

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>	<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>	

**ESTULEN S.A.**

## **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

<b>Proyecto</b>	Rectificación de Ruta 19, entre Rutas 6 y 7.
<b>Contratante</b>	<b>CVU</b>
<b>Contratista</b>	<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>CREMAF</b>

**Fecha: 13/01/2026 (revisión 2)**

**Elaborado por: Ing. Paula Acosta**

**Aprobado por: Ing. Ruben Vielma**

<p style="text-align: center;"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

## INDICE

<b>1. CONTROL DE CAMBIOS .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (SETIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE 2025) .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4. GESTIÓN DE CANTERAS .....</b>	<b>5</b>
<b>2.5. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>6</b>
<b>MEDIDAS DE MITIGACIÓN .....</b>	<b>6</b>
• <b>CONSUMO DE COMBUSTIBLES .....</b>	<b>7</b>
• <b>TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS .....</b>	<b>8</b>
• <b>MANTENIMIENTOS.....</b>	<b>10</b>
• <b>GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS.....</b>	<b>10</b>
• <b>GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS .....</b>	<b>11</b>
• <b>LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS.....</b>	<b>11</b>
<b>2.6. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES .....</b>	<b>12</b>
- <b>Mediciones de ruido.....</b>	<b>12</b>
<b>2.7. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE .....</b>	<b>14</b>
<b>2.8. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO .....</b>	<b>15</b>
<b>2.9. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN.....</b>	<b>15</b>
<b>2.10. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL.....</b>	<b>15</b>
<b>2.11. AUDITORÍAS AMBIENTALES .....</b>	<b>15</b>
<b>2.12. CONTINGENCIAS.....</b>	<b>16</b>
<b>3. ANEXO FOTOGRAFICO.....</b>	<b>16</b>
<b>4. ANEXO 1.....</b>	<b>24</b>

<p align="center"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p align="center"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

## 1. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01	05/12/2025	Todas	Elaboración del documento
02	13/01/2026	2.4, 2.10.	Comentarios recibidos por MTOP

## 2. PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (SETIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE 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 setiembre, octubre y noviembre del 2025 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 10.23 % aproximadamente, incluido el mantenimiento.

La obra cuenta con un obrador ubicado en el padrón N°10680 (parte), Sec. 8 – Durazno, se accede al mismo por la ruta 19 km 80.500, progresiva 21+000 de la obra.

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
- Pozo de agua semisurgente (exp 2025-36001-013304)
- Depósito de herramientas y zona de estacionamiento de equipos
- Planta de fabricación de hormigón semi automática (tolva con dosificación por peso)
- Pileta de lavado de maquinaria y herramientas en contacto con hormigón
- Pileta de lavado de máquinas y camiones con retención de grasas y aceites
- Zona de herrería
- Taller de mantenimiento y gomería
- Depósito de aceites, productos químicos y residuos peligrosos

Está previsto instalar:

- Planta de asfalto y acopios de áridos

<h1 style="text-align: center;">INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</h1>	<p style="text-align: center;"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

