

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
PERIODO ABRIL- MAYO Y JUNIO 2023

Puente sobre arroyo Santa Lucía Chico

Florida
Julio 2023



ÍNDICE DE CONTENIDO

1.	ALCANCE	1
2.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	2
2.1	COMPONENTES DE OBRA	2
2.2	OBRAS TRANSITORIAS	2
2.3	PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS.....	4
2.4	CAPACITACIONES	4
3.	GESTIÓN DE RECURSOS Y ASPECTOS AMBIENTALES	5
3.1	AGUA	5
3.2	ENERGÍA	5
3.3	COMBUSTIBLES.....	5
3.4	SUSTANCIAS PELIGROSAS.....	6
3.5	ÁRIDOS	7
3.6	HORMIGONES Y AFINES	7
3.7	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.....	8
3.8	RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS.....	8
3.9	RESTOS VERDES	9
3.10	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	9
3.11	EXCEDENTE DE ESCAVACIÓN	10
3.12	RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES	10
3.13	EFLUENTES CLOACALES.....	11
3.14	EFLUENTE DERIVADO DEL USO DE HORMIGÓN	11
3.15	EFLUENTE DERIVADO DEL LAVADO DE MAQUINARIAS	11
3.16	EMISIONES SONORAS	12
3.17	EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	12
3.18	CONTINGENCIAS	12
3.18.1	<i>Derrames</i>	12
3.18.2	<i>Incendios</i>	12
4.	ARQUEOLOGÍA	13
5.	MONITOREO AMBIENTAL	14
5.1	CALIDAD DE AGUA.....	14
5.2	QUEJAS Y DENUNCIAS	14
6.	MODIFICACIONES DE PROYECTO	15
7.	SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	16
7.1	AUDITORIAS.....	16
7.2	SEGUIMIENTO	16
8.	EVALUACIÓN Y LÍNEA DE ACCIÓN	17

ANEXO I – AUTORIZACIÓN INSTALACIÓN DE OBRADOR

ANEXO II – REGISTRO DE CAPACITACIONES

ANEXO III – REMITOS DE TRASLADO DE AGUA POTABLE

ANEXO IV – AUTORIZACIÓN DE CANTERA

ANEXO V – REMITOS DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

ANEXO VI – AUTORIZACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, INTENDENCIA DE FLORIDA. REMITOS

ANEXO VII – EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN. AUTORIZACIÓN DE PROPIETARIO DE PREDIO

ANEXO VIII – CONSTANCIA DESCARGA DE EFLUENTES, OSE. REMITOS BAROMÉTRICA Y SERVICIOS DE BAÑOS QUÍMICOS

ANEXO IX – RESULTADOS DE LABORATORIO MUESTRAS AGUA ARROYO SANTA LUCÍA CHICO

ANEXO X – INFORME DE AUDITORIA

ANEXO XI – RESPUESTA AL INFORME DE AUDITORIA

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 2-1 ESQUEMA DE UBICACIÓN DE OBRAS TRANSITORIAS (IMAGEN AÉREA: GOOGLE EARTH ENE 2023).....	3
FIGURA 2-2 ÁREA DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO E IMAGEN DRONE DEL OBRADOR	4
FIGURA 3-1 CONSUMO DE AGUA EN EL SEMESTRE (M ³)	5
FIGURA 3-2 CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN EL SEMESTRE (L).....	6
FIGURA 3-3 RECINTO DE COMBUSTIBLE EN OBRADOR.....	6
FIGURA 3-4 ACOPIO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.....	7
FIGURA 3-5 PLATEA PARA PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO	8
FIGURA 3-6 GESTIÓN DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS (L)	9
FIGURA 3-7 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (L)	10
FIGURA 3-8 ACOPIOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	10
FIGURA 3-9 PILETA DE LAVADO PARA CANALETAS DE MIXER	11

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 2-1 TAREAS REALIZADAS.....	2
TABLA 2-2 PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS.....	4
TABLA 2-3 CAPACITACIONES	4
TABLA 3-1 VOLUMEN DE AGUA CONSUMIDO (M ³)	5
TABLA 3-2 VOLUMEN DE COMBUSTIBLES CONSUMIDOS (L)	6
TABLA 3-3 SUSTANCIAS PELIGROSAS	7
TABLA 3-4 VOLUMEN DE HORMIGÓN (M ³).....	7
TABLA 3-5 MANTENIMIENTOS	8
TABLA 3-6 VOLUMEN DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS GESTIONADOS (L).....	9
TABLA 3-7 VOLUMEN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN(L)	9
TABLA 3-8 NÚMERO DE SERVICIOS DE BAÑOS QUÍMICOS	11
TABLA 5-1 MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	14
TABLA 7-1 IMPLEMENTACIÓN DEL PGAC EN OBRA	16

1. ALCANCE

El presente informe tiene por objeto exponer la gestión ambiental realizada por la obra según “Contrato de obra pública de diseño, construcción, rehabilitación, mantenimiento y financiamiento de la infraestructura vial de Ruta 5 entre las progresivas 95k350 y 133k300”.

El alcance de este ITGA está asociado al ensanche y refuerzo del Puente sobre el Arroyo Santa Lucía Chico, y la demolición y construcción de un nuevo pasaje ferroviario, ubicados respectivamente en los kilómetros 96,4 y 97,3 de la Ruta 5.

Este informe recoge las acciones y datos generados en los meses de abril, mayo y junio de 2023.

Los datos que se expresan a continuación fueron proporcionados por la empresa STILER.

2. DATOS GENERALES DE LA OBRA

2.1 COMPONENTES DE OBRA

Se presentan a continuación las tareas realizadas en el trimestre informado.

Tabla 2-1 Tareas realizadas

MES	ACTIVIDAD
Abril	Construcción de bases y pilares. Montaje de dinteles y losetas prefabricadas. (Losetas se fabrican en obrador)
Mayo	Construcción de bases y pilares. Montaje de dinteles y losetas prefabricadas. (Losetas se fabrican en obrador)
Junio	Construcción pilares, dinteles prefabricados, losetas prefabricadas, losa en sitio. Montaje

2.2 OBRAS TRANSITORIAS

La obra consta de un obrador general ubicado sobre Ruta 5 Km 97, padrón número 8629, Florida. Se detallan las principales áreas y servicios de la instalación. En Anexo I, se adjunta aprobación del obrador por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOB).

- Límite de predio del obrador: (polígono rojo).
- Área de Oficinas, contenedores habitacionales, (polígonos amarillos).
- Área para descanso de personal, comedor, baños y vestuarios. Construcción con paneles livianos y contenedor con SSHH, (polígono azul).
- Pañol para acopio de insumos y materiales, contenedores marítimos, (polígono naranja).
- Recinto para acopio de Productos Químicos, (polígono naranja).
- Áreas delimitadas para acopios por separado de Residuos de Construcción ROCS: escombros, hierro y maderas. (polígonos verdes).
- Área para trabajos de herrería y prefabricados de hormigón armado (polígonos azules).
- Recipientes para lavado de hormigón, (polígono azul).



Figura 2-1 Esquema de ubicación de obras transitorias (Imagen aérea: Google Earth ENE 2023)





Figura 2-2 Área de prefabricados de hormigón armado e imagen drone del obrador

2.3 PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS

Se presenta a continuación el personal afectado a la obra en el trimestre y las horas trabajadas.

Tabla 2-2 Personal y horas trabajadas

	ABRIL	MAYO	JUNIO
Personal	38	41	44
Horas trabadas	4.020	6.670	7.432

2.4 CAPACITACIONES

Se presentan a continuación el detalle de las capacitaciones realizadas, en el Anexo II se presentan los registros correspondientes.

Tabla 2-3 Capacitaciones

MES	TEMA TRATADO	OPERARIOS ALCANZADOS
ABRIL	Control de avance sobre monte ribereño	2

3. GESTIÓN DE RECURSOS Y ASPECTOS AMBIENTALES

3.1 AGUA

El agua que se utiliza en las instalaciones de la obra es de la red de OSE. Ante la falta de red de agua potable en la zona es trasladada por gestor autorizado, (BQ y V SRL). Se adjuntan remitos en Anexo III.

