



INFORME FINAL

Ampliación de Licitación C/115

Rehabilitación de Puentes “Corredor Litoral”

Grupo 2 – Ruta 20: Puentes sobre Cda del Sauce, Aº Don Esteban y Cda del Rosario

Abril 2023



Indice

1. OBJETIVO	1
2. ALCANCE	1
3. ZONAS AFECTADAS	2
3.1 Obrador	2
3.2 Faja pública	3
3.3 Puente	3
4. MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	4
5. RESIDUOS	4
5.1 Residuos peligrosos	4
5.2 Tratamiento de aguas servidas	5
6. RESPONSABLES DE ELABORACIÓN	5

1. OBJETIVO

Por la presente elevamos a Ud. el Informe Final de Gestión y recuperación Ambiental, en cumplimiento de las Condiciones Generales del Contrato con el objetivo de dejar establecidas las medidas adoptadas para la recuperación de las zonas afectadas por las distintas actividades de ejecución de la obra vial de referencia, según lo establecido en el Plan de recuperación Ambiental de la Empresa comitente y en el Manual Ambiental para Obras y Actividades del Sector Vial del MTOP-DNV-DEGAC.

2. ALCANCE

El presente informe hace referencia a las medidas de mitigación y recuperación adoptadas para el conjunto de actividades realizadas en la Ruta 20 – Ampliación Licitación C115, en la fase de abandono de la obra de forma tal de dejar el menor impacto ambiental posible.

3. ZONAS AFECTADAS

3.1 Obrador

En la etapa de cierre, las construcciones provisionarias realizadas en el obrador como oficinas, vestuario y baños, depósito de herramientas menores, depósito de productos químicos, fueron retiradas y trasladadas a un nuevo destino.

La zona destinada al acopio de áridos fue dejada en iguales condiciones a lo recibido inicialmente. En caso de que sobre material se trasladará a las instalaciones de la Empresa.

Se retiraron los vestigios del lugar y se realizó la recuperación del terreno donde se ubica el obrador. Los alambrados fueron entregados en buenas condiciones, según lo establecido con el propietario del padrón.

La pileta de lavado fue eliminada luego del análisis del agua para el ph, tomándose las medidas correspondientes, previo al vertido del mismo.





3.2 Faja pública

Se retiraron todos los posibles residuos provenientes de la obra, quedando acondicionado y con taludes estables.

3.3 Puentes

Se procedió a realizar una limpieza general de toda la zona afectada y se retiraron los residuos ajenos al paisaje relacionado con las actividades de la misma.

El encauzamiento del curso de agua de manera que el mismo quedó en condiciones similares a las existentes previo a la intervención.

Para el caso del Puente del Arroyo Don Esteban, el suelo cementado realizado para el apoyo de las torretas, fue removido y destinado para el relleno de los cuartos de cono.

La zona próxima al puente fue restaurada tendiendo una capa de tierra negra de manera que crezca vegetación, evitando así posibles erosiones del terreno a causa de escurrimientos de agua.



Puente Don Esteban

4. MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

Se realizó el monitoreo de los parámetros a estudiar del agua de los puentes previo al inicio de las actividades y luego la actividad de hormigonado, actividad que puede llegar a modificar los parámetros.

Este arroyo tiene un curso muy angosto por lo que los trabajos realizados no tuvieron mayor afectación con el mismo.

5. RESIDUOS

Los residuos asimilables a domésticos, los residuos reciclables como Nylon y plástico y papel y cartón se enviaron desde el obrador al vertedero Municipal de la Ciudad de Young.

5.1 Residuos peligrosos

Los residuos peligrosos que queden por retirar, como los filtros usados, los aceites y lubricantes usados, neumáticos, baterías y tierra contaminada fueron llevados a la Sede Central de la Empresa para luego ser tratados mediante gestor habilitado por DINACEA.

Informe final

Ampliación de Licitación C/115 – Rehabilitación de Puentes “Corredor Litoral”
Grupo 2 – Ruta 20: Puentes sobre Cda del Sauce, A° Don Esteban y Cda del Rosario



A continuación, se lista las empresas gestoras habilitadas con las que trabajamos.

- NFU – Neumáticos
- Márgenes del Río – Filtros, trapos sucios.
- LAISA - Chatarra
- Petromóvil – Aceite usado
- Werba – Tierra contaminada
- Obracel – Baterías.