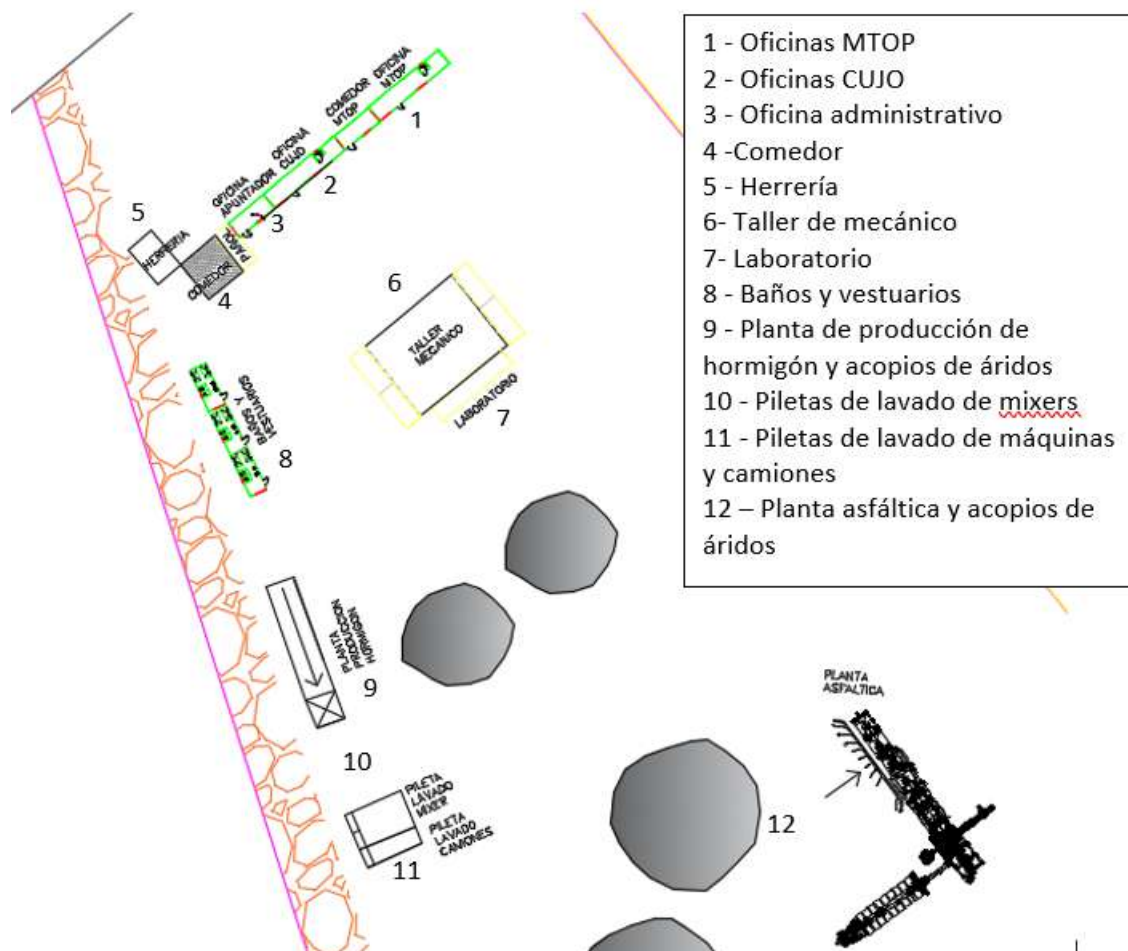


Imagen N°1: Ubicación del obrador ruta 19 km 350.

En el presente trimestre en el frente de obra se ejecutaron las tareas de movimientos de suelos, ejecución del diente para el ensanche, subrasante e instalaciones para el obrador, inicio de las obras en las canteras (P.10680 y 12532 de Durazno), ejecución de alcantarillas tipo “Z” y tipo “H”, instalaciones en obrador principal de contenedores, baños, pozo impermeable, pozo semisurgente, taller mecánico, etc.

En el trimestre se realizó en el obrador el hormigón para la alcantarilla tipo H, también se realizará para los cabezales de las alcantarillas tipo Z.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

#### Pozo de agua

El 06/08/2025 se ingresó en DINAGUA un trámite para un pozo de agua, el 20/10/2025 se tuvo la inspección de los técnicos de DINAGUA y se recibió la autorización el 13/11/2025 hasta el 10/03/2026 (fecha que quedo sujeta al contrato de arrendamiento del obrador, se deberá renovar la autorización el año que viene, previo a su vencimiento), a continuación, resumen de la autorización.

Expediente de pozo de agua	Volumen anual (m³)	Caudal máx. (l/seg)	Declaración jurada	Fecha de Otorgada	Fecha de Vencimiento
2025/36001/013304	7200	4	próxima 30/05/2026	13/11/2025	10/03/2026

## **2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES**

No se realizaron actualizaciones respecto al PGA rev 5 (versión aprobada).

## **2.3. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE AAPS**

Se está haciendo el seguimiento de los requisitos de la AAP de la obra (RM 361-2025).

Para el numeral 2d) se presentó la declaración de inicio de actividades junto con lo solicitado para la misma, se adjunta.

