

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Período: Octubre 2022 – Diciembre 2022

Construcción, Rehabilitación Mantenimiento y Financiamiento de la Infraestructura vial de Ruta 5 entre 95K350 e 133K300

Contenido

1.	Introducción	1
2.	Instalaciones transitorias.....	2
3.	Actividades desarrolladas en frentes de trabajo durante el período de referencia	3
4.	Actividades previstas para el próximo trimestre.....	3
5.	Planificación y Control Operacional	4
5.1.	Insumos de obra	4
5.2.	Gestión de combustibles	4
5.3.	Gestión de residuos	4
5.4.	Gestión de canteras.....	4
5.5.	Equipos afectados a obra	5
6.	Plantilla de personal	5
7.	Actividades de capacitación	5
8.	Interacción con la comunidad local.....	6
9.	Auditorías ambientales.....	6
10.	Proveedores y prestadores de servicios.....	7
11.	Responsable de la elaboración del ITGA de obra	8
	ANEXO.....	9
	Registros asociados al Control Operacional Ambiental.....	9
a.	Gestión de residuos	9
b.	Efluentes.....	9
c.	Mantenimiento de maquinaria	10
d.	Contingencias	10

1. Introducción

La obra del proyecto consiste en el “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.

Las tareas afectadas a obra comprenden:

Tarea	Se realizaron trabajos				
	Oct-22 / Dic-22	Ene-23 / Mar-23	Abr-23 / Jun-23	Jul-23 / Set-23	Oct-23 / Dic-23
Ataguías y terraplenes de acceso	X				
Pilotajes	X				
Construcción de bases	✓				
Construcción de pilares	✓				
Fabricación y montaje de dinteles	X				
Montaje de vigas prefabricadas	X				
Fabricación y montaje de losetas	X				
Construcción de losa en sitio	X				
Carpeta de rodadura	X				
Refuerzo de riostras existentes	X				
Refuerzo de pilares existentes	X				
Refuerzo de vigas prefabricadas existentes	X				
Demoliciones de sobrepiso, barandas, veredas	X				

2. Instalaciones transitorias

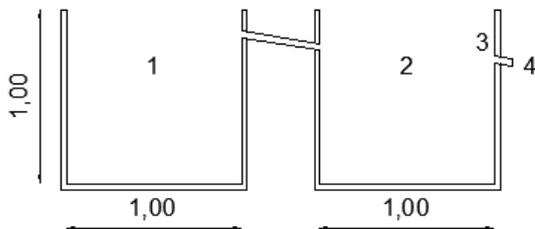
Imágenes/planos en planta de:

- Ubicación general del obrador
- Detalle de ubicación de contenedores de oficina y depósitos
- Detalle de ubicación residuos domésticos y peligrosos y demás infraestructura asociada a la gestión Ambiental en obra



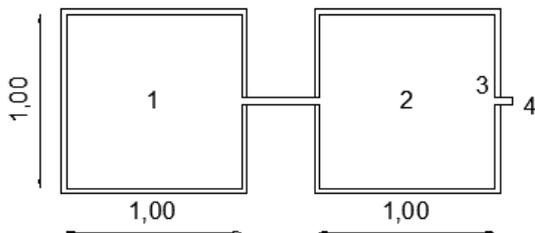
Pileta para lavado de canaletas de mixers y equipos

En obrador se construyó pileta de lavado de equipos de hormigón según detalle:



CORTE

- 1 - Pileta de lavado de canaleta de mixer y sedimentación de gruesos
- 2 - Pileta de sedimentación de finos y neutralización de pH
- 3 - Salida
- 4 - Tapa extraíble



PLANTA

3. Actividades desarrolladas en frentes de trabajo durante el período de referencia

Durante el primer trimestre se realizaron las tareas de construcción de bases y pilares únicamente.

