividades no comprendidas en las anteriores).

⁽²⁾ Valor según escala Ringelmann. Valor 1 equivale a 20%.

⁽³⁾ Valor corregido por Oxígeno al 17%.

CONCLUSIÓN: Los parámetros analizados **CUMPLEN** con la normativa de referencia.

- Mediciones de calidad de aire

El 05/08/2025 inició la medición de calidad de aire en las inmediaciones del obrador, las instalaciones para el muestreo se dejaron por 24 hrs. Como se observa a continuación, el punto 1 es el vecino más cercano, frente a la ruta 6, se presenta una tabla resumen con los resultados, en los anexos se encuentra el informe completo.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Tabla 1: Coordenadas geográficas de los puntos de monitoreo junto a su N° de Protocolo asociado.

SITIO	N° DE PROTOCOLO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
		LATITUD	LONGITUD
PUNTO 1	200204	32°18'14.74"S	55° 6'47.53"O
PUNTO 2	200205	32°18'5.27"S	55° 7'1.71"O



Figura 1: Ubicación de los puntos de monitoreo.

10. RESULTADOS OBTENIDOS Y CONCLUSIONES

PUNTO	PARÁMETROS	MÉTODOS	UNIDADES	LQM ⁽¹⁾	LÍMITE LEGAL ⁽²⁾	RESULTADOS
PUNTO 1	Material Particulado (PM 2,5)	EPA METHOD 40 CFR 50 APP L	µg/m³	1	25 ⁽³⁾	9
PUNTO 2	Material Particulado (PM 2,5)	EPA METHOD 40 CFR 50 APP L	µg/m³	1	25 ⁽³⁾	10

⁽¹⁾ Límite de cuantificación del método.

⁽²⁾ Decreto 135/21: Reglamento de Calidad de Aire.

⁽³⁾ Período: 24 horas.

CONCLUSIÓN:

Los parámetros analizados **CUMPLEN** en todos los puntos monitoreados con los límites obligatorios establecidos en el Decreto N°135/21: Reglamento de Calidad de Aire de Uruguay.

- Mediciones de calidad de agua

En el mes de noviembre se analizará el parámetro de coliformes totales del agua que se utiliza para las instalaciones del obrador.

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.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



CODIGO	VEHICULO
BR-004	BARREDORA
BR-006	BARREDORA
BR-007	BARREDORA
BU-007	BULLDOZER
BU-008	BULLDOZER
C1-028	CAMION CHICO
C1-032	CAMION CHICO
C1-033	CAMION CHICO
C1-037	CAMION CHICO
C1-046	CAMION CHICO
C2-006	CAMION SAFARI
C2-022	CAMION
C2-043	CAMION
C2-044	CAMION
C2-045	CAMION
C2-046	CAMION
C2-047	CAMION
C2-048	CAMION
C2-049	CAMION
C2-050	CAMION
C2-051	CAMION
C2-055	CAMION
C2-056	CAMION
C2-057	CAMION
C2-058	CAMION
C2-059	CAMION
C2-060	CAMION
C2-061	CAMION
C2-062	CAMION
C2-063	CAMION
C2-064	CAMION
C2-065	CAMION
C2-066	CAMION
C2-067	CAMION
C2-068	CAMION
C2-069	CAMION

CODIGO	VEHICULO
C6-012	CAMION REGADOR DE ASFALTO
C7 001	LAGARTO
C7 002	LAGARTO
CM-008	COMPACTADOR LISO
CM-017	COMPACTADOR LISO
CM-018	CILINDRO
CM-020	COMPACTADOR NEUMATICO
CM-021	CILINDRO
CM-023	CILINDRO
CM-024	CILINDRO
CM-025	CILINDRO
CM-026	CILINDRO
CM-027	CILINDRO
CM-029	CILINDRO
CM-031	CILINDRO
CM-034	CILINDRO
CM-036	CILINDRO
CM-037	CILINDRO
CM-039	CILINDRO
CM-040	CILINDRO
CM-043	CILINDRO
CMT	RECICLADOR DE CEMENTO
EC-001	ESPARCIDOR DE CEMENTO
EX-022	EXCAVADORA
EX-023	EXCAVADORA
EX-024	EXCAVADORA
EX-026	EXCAVADORA
EX-028	EXCAVADORA
EX-030	EXCAVADORA
EX-033	EXCAVADORA
EX-034	EXCAVADORA
EX-035	EXCAVADORA
EX-037	EXCAVADORA
EX-038	EXCAVADORA
EX-040	EXCAVADORA
EX-042	EXCAVADORA