El 21/11/2025 se recibió la SAEA de la planta asfáltica RM 1400/2025 exp EM2025/36001/006783 con fecha del 19/11/2025 pro el plazo de 3 años, se adjunta al final.

## **2.4. GESTIÓN DE CANTERAS**

La obra requiere el uso de material granular, en el trimestre de referencia se iniciaron las tareas en las canteras de obra pública ubicadas, una en el mismo padrón que el obrador y la otra en el padrón 12532.

En el mes de octubre se iniciaron los trámites en Ministerio de ambiente y la inclusión en MTOP para otra cantera a ubicarse en el padrón 9611 de Durazno, se recibió la clasificación de la misma por MA el 11/11/2025 (se adjunta).

El material es extraído mediante uso de maquinaria propiedad 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.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

Se presenta tabla resumen con números de expedientes y resoluciones, se adjuntaron las mismas en el PGA, se adjunta al final las notas de inicio de actividades.

Tipo de cantera	Ubicación	N° de AAP / AAO	Fecha otorgada (DINAMA)	N° de resolución Obra Pública (MTOB)	Fecha de inicio de actividades	Volumen utilizado del trimestre (m³)
Tosca y agregados pétreos	Padrón 12532 Durazno	2024/36001/017078 R.M. 1185/2024	25/10/2024	2024-10-3-0005643	06/06/2025	76255
Tosca y agregados pétreos	Padrón 10680 Durazno	2025/36001/004194 R.M. 649/2025	13/05/2025	2025-10-3-0001411	14/05/2025	11334
Tosca y agregados pétreos	Padrón 9611 Durazno	2025/36001/017068	(Clasificada A 11/11/2025)	2025-10-3-0005501 (en trámite)	-	-

Se instaló en el mes de noviembre una trituradora primaria en la cantera del padrón 10680 para triturar material granular para subbase.

Las plantas trituradoras pueden ser colocadas en las dos canteras mencionadas anteriormente, las Comunicaciones de proyecto de estas fueron realizadas contemplando las instalaciones de las mismas.

A continuación, el consumo de áridos del trimestre:

CONSUMO	Unidad	set-25	Oct-25	Nov-25
Arena	m3	0	20	20

La arena que se utiliza es de Néstor Recalde Fernandez proveniente del Rio negro frente al padrón 10365, se adjunta la habilitación de Dirección Nacional de Hidrografía del trimestre jul-set y oct-dic25 al final del informe.

2.5. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

<p style="text-align: center;"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

- 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 las zonas de trabajo.
- En el frente de obra se utilizan baños químicos de la empresa JR (Jorge Rodales Soluciones Ambientales), estos se desinfectan y son vaciados periódicamente en PTE de OSE de Treinta y Tres.
- En el obrador se cuenta con pozo impermeable para los efluentes domésticos, el cual es vaciado por la empresa JR.
- 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 Cerro Chato.
- Los residuos peligrosos generados serán retirados por un móvil de AFRECOR para su disposición final.
- Se cuenta con taller mecánico con piso impermeable, una fosa para mantenimientos y techo.
- 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 la planta de producción de hormigón para poder reutilizar el agua de lavado en la producción de hormigón
- Se realizó también una pileta de lavado para máquinas y camiones, hasta el momento no se está utilizando ésta, falta terminar de instalar el sifón para retener las grasas y aceites en la primer pileta.
- Se cuenta con carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y con extintores para el combate de incendios.

#### • **CONSUMO DE COMBUSTIBLES**

Se presenta el consumo de combustibles del trimestre.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

MES	GASOIL (LT)
SETIEMBRE	74377
OCTUBRE	120204
NOVIEMBRE	115951
<b>TOTAL</b>	<b>310532</b>

• **TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS**

La limpieza de los baños químicos es realizada por JR, se adjunta remitos de limpieza de ejemplo.