5.2 Tratamiento de aguas servidas

Al finalizar la obra se realizaron los vaciados de los pozos del obrador mediante barométrica habilitada no habiendo por lo tanto ninguna acción a tomar al respecto. Luego del tratamiento de efluentes, se procedió al relleno del mismo.

6. RESPONSABLES DE ELABORACIÓN

ETAPA	FIRMA
Elaborado	Responsable SGI: Arq. Daniela Zacur
Aprobado	Jefe de Obra: Ing. Nicolás Álvez



Trinidad, 17 de abril del 2023.

MINISTERIO DEL INTERIOR
Jefatura de Policía del Departamento de Río Negro
Presente
De nuestra consideración,

La Empresa INCOCI S.A comunica que procederemos a dejar el predio ubicado en el Padrón N° 3.970 del Departamento de Río Negro, donde se encontraba instalado el campamento de la obra: **Licitación de mantenimiento C/115 – Ruta 20, Grupo 2 – Puentes sobre Cda del Sauce, A° Don Esteban y Cda del Rosario**
Habiéndose comunicado la situación al propietario no teniendo inconvenientes al respecto, dejando a pedido del mismo, contrapiso de hormigón y tarrinas plásticas, solicitamos la firma de conformidad con el estado de restauración ambiental del predio.



Sin otro particular, saluda a Ud. muy atentamente.


Arq. Daniela Zacur

Responsable del Sistema de Gestión Integrado

Firma Propietario



S.O.M.
R. DOS SANTOS

INCOCI S.A DR. Luis A. de Herrera 519 CP 85000 Trinidad - Telefax: 4364 6000 - incoci@incoci.com.uy

INFORME DE ENSAYO Nro: 63204

A la atención de: Daniela Zacur

Nombre del Solicitante: INCOCI

Fecha de emisión: 20/04/2021

Página 1 de 2

Dirección: Herrera 519

Teléfono: 4364 6000 099 916120 (Daniela)

Ciudad: Trinidad (Flores)

CÓDIGO INTERNO: 63204-1

Fecha recepción de la muestra: 08/04/2021

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Arroyo Esteban Km 58.400

Muestreo realizado por: INCOCI

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 08/04/2021 Y el 15/04/2021

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 según Decreto
pH a 20°C	7.6	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Oxígeno Disuelto	6.5	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0.1	
Hidrocarburos Totales (*)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	-----	15	
Sólidos Disueltos Totales (*)	404	mg/L	SM 2540 C	-----	-----	
Turbiedad (*)	14.1	NTU	SM 2130 B	----	----	
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	
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	
Mercurio	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.015	
Arsenico	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.015	
Nitratos	1.3	mgNO ₃ /L	Basado en UNE EN ISO10304-1200g	0.2	1.0	
Nitritos	<0.05	mgNO ₂ /L	Basado en UNE EN ISO10304-1200g	0.05	0.2	
Dureza Total	186	mgCaCO ₃ /L	Basado en UNE EN ISO 14911:2000	1.0	5.0	
Coliformes Fecales (*)	<100	u.f.c./100m L	SM g222 D	-----	-----	

INFORME DE ENSAYO Nro: 63204

(*) **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. Edición 23

- EPA: United States Environmental Protection Agency
- ASTM Book of Standards
- HRMPA Petroleum Hydrocarbons. Rev 03. June 1, 2001. Handbook of Reference Methods for Plant Analysis-Soil and Plant Analysis Council-CRC-EEUU
- AOAC Official Methods of Analysis of AOAC International, 21st Edition (2019)
- UNIT Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
- HTP-TNRC Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC) Total
- ISO-International Organization for standardization
- UNE-Normas Técnicas Españolas
- USP: United States Pharmacopeia
- AWWA: American Water Works Association
- TMECC: Test Methods for Examination of Composting and compost, N.Y. USA

- 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

IQ Gualberto Trelles
Director

INFORME DE ENSAYO Nro: 63203

A la atención de: Daniela Zacur

Nombre del Solicitante: INCOCI

Fecha de emisión: 20/04/2021

Página 1 de 3

Dirección: Herrera 519

Teléfono: 4364 6000 099 916120 (Daniela)

Ciudad: Trinidad (Flores)

CÓDIGO INTERNO: 63203-1

Fecha recepción de la muestra: 08/04/2021

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:
Muestreo realizado por: INCOCI

Arroyo Rosario Km 64.900

Condición de recepción de la muestra: Env. plástica de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 08/04/2021 Y el 16/04/2021