4. Actividades previstas para el próximo trimestre

Para el próximo trimestre se realizarán:

- Construcción de bases
- Construcción de pilares
- Fabricación y montaje de dinteles
- Montaje de Vigas pretensadas
- Fabricación y montaje de losetas

5. Planificación y Control Operacional

5.1. Insumos de obra

El hormigón es suministrado por la planta Vialmix, ubicada en el km 94 de la Ruta 5.

5.2. Gestión de combustibles

El control del combustible en los equipos afectados a obra se realiza a través de planillas donde se toma como indicador de seguimiento el consumo mensual de cada uno de ellos, con relación a las horas de uso.

5.3. Gestión de residuos

Residuos asimilables a urbanos

La obra cuenta con recipientes identificados por colores según PGA, distribuidos en las zonas de reunión del personal, obrador y comedor. Este tipo de residuos son retirados a través del sistema de recolección municipal.

Residuos especiales

Son generados principalmente en la zona de taller o eventualmente a pie de obra y enviados periódicamente al obrador central de la empresa cuando su volumen supera la ocupación considerada para tener en recinto en obra, desde donde se gestiona su disposición final. En este periodo no se llega a un volumen considerable.

Efluentes líquidos - baños químicos

La disposición de los efluentes primarios y secundarios generados en el frente de obra se realiza a través de baños químicos suministrados por un proveedor autorizado. En el Obrador hay baño y vestuario con pozo negro. En la obra se mantiene el registro de los permisos de la empresa que realiza el servicio, así como de los remitos correspondientes.

5.4. Gestión de canteras

La obra requiere el uso de material granular.

En el presente período el suministro de material granular natural se realizó desde la cantera ubicada en la inmediaciones del km 121 de la Ruta 5, con autorizaciones adjuntas.

CANTERA	HABILITACIÓN	VENCIMIENTO AAO
INCOCI S.A.	RM 778/2022	19/04/2025

5.5. Equipos afectados a obra

Detalle	Tipo
Retroexcavadora	Sobre bandas
Retroexcavadora	Combinada
Equipos chicos , circulares, vibradores de hormigón	Varios Hormigón

6. Plantilla de personal

Durante el trimestre de ejecución de los trabajos, el promedio de personal ha sido de 21 personas, entre las que se encuentran: capataz, administrativo de obra, maquinistas y operarios en general.

7. Actividades de capacitación

Todo personal que ingresa a obra recibe una inducción en el obrador, donde se exponen los aspectos generales en cuanto a la Seguridad e Higiene, y a la Gestión Ambiental de Obra. Posteriormente se dictan charlas específicas para las tareas que se realizarán.

Se dictaron las siguientes capacitaciones en el mes de referencia:

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	HORAS	PERSONAL
19/09/2022	Gestión Ambiental en obra	1	2
18/10/2022	Gestión Ambiental en obra	0.75	5
19/10/2022	Gestión Ambiental en obra	0.75	4

8. Interacción con la comunidad local

Audiencia pública

En el mes de noviembre, con el objetivo de disminuir la accidentabilidad vial, el Ingeniero Civil Lucas Facello realizó, a través de una audiencia pública, una capacitación de prevención de seguridad vial en obras de Ruta 5, a través de charlas en el Centro Cultural de Sarandí Grande y en la Sociedad de productores de Leche en la Ciudad de Florida.



9. Auditorías ambientales

No se realizaron auditorías ambientales por parte del cliente en el trimestre de referencia.