Fecha	Identificación (Baño químico / Pozo negro)	Proveedor del servicio	remito
15/8/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3301
15/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3301
15/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3301
22/8/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3302
22/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3302
22/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3302
29/8/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3303
29/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3303
29/8/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3303
5/9/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3304
5/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3304
5/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3304
12/9/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3033
12/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3033
12/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3033
19/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2615
19/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2615
25/9/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	2616
25/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2616
25/9/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2616
3/10/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	2635
3/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2635
3/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	2635
10/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3054
10/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3054



<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

17/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3072
17/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3072
17/10/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3072
27/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3097
27/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3097
27/10/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3097
31/10/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3159
31/10/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3159
7/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3177
7/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3177
7/11/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3177
14/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico Cantera P. 12532	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico Cantera obrador	JR Soluciones Ambientales	3194
14/11/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3194
21/11/2025	Quimico Cantera P. 12532	JR Soluciones Ambientales	3314
21/11/2025	Quimico Cantera obrador	JR Soluciones Ambientales	3314
21/11/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3314
21/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3314
21/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3314
28/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico ruta 19	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico Cantera P. 12532	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico Cantera obrador	JR Soluciones Ambientales	3337
28/11/2025	Quimico Obrador	JR Soluciones Ambientales	3337

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

• **MANTENIMIENTOS**

SEMANA	FECHA	OBRA	MAQUINA/VEHICULO	CHOFER	FILTROS	LIQUIDOS	FRECUENCIA SERVICE	REALIZA	HS / KM REALIZADO
Semana 38	18/9/2025	O5024 / Ruta 19	BU-007	Gustavo Barrios	Retira Milton Bertazzi en suc Paysandu	28lts 15w40 - 32lts SAE 50 - 21lts SAE30	PM3	Mantenimiento 1	9.809
Semana 38	18/9/2025	O5024 / Ruta 19	CT-073	Carlos Feliciano		7,5lts 15w40	10.000 kilometros	Taller movil 1	484.596
Semana 38	19/9/2025	O5024 / Ruta 19	CT-094	Ruben Vielma	Retira Claudio Frutos	7,5lts 5w30	10.000 kilometros	Taller movil 1	221.632
Semana 39	22/9/2025	O5024 / Ruta 19	CM-039	Sergio Ortiz	Corporacion de maquinaria	Corporacion de maquinaria	250 horas	Corporacion de maquinaria	1.750
Semana 40	1/10/2025	O5024 / Ruta 19	C6-009						1.945
Semana 40	1/10/2025	O5024 / Ruta 19	EX-038	Alejandro Machado	Se envian a Salto por DAC	25lts 15w40 - 10lts SAE 30 - 8lts SAE 50	PM3	Taller movil 1	6.634
Semana 40	1/10/2025	O5024 / Ruta 19	EX-045	Marcelo Garcia	Se envian a Salto por DAC	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	4.166
Semana 40	2/10/2025	O5024 / Ruta 19	C1-037		Se envian a Salto por DAC	8lts 15w40 - 6,5lts 80w90	15.000 - 60.000 kilometros	Mantenimiento 1	137.356
Semana 40	2/10/2025	O5024 / Ruta 19	C2-081	Jhonatan Roibal	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	106.980
Semana 40	2/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-024		Retira Claudio Frutos en Zona Salto	16,5lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	8.400
Semana 40	2/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-025	Oscar Martinez	En porteria Zona Salto	10lts 15w40 - 16lts SAE30 - 5,5lts ISO 220 sintetico	PM3	Mantenimiento 1	8.815
Semana 41	9/10/2025	O5024 / Ruta 19	BU-006		Se envian a Cerro Chato por dac	28lts 15w40 - 40lts SAE50 - 5lts SAE30	PM4		10.001
Semana 42	15/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-026	Jonathan Pirez	Retira Claudio Frutos en porteria Zona Salto	20lts 15w40 - 45lts SAE10 - 100lts 80w90	330 - 990 horas	Mantenimiento 1	8.810
Semana 42	15/10/2025	O5024 / Ruta 19	MO-016	Marcelo Bordenave	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	25lts 15w40 - 65lts en SAE30 - 129 lts SAE50 - 7lts 80w90	PM4	Mantenimiento 1	7.803
Semana 42	16/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-022	Ricardo De Mello	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	15lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	6.864
Semana 42	16/10/2025	O5024 / Ruta 19	EX-033	Luis Iglesias	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	25lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	8.850
Semana 42	16/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-037	David Calistro	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	14lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	4.634
Semana 42	16/10/2025	O5024 / Ruta 19	C2-086	Tabare Gonzalez	Lleva Milton Bertazzi	27,5lts 15w40	20.000 kilometros	Mantenimiento 1	59.249
Semana 42	16/10/2025	O5024 / Ruta 19	EX-022	Juan Jurovsky	Retira Claudio Frutos en porteria Zona Salto	44lts 15w40	PM2	Mantenimiento 1	15.433
Semana 43	21/10/2025	O5024 / Ruta 19	MO-013	Fernando Torres	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	25lts 15w40 - 60lts SAE10 - 17lts SAE30	330 - 990 horas	Taller movil 2	4.124
Semana 43	22/10/2025	O5024 / Ruta 19	EX-035	Elcar Piriz	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	25lts 15w40	PM2		7.291
Semana 43	23/10/2025	O5024 / Ruta 19	BU-008	Ignacio Benitez	Se envian a Cerro Chato por DAC	16,5lts 15w40	PM2	Taller movil 1	9.996
Semana 44	27/10/2025	O5024 / Ruta 19	C3-020	Rolando Ocampo	Retira Claudio Frutos en porteria	36lts 15w40	20.000 kilometros	Taller movil 1	134.866
Semana 44	29/10/2025	O5024 / Ruta 19	CT-098	Federico Ghigliazza	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	7,5lts 15w40 CAT	10.000 kilometros	Taller movil 1	181.787
Semana 44	30/10/2025	O5024 / Ruta 19	CM-032		Se envian a Cerro Chato por DAC	20lts 15w40	330 horas	Taller movil 1	4.487
Semana 44	30/10/2025	O5024 / Ruta 19	C6-008	Gustavo Hernandez	Retira Claudio Frutos en Zona Salto	18lts 15w40	330 horas	Mantenimiento 1	
Semana 45	5/11/2025	O5024 / Ruta 19	MO-011	Diego Postiglione	Se envian a Cerro Chato por DAC	25lts 15w40	PM2	Taller movil 1	10.244
Semana 45	5/11/2025	O5024 / Ruta 19	CT-094	Ruben Vielma	Retira Claudio Frutos	7,5lts 5w30 - 5,5lts 80w90 GL-5 - 3lts 75w90 GL-4	10.000 - 40.000 - 80.000 kilome	Taller movil 1	232.366