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



C2-071	CAMION	EX 044	EXCAVADORA
C2-074	CAMION	EX 045	EXCAVADORA
C2-075	CAMION	FR-003	FRESADORA
C2-076	CAMION	FR-004	FRESADORA
C2-078	CAMION	MO-005	MOTONIVELADORA
C2-080	CAMION	MO-009	MOTONIVELADORA
C2-081	CAMION	MO-010	MOTONIVELADORA
C2-082	CAMION	MO-011	MOTONIVELADORA
C2-083	CAMION	MO-012	MOTONIVELADORA
C2-084	CAMION	MO-014	MOTONIVELADORA
C2-086	CAMION	MO-016	MOTONIVELADORA
C2-088	CAMION	PC-011	PALA
C2-089	CAMION	PC-016	PALA
C2 090	CAMION	PC-017	PALA
C2 091	CAMION	PC-018	PALA
C2 092	CAMION	PLA-001	PLANTA ASFALTICA
C2-093	CAMION	PR-001	PALA CARGADORA
C2-094	CAMION	PR-002	PALA CARGADORA
C2-095	CAMION	PV-004	PAVIMENTADORA DE ASFALTO
C3-004	CAMION	RE-040	RETROCOMBINADA
C3-010	CAMION TRACTOR	RE-047	RETROCOMBINADA
C3-017	CAMION TRACTOR	TT-006	PRIMARIA
C4 009	CAZAMBA	TT-007	SECUNDARIA
C6-002	CAMION REGADOR AGUA	TT-008	ZARANDA
C6-007	CAMION REGADOR AGUA	TT-009	SECUNDARIA
C6-008	CAMION REGADOR AGUA	TT-013	PRIMARIA
C6-009	CAMION REGADOR AGUA	TT-014	ESCALPER
C6-010	CAMION REGADOR DE ASFALTO	TT-015	TRITURADORA

2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 108 personas.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



2.8. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

No se realizaron capacitaciones en el trimestre. Se adjunta la capacitación del trimestre anterior según lo solicitado.

2.9. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

Con una anticipación de 24 hrs previo a las voladuras se realizan los avisos a los vecinos más cercanos, frente al obrador y padrón de al lado.

2.9.1. QUEJAS Y/O RECLAMOS

En el trimestre no se recibieron quejas o reclamos.

2.10. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Se tuvo una visita del BID el 07/10/2025, estamos a la espera de las recomendaciones.

2.11. CONTINGENCIAS

Se presento un derrame de camión de riego de emulsión el 30/07/2025, se adjunta REG O 36 Reporte de incidente medioambiental.

3. ANEXO FOTOGRAFICO

Se presentan imágenes del obrador y de los frentes de obra para el trimestre de referencia.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°2: Piletas de lavado de mixers y herramientas con hormigón (izquierda) y piletas de efluentes de máquinas y camiones (derecha).



Imagen N°3: Zona de delimitada de hallazgos arqueológicos dentro del padrón 18365 de Tacuarembó de la cantera.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°4: Bandeja para la planta asfáltica.



Imagen N°5: Bandeja para el generador de la planta asfáltica.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°6, 7 y 8: Mediciones de emisiones en Chimenea de la planta asfáltica realizadas el 06/08/2025.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N° 9 y 10: Mediciones de Calidad de aire en 2 puntos (frente a vecino del otro lado de la ruta y cerca de la planta asfáltica) realizadas del 05 al 06/08/2025.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°11: Trituradoras trabajando mismo día de monitoreos de calidad de aire 06/08/2025.



INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°12 y 13: Sector de trituradoras.



Imagen N°14: Recargo de subbase.

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



4. ANEXO 1

Se adjuntan:

- Plano adecuación faja publica (progresiva 284+550 a 284+700)
- Habilitación trimestral de DNH oct-diciembre 2025
- Medición de emisiones en chimenea de la planta asfáltica 06/08/2025
- Mediciones de Calidad de aire en dos puntos del 05 al 06/08/2025
- Nota de 25.09.12 Presentado en Dinacea 2d) exp 2024-009749 (AAP de la cantera P.13865 Tacuarembó)
- Capacitación en buenas prácticas de mantenimientos, actuación ante derrames, etc
- Remito de Afrecor nº 20434
- Remitos de cubiertas nº 48939
- Tasa de barométrica setiembre y octubre
- Remitos de residuos asimilables a domésticos