Tabla 3-1 Volumen de agua consumido (m³)

ABRIL	MAYO	JUNIO
5	5	15

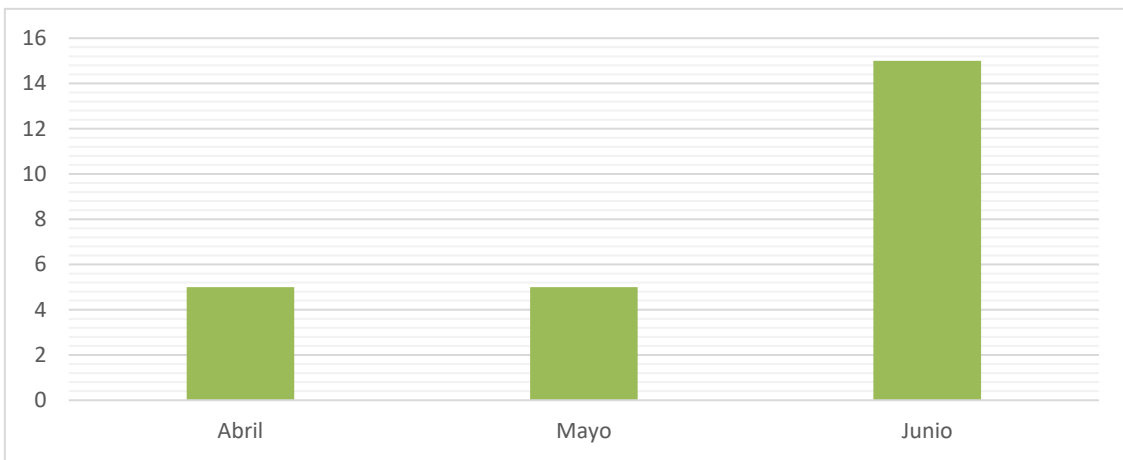


Figura 3-1 Consumo de agua en el semestre (m³)

3.2 ENERGÍA

Para satisfacer la demanda de consumo de energía eléctrica de las instalaciones del obrador, se utilizó generador a combustible hasta el mes de mayo inclusive. Desde junio se cuenta con conexión a UTE, se reportarán los datos de consumo en próximo informe.

3.3 COMBUSTIBLES

Se cuenta con el servicio de la empresa DISA para el abastecimiento de combustible. En el obrador, se dispone de un acopio menor en un área acondicionada a tales efectos (Recinto para Combustibles). Se presentan a continuación los volúmenes consumidos en el trimestre.

Tabla 3-2 Volumen de combustibles consumidos (L)

	ABRIL	MAYO	JUNIO
Gasoil	1.962	3.759	2.957
Nafta	662	1.022	1.197

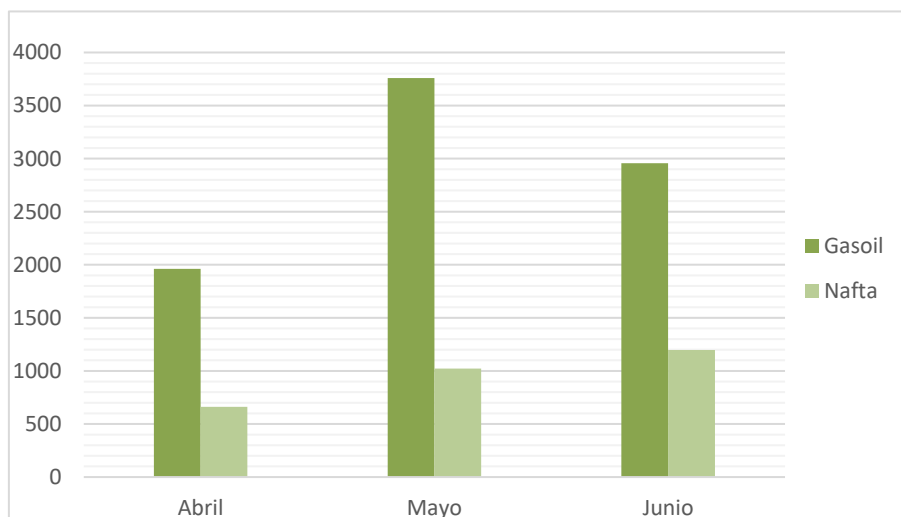


Figura 3-2 Consumo de combustible en el semestre (L)



Figura 3-3 Recinto de combustible en Obrador.

3.4 SUSTANCIAS PELIGROSAS

Las sustancias peligrosas son acopiadas en recinto de productos químicos, el cual cuenta con piso impermeable, cordón de contención perimetral y techo. Se presentan a continuación imágenes del acopio y listado de productos ingresados en el trimestre.

Tabla 3-3 Sustancias peligrosas

MES	SUSTANCIA	CANTIDAD
ABRIL	Cemento Portland	4.000 kg
MAYO	Espuma de poliuretano 500ml	12 unidades
JUNIO	-	-



Figura 3-4 Acopio de sustancias peligrosas

3.5 ÁRIDOS

Los áridos utilizados en obra principalmente tosca, son proporcionados por la empresa Incoci, (RM AAO 778/2022). Se adjunta en el Anexo IV la autorización correspondiente.

3.6 HORMIGONES Y AFINES

El hormigón utilizado para la obra es provisto en camiones mixer por la empresa Vialmix. En el trimestre informado se consumieron un total de 850 m³ de hormigón. A continuación, se detalla los volúmenes utilizados en cada mes.

Tabla 3-4 Volumen de hormigón (m³)

ABRIL	MAYO	JUNIO
226	247,5	376,5



Figura 3-5 Platea para piezas prefabricadas de hormigón armado

3.7 MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

Se cuenta con varias empresas para el alquiler de maquinaria y de vehículos y su respectivo mantenimiento. En Anexo V se adjuntan los remitos de taller.

Se presenta a continuación el detalle de los mantenimientos realizados en el periodo informado.

Tabla 3-5 Mantenimientos

MES	MAQUINARIA	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UBICACIÓN
Abril	3CX6	Cambio de aceite y filtros.	Obra
Mayo	3CX6	Cambio cuchillas del tacho	Obra
	3CX6	Cambio Solenoide	Obra
	3CX6	Cambio correa	Obra
	3CX6	Cambio aceite y filtros	Obra
	3CX6	Cambio de filtros y aire acondicionado	Obra

3.8 RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS

La obra realiza la disposición de residuos asimilables a domésticos en la Planta de Encapsulado de Residuos Sólidos Urbanos, en la ciudad de Florida.

Se adjunta en Anexo VI constancia de gestión de residuos, la habilitación otorgada por la Intendencia de Florida a la empresa Stiler para la disposición final de residuos asimilables a domésticos en la Planta de Encapsulado de Residuos Sólidos Urbanos del departamento y los remitos de retiro por parte de la empresa BQ y V SRL.

Tabla 3-6 Volumen de residuos asimilables a domésticos gestionados (L)

ABRIL	MAYO	JUNIO
1.100	1.600	1.500

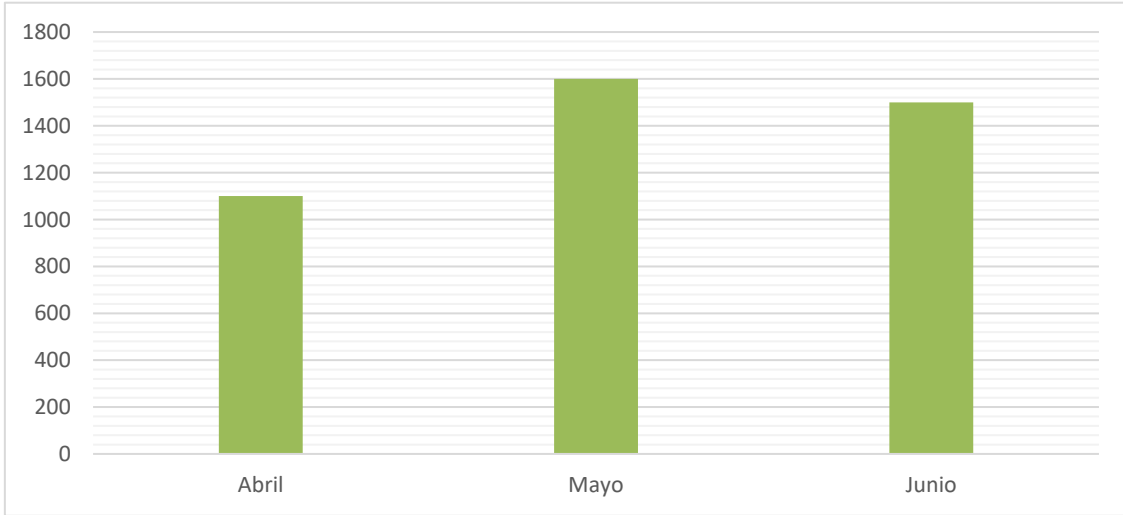


Figura 3-6 Gestión de residuos asimilables a domésticos (L)

3.9 RESTOS VERDES

En el trimestre, no se reportaron actividades de limpieza de vegetación.

3.10 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

Los residuos de construcción (restos de madera, hierro, escombros) se acopian en el obrador a medida que se van generando de forma segregada.

Los residuos de construcción son trasladados al vertedero municipal mediante la contratación de la empresa BQ y V SRL. Se detalla en la siguiente tabla la cantidad de residuos trasladadas en cada mes del trimestre, y se adjunta en Anexo VI autorización de la Intendencia de Florida para la disposición de residuos y remitos de retiro de los mismos de la obra.