10. Proveedores y prestadores de servicios

Nombre proveedor	Servicio brindado
MAQSSA Agustín Blanco	Alquiler maquinaria
INCOCI	Fletes de áridos
Belmar	Camiones de fletes
Vialmix	Hormigón en Masa
Cementos Artigas	Cemento Portland
Deneuf S.A. Celuloide	Alquiler de Volquetas para residuos Retiro de residuos peligrosos
Laisa	Suministro de Hierros
Timber	Suministro de Perfiles de Hierro y Chapones
La Franja	Suministro de Maderas
Drayser	Suministro de Bolsas para residuos
MAQSSA Petersen	Mantenimiento de vehículos y maquinarias Mantenimiento de vehículos y maquinarias
Europcar Rental Car	Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento Alquiler de vehículos flota y su respectivo mantenimiento
MAQSSA	Alquiler de contenedor oficina
Drayser	Suministro de insumos de Limpieza
Papelería Aldo	Suministro de papelería
Bianchi	Suministro de químicos para la construcción
DISA	Combustible

11. Responsable de la elaboración del ITGA de obra

APROBADO POR	FIRMA
Ing. Nicolás Ventimiglia	

ANEXO

Registros asociados al Control Operacional Ambiental

a. Gestión de residuos

Residuos Mezclados

Se distribuyeron estratégicamente delante de los comedores y zonas de reunión de personal tanques para el depósito de residuos domésticos. Se está gestionando con la IM de Florida la disposición final de los mismos. Por el momento se acopian en bolsas en el obrador.

Residuos de obra civil (ROCs)

La gestión de residuos se realiza a través de la empresa de servicios de volquetas BQyV Florida, con vertido final en SDF de la IM de Florida

En este periodo no se ha solicitado este servicio.

Residuos especiales

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

La misma retira cubiertas, baterías, filtros y otros, con destino transitorio a planta con el fin de gestionarlos a través de una empresa habilitada para su disposición final.

Se llevan los registros correspondientes.

Aceites y lubricantes usados

Los cambios de aceite y lubricantes los gestiona MAQSSA. En el periodo no se realizaron cambios de aceite ni lubricantes de las máquinas en obra.

b. Efluentes

Efluentes cloacales

El obrador cuenta con baños conectados a pozos negros, mientras que en los frentes de obra

se utilizan baños químicos a cargo de BQyV Florida y Basani, para el personal.

El desagote de los pozos negros está a cargo de la empresa BQyV Florida. Todavía no se realizó un desagote ya que comenzó a funcionar días antes de la licencia.

c. Mantenimiento de maquinaria

El mantenimiento de la maquinaria lo realiza MAQSSA. Se adjuntan remitos correspondientes.

d. Contingencias

En el período de referencia no hubo.

e. Monitoreo de calidad de aguas – Río Santa Lucía Chico

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 72762

A la atención de: Ing Luciano Azaretto
Nombre del Solicitante: Stiler - PM
Fecha de emisión: 21/12/2022 Página 1 de 3
Dirección:
Teléfono: **Ciudad:** Florida

CÓDIGO INTERNO: 72762-1 **Fecha recepción de la muestra:** 12/12/2022
Fecha de Muestreo: / / **Identificación:** Río Santa Lucía, aguas arriba
Muestreo realizado por: Stiler - PM
Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 12/12/2022 Y el 21/12/2022

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	---	---	---
pH a 20°C	7.7	upH	SM 4500 H+B	---	4	6.5-8.5
Oxígeno Disuelto	7.6	mgO2/L	SM 4500-O G	---	0.1	---
Material Flotante (*)	Ausencia	---	SM 2530 B	---	---	Ausencia
Hidrocarburos Totales (*)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	---
Turbiedad (*)	5.4	NTU	SM 2130 B	---	---	50
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	---	15	---
Sólidos Disueltos Totales (*)	286	mg/L	SM 2540 C	---	---	---
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	---
Cadmio	<0.001	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.001	0.01	0.001
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	0.05
DOO	12	mgO2/L	SM 5220 D	10	50	---

Cerro Largo 1890 Teléfonos: 24019342 – 24032130 ecotech@ecotech.uy www.ecotech.uy



Ecotech
laboratorio

Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 72762

A la atención de: Ing Luciano Azaretto

Fecha de emisión: 21/12/2022

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 72762-2

Fecha recepción de la muestra: 12/12/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Muestreo realizado por: Stiler - PM