• **GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS**

Fecha	Descripción	Cantidad (m3)	Destino final	Remito
5/9/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45289
5/9/2025	Nylon	0,5	Vertedero Municipal Cerro Chato	45289
5/9/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45289
18/9/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45292
18/9/2025	Nylon	0,5	Vertedero Municipal Cerro Chato	45292

<p align="center"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p align="center"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

18/9/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45292
5/9/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45295
5/9/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45295
5/9/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45295
19/9/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45299
19/9/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45299
19/9/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45299
2/10/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45300
2/10/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45300
2/10/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	45300
16/10/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48607
16/10/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48607
16/10/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48607
24/10/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48610
24/10/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48610
24/10/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48610
5/11/2025	Papel y Carton	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48614
5/11/2025	Nylon	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48614
5/11/2025	Residuos domiciliarios obrador	0,25	Vertedero Municipal Cerro Chato	48614

• **GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS**

Los residuos peligrosos hasta el momento no fueron retirados, se prevé que sean retiradas desde la obra directamente por el gestor habilitado, en el próximo trimestre.

Las cubiertas usadas serán enviadas al depósito central en Salto (Zona Salto) las cuales son entregadas por FIROMIX a Reciclo NFU, hasta el momento no fueron entregadas.

• **LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS**

SERVICIO	INSUMO
Barométrica	Jose Rodales (JR) Soluciones Ambientales
Baños químicos	Jose Rodales (JR) Soluciones Ambientales

PROVEEDOR	INSUMO
ARENA	Néstor Recalde
ESTACION ANCAP (Cerro Chato)	COMBUSTIBLES
VERTIENTE DEL YI, TUSKAR S.A.	AGUA POTABLE
CEMENTO	Cielo Azul

<p style="text-align: center;"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

## 2.6. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

### - Mediciones de ruido

El 04/06/2025 se realizaron mediciones de ruido en puntos sensibles, los cuales fueron M1: Fin de la obra Prog 32+920 cercano a viviendas, M2: Prog 5+000 (Zona de expropiación) cercano a vivienda y M3: Inicio de obra, Prog 0+000, cercano a vivienda.