Tabla 3-7 Volumen de residuos de construcción(L)

ABRIL	MAYO	JUNIO
4.000	4.000	4.000

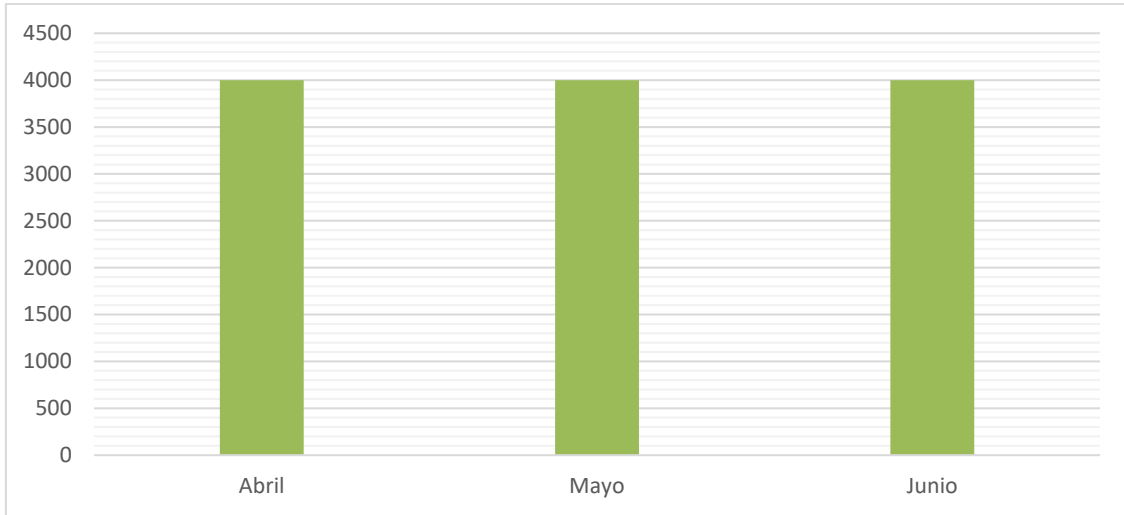


Figura 3-7 Gestión de residuos de construcción (L)



Figura 3-8 Acopios de residuos de construcción.

3.11 EXCEDENTE DE ESCAVACIÓN

Se cuenta con la autorización del propietario de un predio en la Ruta 5 km97, padrón 9235 para llevar excedentes de excavación, se adjunta en el Anexo VII dicha autorización del propietario.

3.12 RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Los residuos peligrosos y especiales son acopiados en el obrador, en un área acondicionada en el Recinto para Productos Químicos.

Los residuos de los mantenimientos de maquinaria se gestionan a través de MAQSSA – Maquinaria & Servicios, compañía dedicada al arrendamiento, venta de maquinaria, equipos y materiales para la construcción.

La misma retira los residuos de mantenimiento como aceite, trapos, cubiertas, baterías, filtros y otros, con destino transitorio a su sede con el fin de gestionarlos con otros residuos peligrosos de otras obras, a través de una empresas habilitadas para su disposición final.

En el trimestre informado solo se retiraron los residuos del mantenimiento de maquinaria.

3.13 EFLUENTES CLOACALES

El obrador cuenta con pozo impermeable para la evacuación de los SSHH, también se dispone de baños químicos en zonas de trabajo del obrador al igual que en la obra del puente para uso del personal de construcción.

En el trimestre informado se ha gestionado a través de la empresa BQ y V SRL el retiro de 12 m³ de efluente derivados del pozo impermeable, también se realizaron los servicios de baños químicos, empresas Basani (Cyluis SA) y BQyV SRL.

Tabla 3-8 Número de Servicios de baños químicos

ABRIL	MAYO	JUNIO
8	14	23

Se adjunta en Anexo VIII constancia de OSE por descarga de efluentes en Planta de Tratamiento y remitos de servicios de barométrica y limpieza de baños químicos.

3.14 EFLUENTE DERIVADO DEL USO DE HORMIGÓN

La obra cuenta con el sistema de pileta de lavado de canaletas de los mixeres, a tales efectos, se utilizan dos recipientes bins de 1000 lts cada uno vinculados con caños y codos de pvc.



Figura 3-9 Pileta de lavado para canaletas de mixer

3.15 EFLUENTE DERIVADO DEL LAVADO DE MAQUINARIAS

No se realizan lavados totales de maquinaria, solo se realiza el lavado de las ruedas de los vehículos para retirar el barro.

En caso de detectar pérdidas de aceite o líquido hidráulico en una maquinaria se procede a su revisión de mantenimiento antes de realizar el lavado de forma de minimizar el arrastre de aceite en el agua de limpieza.

3.16 EMISIONES SONORAS

En el trimestre informado no se han recibido quejas por ruido.

3.17 EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO

En el trimestre informado no se han recibido quejas por material particulado.

3.18 CONTINGENCIAS

3.18.1 Derrames

En el trimestre informado no han ocurrido derrames.

3.18.2 Incendios

No han ocurrido incendios en el trimestre informado.

4. ARQUEOLOGÍA

No se han producido hallazgos en el trimestre informado.

5. MONITOREO AMBIENTAL

5.1 CALIDAD DE AGUA

El 29 de junio se realizó el monitoreo de calidad de agua de arroyo Santa Lucía Chico. Se tomaron muestras aguas arriba y abajo del puente. En el Anexo IX se adjunta el resultado de laboratorio de las muestras.

Tabla 5-1 Monitoreo de calidad de agua

Parámetro	Unidad	29 de junio 2023		
		Valor Referencia	Aguas arriba	Aguas abajo
pH a 20°C	uPh	6,5 – 8,5	7,3	7,3
OD	mgO2/l	Min 5	9,1	8,6
Hidrocarburos totales	mg/l	---	<5	<5
Turbiedad	NTU	Max 50	6,0	5,9
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	---	<15	<15
Sólidos disueltos Totales	mg/l	---	352	348

5.2 QUEJAS Y DENUNCIAS

Existen un número telefónico y un mail para la comunicación entre la comunidad y la obra. En el periodo informado no se han registrado quejas.

6. MODIFICACIONES DE PROYECTO

No se han efectuado modificaciones al proyecto.

7. SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

7.1 AUDITORIAS

Con fecha 2 de mayo se recibió el Informe de Auditoría Ambiental realizado el día 27 de marzo por el equipo auditor de Dica & asociados por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Se adjunta en el Anexo X dicho Informe y en el Anexo XI la respuesta con el Plan de Acción aprobado, respecto a la No Conformidad realizada por equipo Auditor del Ministerio de Transporte y Obras Públicas

En el mes de junio 2023, se realizaron dos Auditorías internas en el marco de la recertificación ISO 14.001 de la empresa Stiler.

7.2 SEGUIMIENTO

Se realizan instancias internas de evaluación de la implementación del PGAC en obra con una frecuencia mensual para el mes de abril y desde mayo se comenzó con una frecuencia quincenal.

Las instancias de evaluación implican la visita de un asesor a la obra que recorre la misma junto con personal de la empresa Stiler, observando las condiciones de la infraestructura existente y los procedimientos de trabajo en cuanto a los aspectos de gestión ambiental. Luego se elabora un informe de evaluación que refleja la situación encontrada en la obra, a través de una lista de chequeo de instalaciones, equipamiento y cumplimiento de la gestión descrita en el PGAC, que conforma un porcentaje de implementación para cada procedimiento. El promedio de dichos porcentajes conforma el porcentaje de implementación del PGAC en la obra. Esta metodología permite generar indicadores por procedimientos de forma de poder evaluar su aplicación en el transcurso de los meses, y detectar de forma rápida las carencias o dificultades sobre las que se debe trabajar.

En el frente de trabajo del puente se realiza mensualmente un vuelo de drone para identificar cualquier desvío en la gestión.

Se presenta a continuación los porcentajes de implementación del PGAC en obra, logrados en el trimestre. Para los meses de mayo y junio se calcula el promedio de las visitas quincenales realizadas en cada mes.

Tabla 7-1 Implementación del PGAC en obra

Abril	Mayo	Junio
97%	91%	94%

8. EVALUACIÓN Y LÍNEA DE ACCIÓN

Como resultado de los procedimientos evaluados en el trimestre, la implementación del PGAC es bueno, se debe seguir trabajando para mantener el estándar alcanzado y mejorar aquellos aspectos que presentan desvíos.

Las principales líneas de acción son:

- Contar con bandejas de contención para todo producto químico y equipos que utilicen combustible (generadores, bombas de agua).
- Se sugiere controlar que el lavado de las canaletas de los camiones mixer de la empresa de hormigón premezclado y las herramientas en contacto con hormigón se realice en la pileta de lavado diseñada para tal fin, ubicada en el obrador. Se sugiere disponer un dispositivo similar en frente de obra.