Río Santa Lucía, aguas abajo

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

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 12/12/2022 Y el 21/12/2022

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	---	---	---
pH a 20°C	8.0	upH	SM 4500 H+B	---	4	6.5-8.5
Oxígeno Disuelto	8.0	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	---	0.1	---
Material Flotante (°)	Ausencia	---	SM 2530 B	---	---	Ausencia
Hidrocarburos Totales (°)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	---
Turbiedad (°)	7.7	NTU	SM 2130 B	---	---	50
Sólidos suspendidos Totales	20	mg/L	SM 2540 D	---	15	---
Sólidos Disueltos Totales (°)	314	mg/L	SM 2540 C	---	---	---
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	---
Cadmio	<0.001	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.001	0.01	0.001
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	0.05
DOO	15	mgO ₂ /L	SM 5220 D	10	50	---



Cerro Largo 1890 Teléfonos: 24019342 – 24032130 ecotech@ecotech.uy www.ecotech.uy



Soluciones ConCiencia

INFORME DE ENSAYO Nro: 72762

(*) 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 Decreto 253/79: clase 3 Aguas destinadas a la preservación de los peces en general y de otros integrantes de la flora y fauna hídrica

- 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-FFUJ
 - 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: International Organization for Standardization
 - UNIT: Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
 - UNE: Organismo de Normalización en España
 - USP: United States Pharmacopela

- 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.



f. Autorización de cantera


**Ministerio
de Ambiente**

 **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);

ATENCIÓN: 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

g. Capacitaciones realizadas

STILER REGISTRO DE CAPACITACION		Cod. NODUM			
		N°			
Nombre del curso	Fecha	Duración			
Reparación de asfalto en obra	19/09/2022	1 hr			
Temas tratados:					
Reparación de mant. wáteres y otros res. plomados Reparación de just. químicas, cambios de lubricantes Reparación de KIPNN Capacitación de (sebs), v. just. hidricas, químicas, sanitaria, Dismosforica. Dismosforica / lubricantes de emergencia.					
Metodología del curso: (charla, curso, práctica, taller, etc.)		Local			
Charla / curso		Sede			
Material entregado:	Etapas de Obra:	Obra / Departamento			
PPT impreso	Planificación	= Ruta 5 Cruzaf =			
NOMBRE ASISTENTE	SECTOR	CARGO	N° FUNC.	C.I.	FIRMA
1 CARLOS AUGUSTO FONTES.	Capital	ENC.		41102655	
2 PAOLO GOMEZ.	D.O.	ENC.	525	31690931	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
OBSERVACIONES			FIRMA Y ACLARACION CAPACITADORIES		

FO-RH-09 Registro de capacitacion V6

REGISTRO DE CAPACITACION		Coef. MODUM <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">N°</div>			
Nombre del curso Gestión Ambiental de obra		Fecha 18/10/2022			
Duración 45 minutos					
Temas tratados: <p>(1) Gestión de materiales inertes de obra y residuos sólidos, (2) Gestión de efluentes líquidos, (3) Gestión de sust. químicas, combustibles, lubricantes, (4) Situaciones de emergencia ambiental, (5) Gestión de recursos naturales. (6) Contaminación de suelos, contaminación visual, contaminación hídrica, contaminación química, contaminación acústica, contaminación atmosférica, agotamiento de recursos naturales</p>					
Metodología del curso: <small>(charla, curso, práctica, taller, etc.)</small>		Local OPRADOR - RUTA 5 KMT. 97.300			
Material entregado: Diapos impresas	Etapa de Obra : IMPLANTACION	Obra / Departamento CREMAF - RUTA 5 TRAMO 2			
NOMBRE ASISTENTE	SECTOR	CARGO	N° FUNC.	C.I.	FIRMA
1 <i>JUAN PABLO BARRERA S.</i>	<i>OPRADOR</i>			<i>49679072</i>	<i>Juan Pablo B...</i>
2 <i>JESUS ALVAREZ</i>	<i>"</i>			<i>47244158</i>	<i>Jesús Alvar...</i>
3 <i>PABLO MUÑOZ</i>	<i>"</i>			<i>45891264</i>	<i>Pablo Muñoz</i>
4 <i>JOSE TOARZA</i>	<i>"</i>			<i>46283133</i>	<i>Jose Toarza</i>
5 <i>CRISTIANO RODRIGUEZ</i>	<i>"</i>			<i>41365320</i>	<i>Cristiano Rodríguez</i>
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
OBSERVACIONES			FIRMA Y ACLARACION CAPACITADORES		
			 PAULO BARRERA S. 68082		