La normativa que se utilizó fue Guía DINAMA Valores para prevenir la contaminación acústica. Tabla 1, Zonas Rurales y áreas naturales protegidas (diurno, incluyendo el ruido del tránsito). Se mide contra el alambrado cerca de la ruta.

A continuación, se presenta una tabla resumen con los resultados, en los anexos se encuentra el informe completo.

Medición	Nivel Equivalente Leq (dBA)	Límites por Norma (dBA)	Observaciones	Cumple?
1	50,9	50	-	*No
2	48,5	50	-	Si
3	44,3	50	-	Si
M1. *No. Medicion inicial, con poco tránsito algunos camiones de troncos que salen de predio cercano				

<p><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	



Imagen N°2 y 3: Ubicación de mediciones de ruido.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

## 2.7. 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.

Código	Equipo	Marca
C2 069	Camión volcadora	Howo
C2 071	Camión volcadora	Howo
C2 073	Camion volcadora	Howo
C2 074	Camion volcadora	Howo
C2 087	Camion volcadora	Sany
C2 088	Camion volcadora	Sany
C2 089	Camion volcadora	Sany
C2 093	Camion volcadora	Sany
C2 096	Camion volcadora	Sany
BU 006	Bulldogzer	Caterpillar
BU 007	Bulldogzer	Caterpillar
BU 008	Bulldogzer	Caterpillar
C1 029	Camion chico	JAC
C1 037	Camion chico	JAC
C2 006	Camion cisterna	Safari
C2 038	Camion volcadora	Howo
C2 050	Camion volcadora	Howo
C2 051	Camion volcadora	Howo
C2 054	Camion volcadora	Howo
C2 059	Camion volcadora	Howo
C2 062	Camion volcadora	Howo
C2 066	Camion volcadora	Howo
C2 075	Camion volcadora	Howo
C2 078	Camion volcadora	Howo
C2 081	Camion volcadora	Howo
C2 082	Camion volcadora	Howo
C2 097	Camion volcadora	Sany
C2 084	Camion volcadora	Howo
C2 086	Camion volcadora	Sany
C2 091	Camion volcadora	Sany
C2 092	Camion volcadora	Sany
C2 094	Camion volcadora	Sany
C2 095	Camion volcadora	Sany
C2 076	Camion volcadora	Howo
C6 002	Camion regador	

Código	Equipo	Marca
CM 021	Cilindro	
CM 022	Compactador	Dynapac
CM 025	Cilindro	Caterpillar
CM 026	Topador	CT3000
CM 032	Cilindro	Boomag
CM 037	Cilindro	Boomag
CM 043	Cilindro	Sany
CM 031	Topador	CT3000
CM 020	Cilindro Neumatico	
CM 040	Cilindro	SANY
PC 018	Pala cargadora	Caterpillar
PR 001	Perforadora	
CT 073	Camioneta	Toyota
CT 083	Camioneta	Toyota
CT 094	Camioneta	Toyota
CT 098	Camioneta	Toyota
LAL 9372	Camioneta	VW Nivus
CT 107	Camioneta	Fiat Toro
CT 108	Camioneta	Fiat Toro
EX 018	Excavadora	
EX 022	Excavadora	Caterpillar
EX 024	Excavadora	Caterpillar
EX 033	Excavadora	Caterpillar
EX 035	Excavadora	Caterpillar
EX 038	Excavadora	Caterpillar
EX 045	Excavadora	Caterpillar
EX 025	Excavadora	Caterpillar
EX 030	Excavadora	
EX 023	Excavadora	Caterpillar
EX 047	Excavadora	Sany
LAL 9346	Camioneta	Oroch
LAL 9529	Camioneta	Fiat Strada
LAL 7216	Camioneta	Saveiro
MO 010	Motoniveladora	Caterpillar
MO 011	Motoniveladora	Caterpillar

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>		<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>		

C6 008	Camion regador	Dong Feng	MO 012	Motoniveladora	Caterpillar
C6 009	Camion regador	Dong Feng	MO 016	Motoniveladora	Caterpillar
C7 001	Camion articulado	Caterpillar	RE 040	Retro combinada	Case
C7 002	Camion articulado	Caterpillar	TT 013	Trituradora primario	

## 2.8. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 97 personas.

## 2.9. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

No se realizaron capacitaciones en el trimestre.