ANEXO I – Autorización instalación de obrador



**Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas**

Florida, 23 de MARZO de 2023

Sr. Ingeniero Residente STILER

Ing. Luciano Azaretto

Presente

Ref.:Obra: **CREMAF RUTA 5 TRAMO 2: "Ruta 5 entre las progresivas 95km350 - 133km300"**

Asunto: **Instalación de Obrador.**

Habiendo recibido Nota el 22 de marzo de 2023, con solicitud de autorización para la instalación del Obrador:

Por la presente, se autoriza a la empresa STILER a la instalación del Obrador en el predio correspondiente al padrón 8629 ubicado en Ruta 5 km 93.700 (lado -), en el departamento de Florida.

Sin otro particular, saludo atentamente,

Ing. Martín Lema
Ingeniero Residente - MTOP

ANEXO II – Registro de Capacitaciones



REGISTRO DE CAPACITACION

Cod. NODUM

N°

Nombre del curso Capacitación ambiental - control de avance sobre monte ribereño	Fecha 21/4/2023	Duración 30 minutos
--	---------------------------	-------------------------------

Temas tratados:
Control de avance sobre el monte ribereño

Metodología del curso: (charla, curso, práctica, taller, etc.) CHARLA	Local Frente de obra
Material entregado: —	Obra / Departamento CREMAF Ruta 5

	NOMBRE ASISTENTE	SECTOR	CARGO	N° FUNC.	C.I.	FIRMA
1	NICOLAS VENTIMISLIA		JO		429411204	
2	IGNACIO SCAR JARDEN		CARATAZ		39253269	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

OBSERVACIONES

FIRMA Y ACLARACION CAPACITADORES

ANEXO III – Remitos de traslado de agua potable



Baños químicos y
volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
28	7	23

006623

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: STILIA

DIRECCION: Ruta SAH 961

RUTO C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
1	VOLQUETAS	4

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vias

Handwritten signature and name: Longotte



Baños químicos y
volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
05	05	20

006643

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE:

DIRECCION:

RUT O C.I.:

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
1	VOLQUETAS	48 h

1 Vaso Agua 5000L

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
6	6	23

005255

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfiorida@gmail.com

NOMBRE: Stiller

DIRECCION: Ruta 5 Km 96

RUT O C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	7
1	VOLQUETAS	1

1 Viaje Agua

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
15	6	23

005264

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfiorida@gmail.com

NOMBRE: Stiller

DIRECCION: Ruta 5 Km 96

RUT O C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	7
1	VOLQUETAS	1

1 Viaje Agua 500L

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
30	6	23

005283

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvlflorida@gmail.com

NOMBRE: STER

DIRECCION: Ruta 5 Km 96

RUT O C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
	VOLQUETAS	

1 Vaso Agua 5000L

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Signature]

[Signature]
CANTONIA

REMITO USO INTERNO Del 005101 al 0006100 - 03/2022 x3 vías

ANEXO IV – Autorización de Cantera



Ministerio
de Ambiente

KAJ MINISTERIO DE AMBIENTE

Expte. 2022/010325
R.M. 778/2022

Montevideo, 12 SEP. 2022

VISTO: la comunicación realizada por INCOCI S.A. respecto de su proyecto de extracción de tosca, ubicado en el padrón N° 15.499, de la 1ª sección catastral del departamento de Florida (Exp. 2022/36001/010325);

RESULTANDO: I) que dicha comunicación fue realizada con fecha 15 de julio de 2022, proponiendo la clasificación del proyecto en la categoría "A", prevista en el literal "a" del artículo 5º del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y Autorizaciones Ambientales (aprobado por Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005);

II) que según surge del informe de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales de fecha 28 de julio de 2022, y del certificado de clasificación de igual fecha, el proyecto fue clasificado en la categoría "A", correspondiente a "actividades, construcciones u obras, cuya ejecución sólo presentaría impactos ambientales negativos no significativos, dentro de lo tolerado y previsto por las normas vigentes";

CONSIDERANDO: I) que dada la categoría en la que se clasificó el proyecto, corresponde otorgar la Autorización Ambiental Previa, según lo dispuesto por el artículo 8º del Reglamento, sujeto a las condiciones que se dirán;

II) que según informe de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales de 28 de julio de 2022, dicho proyecto no requiere realizar actividades preparatorias para su ejecución, por lo que habrá de otorgarse igualmente la Autorización Ambiental de Operación (artículos 23 y 24 del Reglamento);
ATENTO: a lo dispuesto por la Ley N° 16.466, de 19 de enero de 1994, la Ley N° 17.283, de 28 de noviembre de 2000, los artículos 291 y

siguientes de la Ley N° 19.889, de 9 de julio de 2020, el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005 y el Decreto N° 135/021 de 4 de mayo de 2021;

EL MINISTRO DE AMBIENTE

RESUELVE:

1°. Concédese Autorización Ambiental Previa y Autorización Ambiental de Operación a INCOCI S.A (RUT: 212211750014) respecto de su proyecto de extracción de tosca, ubicado en el padrón N° 15.499, de la 1ª sección catastral del departamento de Florida.

2°. Las autorizaciones referidas en el ordinal anterior se conceden sujetas al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de la tramitación de la presente Resolución y de las siguientes condiciones:

- a) Toda variación significativa al proyecto deberá ser comunicada a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental para su análisis y eventual aprobación.
- b) Deberá notificar a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental la fecha de inicio de ejecución del proyecto.
- c) Deberá realizar con frecuencia semestral, un monitoreo de la calidad del agua a la salida de la unidad de sedimentación, analizando el parámetro sólidos suspendidos totales.
- d) Toda vez que se requiera realizar trasiego de combustibles, lubricantes y líquidos hidráulicos en el área de trabajo, se deberán colocar materiales absorbentes de hidrocarburos debajo del sitio, cubriendo la superficie del suelo en el sitio de operación, que actúen de contención en caso de derrame.
- e) En caso de generarse residuos "Categoría I" deberán ser almacenados transitoriamente en recipientes cerrados, y



Ministerio
de Ambiente

dispuestos mediante gestor autorizado por la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental.

- f) Deberá presentar ante la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, dentro de 2 (dos) meses de finalizada la ejecución del proyecto, un informe de cierre del trabajo realizado, el que deberá contar con fotografías obtenidas desde sitios georreferenciados, que muestren la situación previa al inicio de la actividad, durante la misma, y la posterior al abandono.

3º. La Autorización Ambiental de Operación se concede por el plazo de 30 (treinta) meses, contados a partir del día siguiente al inicio de la ejecución del proyecto, para la extracción de un volumen de hasta 289.000 m³ (doscientos ochenta y nueve mil metros cúbicos) de tosca medidos en banco.

4º. Previénese a la interesada que la presente autorización quedará sin efecto, si no se inicia la ejecución del proyecto dentro del plazo legal previsto por el artículo 608 de la Ley N° 18.719, de 27 de diciembre de 2010 (dos años, contados a partir de la notificación).

5º. Esta Resolución se dicta en aplicación de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de otros permisos o autorizaciones y de los derechos que a terceros pudieran corresponder.

6º. Notifíquese a la interesada, y comuníquese a la Intendencia de Florida, Junta Departamental de Florida, a la Dirección Nacional de Vialidad y a la Dirección Nacional de Minería y Geología. Cumplido, siga a la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental a sus efectos.



Adrián Peña Robaina
Ministro de Ambiente

ANEXO V – Remitos de mantenimiento de maquinaria

TORNOMETAL

Juan Burghi 2694 - Montevideo
☎ 2313 2025 ● 098 973 186



Nº 18354

Nro. Orden: 27065

Fecha: 4/23

Modelo Máquina: 3CX16

Cliente: STIKER SA

Nro. Serie: 2810168

Lugar: Florida

HORAS: 5701

Reclama Garantía: SI NO

Motivo: Servicio 5500 Horas

Trabajos Realizados: CAMBIO DE FILTROS COMBUSTIBLES, CAMBIO FILTRO ACEITE Y CAMBIO DE ACEITE, SE REALIZA UNA INSPECCION VISUAL DEL EQUIPO NO OBSERVAMOS DAÑOS SIGNIFICATIVOS

Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad):

Observaciones: VALLA en N/A SEGUN EL MAQUINISTA YA LO HABRIA RECHAMADO

Pendientes:

Equipo queda operativo: SI NO

Técnico Responsable: Alejandra Oliveira

Responsable del Cliente:

Hora de Llegada: 11:33

Firma: A. Rodriguez

Hora de Salida: 12:45

Aclaración: ALVARO RODRIGUEZ

Equipo: Revo conbueda

N° **2840**

Modelo: 300 30x N° Maqssa: 14160

Fecha: 9 / 5 / 23

Obra: Prote rsta 5

Motivo del llamado: Cambio cuchilla

Código Trabajo	Descripción del trabajo realizado
	<u>de cambio cuchilla. Tacho (100kg).</u>
	<u>5.814 Horas</u>