REGISTRO DE CAPACITACION		Cod. MODUM <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">N°</div>			
Nombre del curso Gestión Ambiental en obra	Fecha 19/10/2022	Duración 45 minutos			
Temas tratados: (1) Gestión de materiales inertes de obra y residuos sólidos, (2) Gestión de efluentes líquidos, (3) Gestión de sust. químicas, combustibles, lubricantes, (4) Situaciones de emergencia ambiental, (5) Gestión de recursos naturales, (6) Contaminación de suelos, contaminación visual, contaminación hídrica, contaminación química, contaminación acústica, contaminación atmosférica, agotamiento de recursos naturales					
Metodología del curso: <small>(charla, curso, práctica, taller, etc.)</small>		Local OBRA 02 RUTA 5 km 97300.			
Material entregado: Copia de diapos	Etapa de Obra : Implantación	Obra / Departamento OBRA 02 / RUTA 5 TRAMO 2.			
NOMBRE ASISTENTE	SECTOR	CARGO	N° FUNC.	C.I.	FIRMA
1 FABRICIO FERRAZ	OBRA	OE		29016836	
2 JORGE ALMEIDA	"	OH		42390950	
3 CARLOS MORALES	"	OH		36527670	
4 MARIA CONTRAS	"	1/2 OA		36851657	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
OBSERVACIONES			FIRMA Y ACLARACION CAPACITADORES		
			 PAULO GEREZ ADM. OBRA		

FO-RH-09 Registro de capacitación V6

h. Mantenimiento de maquinaria

TORNOMETAL Juan Burghi 2694 - Montevideo ☎ 2313 2025 • 098 973 186		KESLA JCB Nº 17503	
Nro. Orden: 26226	Fecha: 1/11/22		
Modelo Máquina: 3CXG	Cliente: Stiler		
Nro. Serie: 2910168	Lugar: Fdo. Acand		
HORAS: 4696	Reclama Garantía: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
Motivo: Fallo Aire. Acand.			
Trabajos Realizados: Se puso al equipo desde las 09:00 a 11:00 hrs. El equipo no falla en ningún momento siendo las presiones del presostato bajo 28,2 psi y alto 390 psi y la temperatura del interruptor de arranque de 58°C. Se cambió el filtro de aceite por lo que se debe por la filtración de aceite un poco de aceite se cambió.			
Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad): 332/F8191 filtros. Celimo.			
Observaciones: cuando vuelva falla Arranque.			
Pendientes:			
Equipo queda operativo: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
Técnico Responsable: JL	Responsable del Cliente:		
Hora de Llegada: 09:00	Firma: [Firma]		
Hora de Salida: 11:15	Aclaración: [Firma]		

TORNOMETAL Juan Burghi 2694 - Montevideo ☎ 2313 2025 • 098 973 186		KESLA JCB Nº 17504	
Nro. Orden: 26226	Fecha: 7/11/22	Modelo Máquina: 3045	Cliente: STILER
Nro. Serie: 2910168	Lugar: Flanco	HORAS: 4664	Reclama Garantía: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Motivo: se cambió A/A.			
Trabajos Realizados: se cambió tamontoto y sensor de bofe. Se probó el medidor que lo operativo las partes del A. Acord. son correctas. lo va a seguir probando			
Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad): 701/58726 sensor. 335/67508 tamontoto			
Observaciones:			
Pendientes:			
Equipo queda operativo: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
Técnico Responsable: JR	Responsable del Cliente:		
Hora de Llegada: 10:00	Firma: [Firma]		
Hora de Salida: 12:30	Aclaración: ALVARO HERRERA		