## 2.10. INTERACCIÓN CON LA COMUNIDAD LOCAL

No se realizaron interacciones con la comunidad local.

No se recibieron quejas u observaciones por parte de los vecinos o las autoridades locales debido a la obra.

## 2.11. AUDITORÍAS AMBIENTALES

Se tuvo una auditoría ambiental de seguimiento del MTOP el 10/11/2025, se recibió un hallazgo respecto a baterías fuera del recinto estanco, la misma fue readecuada y se presentó una nota con el plan de acciones realizadas antes de que llegue el informe. Se recibió el informe de auditoría el 04/12/2025, con los siguientes hallazgos:

### NC 1:

No hay evidencia de que la perforación en el predio del obrador – P03 – para la obtención de agua cuenta con habilitación concedida por DINAGUA.

### Observación 1:

En algunos sectores de la Ruta 19, el ensanche de la traza y las cunetas para la evacuación de pluviales ocupan todo el espacio disponible entre los alambrados separativos con los predios linderos. En algunos de esos casos, se generan desniveles importantes con esos predios que se resuelven con taludes de gran pendiente que quedan expuestos a riesgos de erosión por escorrentía pluvial.

Se adjunta el informe de auditoría y respuesta presentada en anexo.



<p align="center"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p align="center"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

## 2.12. CONTINGENCIAS

No se presentaron contingencias, no se realizaron simulacros.

## 3. ANEXO FOTOGRAFICO

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



Imagen N°4: Piletas de lavado de mixers y herramientas con hormigón (derecha) y piletas de efluentes de máquinas y camiones (izquierda).



<p><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	



Imagen N°5: Planta de producción de hormigón semiautomática.



Imagen N°6: Instalaciones del taller mecánico.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>	<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>	



Imagen N°7 y 8: Recinto de productos químicos y residuos peligrosos.



<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>	<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>	



Imagen N°9: Instalaciones del taller mecánico.



Imagen N°10: Instalaciones de baños.

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>	<b>ESTULEN S.A.</b>
<b>REG-G-74 V01</b>	



Imagen N°11: Zona de resguardo en frente de trabajo.



Imagen N°12: Zona de expropiación Progresiva 10+700.



<p><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	



Imagen N°13: Zona de expropiación Progresiva 10+700.



Imagen N°14: Inicio en zona de expropiación Progresiva 10+700.

<p><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	



Imagen N°15: Inicio en zona de expropiación Progresiva 10+400.



Imagen N°16: Inicio en zona de expropiación Progresiva 26+500.



<p><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	



Imagen N°17: Inicio en zona de expropiación Progresiva 26+500.



Imagen N°18: Cantera de obra pública en el padrón 10680 de Durazno.

<p align="center"><b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b></p>	<p align="center"><b>ESTULEN S.A.</b></p>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>	

#### **4. ANEXO 1**

Se adjuntan:

- AAP de la obra RM 361/2025
- Comunicación de inicio de actividades a DINACEA y rectificación de inicio
- Acta de replanteo de inicio de la obra
- Nota de Solicitud de Autorización del obrador
- Autorización de DO por instalación de obrador y por acopios en faja publica
- Inicio de actividades de canteras P. 12532 Y 10680 Durazno
- Habilitación trimestral de DNH de la arena trimestre jul-set y oct-dic 2025
- Medición de ruido inicial 04/06/2025
- Informe de auditoría ambiental de seguimiento MTOP del 10/12/2025
- Plan de acciones en respuesta a auditoría ambiental de seguimiento
- Autorización DINAGUA del Pozo de agua exp 2025-36001-013304
- Autorización SAEA RM 1400/2025
- Nota 25.09.12 Presentado en DINACEA solicitado en vista de SAEA
- Clasificación A cantera padrón 9611 durazno (exp 2025/36001/017068)