Materiales Utilizados

MANTENIMIENTO Y LOGISTICA	<input checked="" type="checkbox"/>	Horario de Salida Taller	
MECANICO ITINERANTE	<input type="checkbox"/>	Horario de Llegada a Obra	
MECANICO OBRA	<input type="checkbox"/>	Hora de Descanso	
MANTENIMIENTO TERCERIZADO	<input type="checkbox"/>	Horario de Salida Obra	
		Hora Regreso Taller	
		Horas Dedicadas	
		Matrícula Vehículo	

[Firma] Firma del Mecánico

[Firma] Firma, Aclaración y CI por Obra

Indice Codificación			
MP1	Serv. Mantención 250	R09	Rev. y/o Rep. Motor Diesel
MP2	Serv. Mantención 500	R10	Rev. y/o Rep. Sist. De Refrigeración
MP3	Serv. Mantención 1000	R11	Rev. De Sist. Inyección
MP4	Serv. Mantención 2000	R12	Rev. Sist. Admisión y Turbo
R01	Rev. y/o Ajuste del sist. Hidráulico	R13	Rev. Equipo Trabajo
R02	Rev. y/o Rep. Sist. Eléctrico	R14	Rev. Y medición de Rodados
R03	Rev. y/o Rep. De transmisión	T01	Inspección Gral. PM
R04	Rev. y/o Rep. Sist. Dirección	T02	Trabajos estructural y Soldadura
R05	Rev. y/o Rep. Sist. De Frenos	T03	Trabajos Mecanización
R06	Rev. y/o Rep. Mandos Finales	T04	Trabajos de pintura
R07	Rev. y/o Rep. Rueda guía cil Tensor	T05	Trabajos de limpieza
R08	Rev. y/o Rep. Diferencial	T06	Otros

TORNOMETAL

Juan Burghi 2694 - Montevideo
☎ 2313 2025 ● 098 973 186



Nº 18366

Nro. Orden: 27174

Fecha: 10/5/23

Modelo Máquina: 3CX5

Cliente: STILSA S.A

Nro. Serie: 2910168

Lugar: Florida Ruta 5 Tramo 2

HORAS: 5823

Reclama Garantía: SI NO

Motivo: CAMBIO DE SOLENOIDES Y REVISION DE RADIADOR

Trabajos Realizados: Se realiza cambio de solenoides de nivelación, y se realiza inspección en radiador por posible perforación de electroimanes. Nada si se encuentra manguera de salida de aceite de radiador con abrazadera floja la cual se ajusta y se determina de ahí la pérdida de aceite del radiador se recomienda observar el mismo. Se ajustan foto.

Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad):

Solenoides de nivelación

Observaciones: Se recomienda seguimiento en abrazadera ajustada por posible cambio de manguera.

Pendientes:

Equipo queda operativo: SI NO

Técnico Responsable: Alexander Olivares

Responsable del Cliente:

Hora de Llegada: 14:25

Firma:

Hora de Salida: 15:30

Aclaración: ALVARO RODRIGUEZ

Equipo: JCB 11

N° **2073**

Modelo: 3CX N° Maqssa: 24260

Fecha: 28 / 5 / 23

Obra: Puerto Florida Horas: 5866

Motivo del llamado:

Código Trabajo	Descripción del trabajo realizado
R09	- Cambiar Tensor y correa poli-V de motor diesel.

Materiales Utilizados

MANTENIMIENTO Y LOGISTICA		Horario de Salida Taller	
MECANICO ITINERANTE		Horario de Llegada a Obra	
MECANICO OBRA		Hora de Descanso	
MANTENIMIENTO TERCERIZADO		Horario de Salida Obra	
		Hora Regreso Taller	
		Horas Dedicadas	<u>1</u>
		Matrícula Vehículo	

[Firma]
Firma del Mecánico

[Firma]
Firma, Aclaración y CI por Obra

Indice Codificación			
MP1	Serv. Mantención 250	R09	Rev. y/o Rep. Motor Diesel
MP2	Serv. Mantención 500	R10	Rev. y/o Rep. Sist. De Refrigeración
MP3	Serv. Mantención 1000	R11	Rev. De Sist. Inyección
MP4	Serv. Mantención 2000	R12	Rev. Sist. Admisión y Turbo
R01	Rev. y/o Ajuste del sist. Hidráulico	R13	Rev. Equipo Trabajo
R02	Rev. y/o Rep. Sist. Eléctrico	R14	Rev. Y medición de Rodados
R03	Rev. y/o Rep. De transmisión	T01	Inspección Gral. PM
R04	Rev. y/o Rep. Sist. Dirección	T02	Trabajos estructural y Soldadura
R05	Rev. y/o Rep. Sist. De Frenos	T03	Trabajos Mecanización
R06	Rev. y/o Rep. Mandos Finales	T04	Trabajos de pintura
R07	Rev. y/o Rep. Rueda guia cil Tensor	T05	Trabajos de limpieza
R08	Rev. y/o Rep. Diferencial	T06	Otros

TORNOMETAL

Juan Burghi 2694 - Montevideo
☎ 2313 2025 ● 098 973 186



Nº 18017

Nro. Orden: 27168

Fecha: 19/5/23

Modelo Máquina: 540-770

Cliente: Stiller

Nro. Serie: 2216381

Lugar: Florida

HORAS: 5101 hrs.

Reclama Garantía: SI NO

Motivo: Servicio 5000 hrs.

Trabajos Realizados:

Se realizó servicio de 5000 hrs el cual llevo a cabo cambio de aceite de motor, transmisión, ejes y cubos, también se reemplazan filtros de combustible, aire primario, aceite motor, hidráulico y filtro de transmisión. Por ultimo se realiza chequeo general del equipo y se verifica que funciona todo correctamente.

Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad):

15 L 15 W 40	32/917804	filtro aire	320/134520	filtro
43L 80 W	32/925346	" hyd.		aceite motor
11,5 L 10 W	320/A7124	" comb.	581/125208	
	320/A7170	" "		filtro transmision.

Observaciones:

Pendientes:

No hay quien firme.

Equipo queda operativo: SI NO

Responsable del Cliente:

Técnico Responsable: GUSTÓN

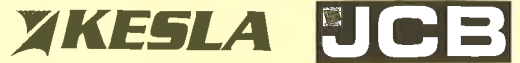
Firma: _____

Hora de Llegada: 9:00

Aclaración: _____

Hora de Salida: 12:05

TORNOMETAL



Juan Burghi 2694 - Montevideo
☎ 2313 2025 📍 098 973 186

Nº 19185

Nro. Orden: 26613

Fecha: 7/6/23

Modelo Máquina: 3CXG1

Cliente: STICER SA

Nro. Serie: 2910168

Lugar: FLORINA

HORAS: 5988

Reclama Garantía: SI NO

Motivo: cambio de compresor

Trabajos Realizados:

Se cambió compresor, se ajustó aceite. 700cc y plus, se realizó procedimiento de carga A/Sound que se repetirá a la semana.
M-Jose

Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad):

1 carga de 600 A.2kgm.
1 compresor: 320/08562

Observaciones:

Cambio filtro Aire cabina / los cambia ellos.

Pendientes:

Equipo queda operativo: SI NO

Técnico Responsable: *[Signature]*

Responsable del Cliente:

Hora de Llegada: 11:35 11:50

Firma: *[Signature]*

Hora de Salida: 11:50 14:00

Aclaración:

ANEXO VI – Autorización para la disposición de Residuos, Intendencia de Florida. Remitos

Fernando Langorta

De: Germán LAPASTA <higieneimf@vera.com.uy>
Enviado el: jueves, 9 de febrero de 2023 11:56
Para: Fernando Langorta
Asunto: Evacuacion de Residuos Oficinas - STILER SA

STILER S.A

RUT-210129280011

Misiones 1460 - Montevideo.

Fernando Langorta.

Presente

Dándo respuesta a su consulta, ponemos a su conocimiento que contamos con una Planta de Encapsulado de Residuos Sólidos Urbanos ubicada en la ciudad capital en la intersección de Ruta Nacional Número 5 y Calle 60. El horario para llevar residuos es de 08.00 a 16.00 hs de lunes a viernes. En referencia al destino final detallamos que los orgánicos se encapsulan y los plásticos y/o cartones se prensan para su revalorización.-

Germán LAPASTA
Director General de Salud y Gestión Ambiental
Intendencia de Florida
43525161/165

higieneimf@adinet.com.uy//
higieneimf@vera.com.uy



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL



A quien corresponda

El Departamento de Salud y Gestión Ambiental de la Intendencia de Florida, deja constancia de que el Camión Matricula OAC 6456 cuyo propietario es la Empresa "Baños Químicos y Volquetas SRL" cuenta con la autorización de ésta Dirección para ingresar a depositar residuos al sitio de disposición dispuesto por la intendencia.-

El presente se expide en la ciudad de Florida a los once días del mes de Octubre del dos mil veinti dos a los efectos de ser presentado ante las personas que así lo requieran.-

JORGE FLEITAS SOUZA
Director Dpto.
Salud y Gestión Ambiental



Baños químicos y
volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
20	11	21

006799

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: S. Her

DIRECCION: Rufo S An 865

RUT O C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
21	VOLQUETAS	400

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
25	5	22

006649

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: STILLER

DIRECCION: RUTA 5 Km 96

RUT O C.I.: _____

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
1	VOLQUETAS	1

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Signature]

[Signature]
Tramitado
Leporte.