El Pinar Sda. - 03/2021 - del 16.001 al 18.000cl Vías - OT. 29.324

TORNOMETAL Juan Burghi 2694 - Montevideo ☎ 2313 2025 ● 098 973 186		KESLA JCB Nº 17513	
Nro. Orden: <u>26226.</u>	Fecha: <u>1/12/22</u>		
Modelo Máquina: <u>3CXG</u>	Cliente: <u>Stiller</u>		
Nro. Serie: <u>2810168</u>	Lugar: <u>Flandro</u>		
HORAS: <u>4792</u>	Reclama Garantía: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
Motivo: <u>Se Parto A/Acad.</u>			
Trabajos Realizados: <u>Se controlan pesadas, lo pesadas bajo un peso alto de carga combustores y se Normalizo. se chequeo tablas de control y se pruebo con Tablas Nuevo se chequeo inyecta Binas y fueras Correctante. Se pruebo el equipo a todos los Ubicados del Utilizado y no falta Nuevo.</u>			
Repuestos Utilizados (Nº Parte y Cantidad):			
Observaciones:			
Pendientes:			
Equipo queda operativo: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
Técnico Responsable: <u>IR</u>	Responsable del Cliente:		
Hora de Llegada: <u>0950</u>	Firma: <u>Alvaro</u>		
Hora de Salida: <u>1320</u>	Aclaración: <u>Alvaro</u>		

El Pinar Sida - 03/2021 - del 15.001 al 18.000x2 Vías - OT. 29.324

i. Retiro y limpieza de baños químicos

REMITO USO INTERNO

Baños químicos y volquetas Florida

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

DIA	MES	AÑO
18	9	22

006296

NOMBRE: STILER

DIRECCION: Ruta 5 Km 98

RUT O C.I.: BSV 1, BSV 2

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
2	BAÑOS QUIMICOS	Limpieza
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA:

FIRMA CLIENTE:

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

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° 18181

Nombre ESTILER

Dirección RUTA 5 FLORIDA

DIA	MES	AÑO
20	11	2022

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	<p>Barroastencia BAÑO</p> <p>no 25 976- 79 704-</p>	

CASCIANI RUT 21 345472 0011 17 001 al 20.000 x 2 10/22

CYLIUS S.A. **Basani** 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 **17471**

Nombre STILER

Dirección Tramo 2 Ruta Dobles

DIA	MES	AÑO
06	12	2022

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BARROUSTRENA BATO 10 79707 = 25 976.-	

[Signature]

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

CYLIUS S.A. **Basani** 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 **18430**

Nombre STILER

Dirección

DIA	MES	AÑO
13	12	2022

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	BARROUSTRENA BATO 10 79707 = 25 976.-	

[Signature]

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

REMITO USO INTERNO

bq&v Baños químicos y volquetas Florida **006958**

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

NOMBRE: Obrador Lamanita
 DIRECCION: Florida Box 1
 RUT O C.I.: stiler

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	Limpieza
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA: [Firma] FIRMA CLIENTE: [Firma]

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

Juan I. Cardozo

REMITO USO INTERNO

bq&v Baños químicos y volquetas Florida **006747**

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

NOMBRE: Obrador Lamanita
 DIRECCION: Florida BQV 1
 RUT O C.I.: stiler

CANTIDAD	ARRENDAMIENTO DE	TIEMPO
1	BAÑOS QUIMICOS	Limpieza
	VOLQUETAS	

FIRMA POR LA EMPRESA: [Firma] FIRMA CLIENTE: [Firma]

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

Maria Jose Cardozo