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vias



Baños químicos y
volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
13	6	23

005261

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE:

ST. Ilex

DIRECCION:

Buzas km 96

RUT O C.I.:

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
	BAÑOS QUIMICOS	
1	VOLQUETAS	5/11

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 005101 al 0006100 - 03/2022 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
20	04	23

006679

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS <i>contenedores oficina</i>	
1	VOLQUETAS <i>contenedor baño</i>	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías

Firmado Ing. port.



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
13	04	23

006670

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS <i>contenedores oficina</i>	
1	VOLQUETAS <i>contenedor baño</i>	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías

Huben Lertes



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
27	04	23

006688

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS <i>contenedores oficina</i>	
1	VOLQUETAS <i>contenedor baño</i>	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías

Firmado Ing. port.



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
04	05	23

006697

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflovida@gmail.com

NOMBRE: obrador Stiler

DIRECCION: Rota 5

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS - contenedores oficina	
1	VOLQUETAS - contenedor baño	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
11	05	23

005208

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflovida@gmail.com

NOMBRE: obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Rota 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS - contenedores oficina	
1	VOLQUETAS - contenedor baño	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:



Baños químicos y
volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
25	05	23

005230

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE:

Obrador Stiler

DIRECCION:

Florida

RUT O C.I.:

Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUÍMICOS	oficinas contenedores
1	VOLQUETAS	contenedor baño

FIRMA POR LA EMPRESA:



FIRMA CLIENTE:





Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
01	06	23

005241

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS contenedores oficinas	
1	VOLQUETAS contenedor baño	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 005101 al 0006100 - 03/2022 x3 vías

Fernando Longato



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
05	06	23

005245

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS Limpieza - contenedor	
	VOLQUETAS baño	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 005101 al 0006100 - 03/2022 x3 vías

Fernando Longato



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
8	6	23

007101

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Obrador Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS contenedores oficinas	
1	VOLQUETAS contenedor baño	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías

Fernando Longato



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
12	6	23

007104

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS Limpieza baño	
	VOLQUETAS contenedor	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías

Fernando Longato



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
15	0	23

007110

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5 Rio 97

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS	contenedor oficina
1	VOLQUETAS	contenedor Baño

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
22	6	23

007116

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: OBRADOR Stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: RUTA 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS	contenedor oficina
1	VOLQUETAS	contenedor Baño

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
29	6	23

007127

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: BQV Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
4	BAÑOS QUIMICOS	contenedor oficina
1	VOLQUETAS	Baño contenedor

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
26	6	23

007122

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: BQV

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	Baño contenedor
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías

ANEXO VII – Excedentes de Excavación. Autorización de propietario de predio

En la ciudad de Florida 11/01/2023

Quien suscribe Martiniano Lamaita CI 2.712.382-1 Rut 210129280011 Ubicado en Ruta 5 KM 97, padrón 9235 habilito a la empresa Stiler SA a volcar el excedente de tierra vegetal y restos de hormigón del puente Santa Lucia Chico en mi terreno ubicado en la dirección en cuestión.

Firma: 

Aclaración: 

ANEXO VIII – Constancia descarga de efluentes, OSE. Remitos barométrica y servicios de baños químicos



Obras Sanitarias del Estado



Florida, 21 de marzo del 2023

CONSTANCIA

Se deja constancia que el camión barométrica propiedad de la empresa Baños Químicos y Volquetas s.r.l (Rut: 070228510016), con dirección en Juan I. Cardozo 2950, cuyo titular es Luis Pablo de Crezencio y con matrícula OAB 6812, realiza en ésta PTAR de Florida la descarga de los efluentes generados por la empresa STILER S.A (según manifiesta el responsable del referido equipo), registrándose en planillas que se encuentran en ésta planta.

Sergio Pérez Pintos.

Jefe Unidad Saneamiento IV

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 19249

Nombre

STALGA

Dirección

PUEBLO RUTAS

DIA	MES	AÑO
11	04	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

2 BAROMETRO PAÑO
N° 25 976- 19707-

[Signature]

CASCIANI RUT 21 345472 0011 - 17.001 al 20.000 x 2 - 10/22

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 19903

Nombre

STALGA

Dirección

PUEBLO RUTAS

DIA	MES	AÑO
18	04	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

2 BAROMETRO PAÑO
N° 25 976- 19707-

[Signature]

MARIA JOSE COSTA

CASCIANI RUT 21 345472 0011 - 17.001 al 20.000 x 2 - 10/22



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
19	04	23

006676

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: obrador stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	Limpieza
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Signature]

[Signature]
Firma de
Luzmila

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
26	04	23

006686

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: obrador stiler

DIRECCION: Florida

RUT O C.I.: Ruta 5

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	Limpieza
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Signature]

[Signature]

REMITO USO INTERNO Del 006101 al 0007100 - 08/2022 x3 vías

MARIA JOSE CORTAZZO

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL

Nº 19963

Nombre

STINWEA

Dirección

PUENTE RUTA 5ª

DÍA	MES	AÑO
25	04	2023

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BAROMETRA BRUNO Nº 25976-197945	

[Signature]

CYLIUS S.A.



Montevideo

Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy

Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL

N° 19809

Nombre

STINGER

Dirección

PUNTO: NOTA "5"

DIA	MES	AÑO
02	05	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

3

3 Barometros BAÑO
N° 25-9176 - 23138 - 19707;

ITALIA JOSE GORTAZZO

CASCIANI · RUT 21 345472 0011 · 17.001 al 20.000 x 2 · 10/22

CYLIUS S.A.



Montevideo

Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy

Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL

N° 23523

Nombre

STINGER

Dirección

PUNTO: NOTA "5"

DIA	MES	AÑO
16	05	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

2

2 Barometros BAÑO
N° 25-9176 - 19707;

CASCIANI · RUT 21 345472 0011 · 23.001 al 26.000 x 2 · 02/23 · Original: BLANCO, Copia: ROSADA

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 23779

Nombre

STINGER

Dirección

PUENTE RUTA 5

DIA	MES	AÑO
23	05	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

2 BARRAS BARRA
N° 23138-19707-

~~Handwritten signature~~
MARIA JOSE CORTAZZO

CASCIANI RUT 21 345472 0011 - 23.001 al 26.000 x 2 02/23 Original: BLANCO, Copia: ROSADA

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 23983

Nombre

STINGER

Dirección

PUENTE RUTA 5

DIA	MES	AÑO
30	05	2023

CANTIDAD

DETALLE

IMPORTE

2 BARRAS BARRA
N° 23-976-19707-

~~Handwritten signature~~
MARIA JOSE CORTAZZO

CASCIANI RUT 21 345472 0011 - 23.001 al 26.000 x 2 02/23 Original: BLANCO, Copia: ROSADA



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
14	6	23

007107

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfloida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5 Km 97

RUT O C.I.: Florida Bpu Bpu Bpu

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
3	BAÑOS QUIMICOS Limpieza	
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
7	6	23

005250

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfloida@gmail.com

NOMBRE: Stiler Obador

DIRECCION: Ruta 5 Km

RUT O C.I.: "

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
2	BAÑOS QUIMICOS Limpieza	
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 005101 al 0006100 - 03/2022 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
23	6	23

007121

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfloida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: Florida Bpu

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
3	BAÑOS QUIMICOS Limpieza	
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



Baños químicos y volquetas Florida

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
27	6	23

007125

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvfloida@gmail.com

NOMBRE: Stiler

DIRECCION: Ruta 5

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
3	BAÑOS QUIMICOS Limpieza	
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías



**Baños químicos y
volquetas Florida**

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
20	6	23

007114

Juan.I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflovida@gmail.com

NOMBRE: stiles

DIRECCION: POTAS

RUT O C.I.: Florida

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
3	BAÑOS QUIMICOS	6 piezas de
	VOLQUETAS	baños químicos

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
reciente

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° **23943**

Nombre

STIRNER

Dirección

PUENTE RUTA "5"

DIA	MES	AÑO
06	06	2023

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BAROMETRO PARA N° 25976-19707i	
		
	MARIA JOSE CORTAZZO	

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 23563

Nombre

STILERA

Dirección

PUEBLO RUTA 5"

DIA	MES	AÑO
20	06	2023

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BAROMETRAZOS BAÑO N° 25976-19707	
		

CASCIANI RUT 21 345472 0011 23.001 al 26.000 x 2 02/23 Original: BLANCO, Copia: ROSADA

CYLIUS S.A.



Montevideo
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 23633

Nombre

STILERA

Dirección

PUEBLO RUTA 5"

DIA	MES	AÑO
27	06	2023

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BAROMETRAZOS BAÑO N° 25976-19707	
		

CASCIANI RUT 21 345472 0011 23.001 al 26.000 x 2 02/23 Original: BLANCO, Copia: ROSADA



**Baños químicos y
volquetas Florida**

REMITO USO INTERNO

DIA	MES	AÑO
30	6	23

007132

Juan I. Cardozo 2950 - Tel. 4352 9744 - Florida - bqvflorida@gmail.com

NOMBRE: STILER

DIRECCION: POTAS

RUT O C.I.: Florida BQV

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
3	BAÑOS QUIMICOS Limpieza	
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

[Firma]

FIRMA CLIENTE:

[Firma]

REMITO USO INTERNO Del 007101 al 007600 - 03/2023 x3 vías

ANEXO IX – Resultados de laboratorio muestras agua arroyo Santa Lucía Chico

INFORME DE ENSAYO Nro: 76139

A la atención de: Ing Luciano Azaretto

Nombre del Solicitante: Stiler - PM

Fecha de emisión: 07/07/2023

Página 1 de 3

Dirección:
Teléfono:
Ciudad: Florida

CÓDIGO INTERNO: 76139-1

Fecha recepción de la muestra: 29/06/2023

Fecha de Muestreo: 29/06/2023

Identificación:

Aguas arriba, arroyo Santa Lucía

Muestreo realizado por: Stiler - PM

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 29/06/2023 Y el 06/07/2023

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 de Referencia
Color (*)	76	Esc.Pt-Co.	SM 2120 C	----	----	Ausente
pH a 20°C	7.3	upH	SM 4500 H+B	----	4	Entre 6.5-8.5
Oxígeno Disuelto	9.1	mgO2/L	SM 4500-O G	----	0.1	Min 5
Material Flotante (*)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	Ausencia
Hidrocarburos Totales (*)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	----
Turbiedad (*)	6.0	NTU	SM 2130 B	----	----	Max 50
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	----	15	----
Sólidos Disueltos Totales (*)	352	mg/L	SM 2540 C	----	----	----
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	Max 0.03
Cadmio	<0.001	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.001	0.01	Max 0.001
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	Max 0.05
DQO	29	mgO2/L	SM 5220 D	10	50	----

INFORME DE ENSAYO Nro: 76139

A la atención de: Ing Luciano Azaretto

Fecha de emisión: 07/07/2023

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 76139-2

Fecha recepción de la muestra: 29/06/2023

Fecha de Muestreo: 29/06/2023

Identificación:

Aguas abajo, arroyo Santa Lucía

Muestreo realizado por: Stiler - PM

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 29/06/2023 Y el 06/07/2023

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 de Referencia
Color (*)	>100	Esc.Pt-Co.	SM 2120 C	----	----	Ausente
pH a 20°C	7.3	upH	SM 4500 H+B	----	4	Entre 6.5-8.5
Oxígeno Disuelto	8.6	mgO2/L	SM 4500-O G	----	0.1	Min 5
Material Flotante (*)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	Ausencia
Hidrocarburos Totales (*)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	----
Turbiedad (*)	5.9	NTU	SM 2130 B	----	----	Max 50
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	----	15	----
Sólidos Disueltos Totales (*)	348	mg/L	SM 2540 C	----	----	----
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	Max 0.03
Cadmio	<0.001	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.001	0.01	Max 0.001
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	Max 0.05
DQO	26	mgO2/L	SM 5220 D	10	50	----

INFORME DE ENSAYO Nro: 76139

(*) Método fuera del alcance de acreditación de acuerdo a la Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017, emitido por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento de los métodos : No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.

3. Comentarios :----

- 4. Referencias** :
- SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition
 - EPA: Environmental Protection Agency United States
 - ASTM: American Society for Testing and Materials
 - HRMPA: Handbook of Reference Methods for Plant Analysis-Soil and Plant Analysis Council-CRC-FFUU
 - AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC International. 21st Edition
 - HTP-TNRCC: Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC). Total Petroleum Hydrocarbons. Rev 03 June 2001
 - TMECC: Test Methods form the Examination of Composting and Compost
 - A.P.H.A 5ta Edition. Compendium of methods for the microbiological examination of foods.
 - AWWA: American Water Works Association
 - ISO: Internacional Organization for Standardization
 - UNIT: Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
 - UNE: Organismo de Normalización en España
 - USP: United States Pharmacopeia

- LD Límite de detección - LC Límite de cuantificación

- Los datos originales controlados, así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el informe de ensayo.
- Los análisis se realizan conforme al Compendio de Metodologías Analíticas de Referencia y Preservación de Parámetros Ambientales - División Laboratorio Ambiental en su versión vigente.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento corresponde al descrito en instructivo y/o procedimiento interno vigente correspondiente.
- Si la responsabilidad de muestreo no corresponde a ECOTECH, los resultados se aplican a la muestra recibida.
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- EL presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de Ecotech.

por ECOTECH

I.Q Gualberto Trelles

Dir.

ANEXO X – Informe de Auditoria



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

Obra: CREMAF Ruta 5 Tramo 2

Alcance: Tramo 95km350 – 133km300

Obra Puente Ruta 5 – Río Santa Lucía (STILER S.A.)

Empresa constructora: Consorcio Vial Ruta 5

Fecha auditoria: 27/03/2023

Fecha informe: 02/05/2023

AUDITORES	FIRMAS
Auditor: Carmen Delfino	
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa	



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

Índice

1	Alcance	5
2	Criterios de Auditoría Ambiental	5
3	Contrapartes y Observadores.....	6
4	La Obra	6
4.1	Descripción general de la obra	6
4.2	Estado de avance de la obra.....	8
5	Tareas realizadas.....	8
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	9
6.1	Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados	9
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU	9
7	No Conformidades	9
8	Observaciones	9
9	Fortalezas	9
10	Oportunidades de Mejora	9
11	Confidencialidad del contenido.....	10
12	Lista de Distribución	10
13	Anexo I - Registro Fotográfico.....	11
13.1	No Conformidad 1	11
13.2	Entorno de obra Puente Río Santa Lucía.....	11
13.3	Obrador STILER	12
14	Anexo II.....	13

Índice de Figuras

Figura 4-1	Ubicación de la obra.	7
Figura 5-1	Lugares de interés	8



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL



CREMAF R5-T2
(Puente- STILER)

Fecha Auditoría:
27/03/2023

Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**

Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: **02-05-2023**

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Retiro de vegetación de monte del entorno del puente	11
Foto 13.2-1 Entorno de obra Pte. Río Santa Lucía - Ruta 5.	11
Foto 13.3-1 Vistas Obrador STILER	12



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: 02-05-2023

1 Alcance

- a. El alcance de esta auditoría es hacer un seguimiento de la implementación de los requisitos establecidos por el Manual de Gestión Ambiental de la DNV vigente para este contrato.
- b. En el marco de la contratación, Lic. Abrev. No. 36/2022, para la realización de las Auditorías Ambientales, DICA & Asociados genera este informe con las Observaciones y No Conformidades detectadas, que es revisado por el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC) antes de entregarlo al Director de Obra.

Observación:

Incumplimiento de un requisito establecido en la documentación presentada por el contratista para cumplir los términos del contrato (PGA, ITG, PRA y otros asociados a la gestión ambiental de los contratistas).

No Conformidad:

- Reiteración de Observaciones de auditorías anteriores.
- Incumplimiento de compromisos en el marco de la normativa ambiental y/o reglamentaria.
- Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato.

- c. El DDO acordará con la empresa constructora un “Plan de Acción” para levantar las Observaciones y No Conformidades detectadas, los plazos y responsables.
- d. El “Plan de Acción” ha de ser enviado por mail al DEGAC, en un plazo de 10 días corridos a partir de la fecha de recepción del “Informe de Auditoría Ambiental”.

2 Criterios de Auditoría Ambiental

Se utiliza en esta etapa toda la documentación disponible en las oficinas de DNV y en la propia obra. Para este caso particular, se utilizaron:

- i. Manual de Gestión Ambiental de la DNV / 2015 - Decreto 010/2020
- ii. Contrato (12/07/2022)
- iii. AAP - Autorización Ambiental Previa (20/09/22)
- iv. PGA – Plan de Gestión Ambiental STILER (noviembre 2022)
- v. ITGA – Informe Trimestral de Gestión Ambiental STILER (octubre – diciembre 2022)



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: 02-05-2023

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la Auditoría Ambiental:

- a. Por la DNV-MTOP:
 - Co Dirección de Obra: Ing. Martín Lema
 - Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad: I.Q. Martín Goyeneche
- b. Por parte de la empresa STILER S.A.:
 - Encargado del Sistema de Gestión Integrado: Ing. Germán Castillo
 - Jefe de Producción: Ing. Luciano Azaretto
 - Técnico Prevencionista: Téc. Prev. Agustina Sierra

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

La obra consiste en la construcción de la duplicación de calzada de Ruta 5 y adecuación de Ruta 5 existente entre las progresivas 95km350 – 133km300.

El contrato se discrimina de la siguiente manera:

Componente A: obras de construcción de nueva calzada y adecuación de la calzada actual.

Componente B: obras de rehabilitación de la calzada existente,

Componente C: tareas de mantenimiento de los Componentes A y B que se prestarán hasta la finalización del contrato.

Obras del COMPONENTE A:

- Duplicación de calzada de Ruta 5.
- Adecuación de la calzada actual (tramos a modificar para que verifiquen una velocidad de diseño de 90 km/h).
- Retornos y empalmes (geometría y ubicación).
- Atravesamiento de centros poblados.
- Obras de drenaje.
- Puentes y pasajes a desnivel.
- Obras complementarias (calzadas de servicio, cruces peatonales, sendas peatonales, paradas de ómnibus, entradas particulares, pasa fauna, etc.)
- Proyecto de costados de camino y medianas/proyecto de sistemas de contención.



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

- Iluminación.
- Señalización.

OBRAS DEL COMPONENTE B:

Las obras a proyectar y construir serán las siguientes:

- Rehabilitación de calzada y banquetas de la ruta actual.
- Bacheo
- Fresado
- Recapado con mezcla asfáltica modificada en calzada y banquetas
- Obras de drenaje.
- Sustitución de alcantarillas
- Señalización
- Horizontal (pintura borde con resalto sonorizado)
- Vertical



Figura 4-1 Ubicación de la obra.



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

4.2 Estado de avance de la obra

- Fecha de Inicio de los trabajos: octubre 2022
- Fecha de finalización: diciembre 2023
- Referencia de avances a la fecha de esta auditoria: no se dispone de esta información.
- Tareas que se estaban realizando durante la auditoría: movimiento de suelos

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- Recorrido por el entorno de obra del Puente Ruta 5 – Río Sta. Lucía.
- Recorrido por el obrador de STILER (Lat. 34° 5'13.52"S, Long. 56°12'28.10"O)



Figura 5-1 Lugares de interés



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados

Primera auditoría ambiental a este contrato.

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

CVU aún no ha realizado auditorías ambientales a este contrato.

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
1	Se encuentra a un equipo retirando vegetación en una zona del monte del entorno del puente para realizar acopios, sin revisión y autorización de la Dirección de Obra de la DNV-MTOP para considerar si este desmonte es estrictamente necesario. *	6.2 Decreto 010/2020 - Manual Ambiental de la DNV/2015.

* Durante el recorrido de detienen los trabajos, STILER envía email fechado el 21 de abril con el plan y las acciones tomadas, ver transcripción del email en Anexo II.

8 Observaciones

Sin Observaciones.

9 Fortalezas

En esta oportunidad no se detectan fortalezas.

10 Oportunidades de Mejora

- Incluir en la documentación ambiental el responsable “Técnico Ambiental” según el Manual Ambiental 2015, se ha de tener evidencia que el ITGA presentado -y todos los documentos ambientales- son aprobados por dicho responsable (se sugiere presentar un ITGA con los ITGA de INCOCI y STILER anexos).
- Fortalecer la capacitación del personal directamente responsable en los frentes de obra de disponer los movimientos de materiales, para buscar la forma de no perjudicar la vegetación existente y solicitar los permisos pertinentes.



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: **02-05-2023**

11 Confidencialidad del contenido

Toda la información manejada se mantiene por el equipo auditor de DICA & Asociados bajo condiciones de estricta confidencialidad.

12 Lista de Distribución

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 No Conformidad 1



Foto 13.1-1 Retiro de vegetación de monte del entorno del puente

13.2 Entorno de obra Puente Río Santa Lucía



Foto 13.2-1 Entorno de obra Pte. Río Santa Lucía - Ruta 5.



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**

Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

13.3 Obrador STILER



Foto 13.3-1 Vistas Obrador STILER



Doble Vía Ruta 5 en el tramo 95km350 – 133km300
Construcción Puente Río Sta. Lucía - STILER

Empresa Constructora: **Consortio Vial Ruta 5 (INCOCI - STILER)**
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe:02-05-2023

14 Anexo II

Transcripción email de STILER del 12 de Abril de 2022.

“Hemos realizado la capacitación asociada al control de avance sobre el monte ribereño a la jefatura de obra y al capataz general (quienes son los que toman ese tipo de decisiones logísticas)

A su vez para el miércoles próximo tendremos imágenes aéreas (dron) respecto al área de trabajo, registrando además los avances relacionados con la señalización de los límites establecidos, mediante malla del sector ya intervenido

El objetivo que nos planteamos (y así quedará registrado en el plan de acción a presentar para el levantamiento de la No Conformidad) es liberar para la primavera el pulmón desmalezado destinado al depósito de vigas prefabricadas recuperando y nivelando el terreno, y también replantando especies nativas.”

ANEXO XI – Respuesta al Informe de Auditoria

AUDITORÍA AMBIENTAL CREMAF Ruta 5 Tramo 2

Fecha de la Auditoría Ambiental: 27-03-2023

Referencia: GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES

No Conformidades de obra:

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
1	Se encuentra a un equipo retirando vegetación en una zona del monte del entorno del puente para realizar acopios, sin revisión y autorización de la Dirección de Obra de la DNV-MTOP para considerar si este desmonte es estrictamente necesario. *	6.2 Decreto 010/2020 - Manual Ambiental de la DNV/2015.

* Durante el recorrido de detienen los trabajos, STILER envía email fechado el 21 de abril con el plan y las acciones tomadas, ver transcripción del email en Anexo II.

No Conformidad – “Se encuentra a un equipo retirando vegetación en una zona del monte del entorno del puente para realizar acopios, sin revisión y autorización de la Dirección de Obra de la DNV-MTOP para considerar si este desmonte es estrictamente necesario.”

Plan de Acción

- 1. Capacitación** a referentes tomadores de decisión acerca de la importancia de respetar el borde vegetal, y no avanzar sobre él. A su vez se reafirmará la idea acerca de que cualquier avance sobre zonas que no se han habilitado para ser intervenidas durante la obra deberá ser autorizada por la DDO de la DNV-MTOP, contemplando en este sentido la delimitación de las zonas habilitadas, tomando las acciones necesarias para que los involucrados las tengan presente, y que se tengan claras las vías de comunicación respecto a dicha autorización
- 2. Delimitación del área de trabajo ya intervenida** mediante malla naranja
- 3. Control de límites del frente de obra:**
 - a. Se reforzará la señalización de los límites de las zonas inundables, donde se encuentra terminantemente prohibido establecer infraestructura de trabajo permanente dentro de las mismas
 - b. Registro periódico de los límites del frente de obra mediante imágenes aéreas verticales periódicas a través de un dron. El objetivo es identificar cualquier nuevo espacio utilizado a los efectos de poder evaluar el potencial daño causado, y gestionar el desvío a través su restauración
- 4. Gestión de espacios intervenidos para la obra:** a medida en que la obra pueda prescindir de los espacios intervenidos, se irá acondicionando el sitio para promover su revegetación con el retiro de áridos y aporte de suelo vegetal, prestando especial atención para no introducir especies exóticas invasoras. El objetivo planteado es liberar para la primavera el pulmón desmalezado destinado al depósito de vigas prefabricadas recuperando y nivelando el terreno, y también replantando especies nativas.

Responsable de la Implementación de las medidas en obra: Ing. Nicolás Ventimiglia

Responsable Técnico por parte del Departamento de Gestión Ambiental (STILER SA): Ing. Germán Castillo

Evidencias con relación al levantamiento de la No Conformidad identificada en la auditoría de referencia:

I. Capacitación a referentes

STILER REGISTRO DE CAPACITACION Cod. MODUM
N°

Nombre del curso Capacitación ambiental - control de avance sobre monte ribereño		Fecha 21/4/2023	Duración 30 minutos
Temas tratados: Control de avance sobre el monte ribereño			
Metodología del curso: (charla, curso, prácticas, taller, etc.) CHARLA		Local Frete de obra	
Material entregado:	Etapas de Obra: Ejecución de obra	Obra / Departamento CREMAF Ruta 5	

Nº	NOMBRE ASISTENTE	SECTOR	CARGO	Nº FUNC.	C.I.	FIRMA
1	NICOLÁS VENTIMIGLIA		JO	489441204		
2	GERMÁN CASTILLO		CAJAS	36253167		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Observaciones: _____

FIRMA Y ACLARACION CAPACITADOR:

FO-RH-05 Registro de capacitación

II. Control de límites del frente de obra

Frente puente arroyo Santa Lucía Chico, se realizó la construcción de un cerco para delimitar los límites de la zona de obra. En el día de la visita se realizó un vuelo de dron con el objetivo de tomar fotografías aéreas verticales sobre el frente de trabajo para registro y control de los límites entre la obra del puente y el monte ribereño.



III. Otra señalización sobre los límites de la zona inundable