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 según Decreto
pH a 20°C	7.2	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Turbiedad (°)	0.5	NTU	SM 2130 B	----	----	
Material Flotante (°)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	
Hidrocarburos Totales (°)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	----	15	
Sólidos Disueltos Totales (°)	384	mg/L	SM 2540 C	----	----	
Oxígeno Disuelto	4.8	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0.1	
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	

INFORME DE ENSAYO Nro: 63203

A la atención de: Daniela Zacur

Fecha de emisión: 20/04/2021

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 63203-2

Fecha recepción de la muestra: 08/04/2021

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Arroyo Sauce Km 52.000

Muestreo realizado por: INCOCI

Condición de recepción de la muestra: Env. plástica de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 08/04/2021 Y el 16/04/2021

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 según Decreto
pH a 20°C	7.4	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Turbiedad (°)	7.9	NTU	SM 2130 B	----	----	
Material Flotante (°)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	
Hidrocarburos Totales (°)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos suspendidos Totales	19	mg/L	SM 2540 D	----	15	
Sólidos Disueltos Totales (°)	490	mg/L	SM 2540 C	----	----	
Oxígeno Disuelto	5.9	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0.1	
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	

INFORME DE ENSAYO Nro: 63203

(*) **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. Edición 23

- EPA: United States Environmental Protection Agency
- ASTM Book of Standards
- HRMPA Petroleum Hydrocarbons. Rev 03. June 1, 2001. Handbook of Reference Methods for Plant Analysis-Soil and Plant Analysis Council-CRC-EEUU
- AOAC Official Methods of Analysis of AOAC International, 21st Edition (2019)
- UNIT Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
- HTP-TNRC Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRCC) Total
- ISO-International Organization for standardization
- UNE-Normas Técnicas Españolas
- USP: United States Pharmacopeia
- AWWA: American Water Works Association
- TMECC: Test Methods for Examination of Composting and compost, N.Y. USA

- 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

IQ Gualberto Trelles
Director

INFORME DE ENSAYO Nro: 69524**A la atención de:** Daniela Zacur**Nombre del Solicitante:** INCOCI**Fecha de emisión:** 03/06/2022

Página 1 de 3

Dirección: Herrera 519**Teléfono:** 4364 6000 099 916120 (Daniela)**Ciudad:** Trinidad (Flores)**CÓDIGO INTERNO:** 69524-1**Fecha recepción de la muestra:** 24/05/2022**Fecha de Muestreo:** / /**Identificación:****Muestreo realizado por:** INCOCI

Arroyo Rosario

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 24/05/2022 Y el 03/06/2022

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
pH a 20°C	7.3	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Turbiedad (°)	1.0	NTU	SM 2130 B	----	----	
Material Flotante (°)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	
Hidrocarburos Totales (°)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos Disueltos Totales (°)	364	mg/L	SM 2540 C	----	----	
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	----	15	
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	
Oxígeno Disuelto	12	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0.1	

INFORME DE ENSAYO Nro: 69524**A la atención de:** Daniela Zacur**Fecha de emisión:** 03/06/2022

Página 2 de 3

CÓDIGO INTERNO: 69524-2**Fecha recepción de la muestra:** 24/05/2022**Fecha de Muestreo:** / /**Identificación:**

Arroyo Sauce

Muestreo realizado por: INCOCI

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 24/05/2022 Y el 03/06/2022

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
pH a 20°C	7.3	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Turbiedad (°)	0.4	NTU	SM 2130 B	----	----	
Material Flotante (°)	Ausencia	----	SM 2530 B	----	----	
Hidrocarburos Totales (°)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos Disueltos Totales (°)	366	mg/L	SM 2540 C	----	----	
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	----	15	
Cromo	<0.01	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.01	0.05	
Plomo	<0.005	mg/L	Basado en EPA 6010 D	0.005	0.02	
Oxígeno Disuelto	12	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0.1	

INFORME DE ENSAYO Nro: 69524

(*) **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.

INFORME DE ENSAYO Nro: 69484

A la atención de: Daniela Zacur

Nombre del Solicitante: INCOCI

Fecha de emisión: 05/12/2022

Página 1 de 2

Dirección: Herrera 519

Teléfono: 4364 6000 099 916120 (Daniela)

Ciudad: Trinidad (Flores)

CÓDIGO INTERNO: 63204-1

Fecha recepción de la muestra: 29/11/2022

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Arroyo Esteban Km 58.400

Muestreo realizado por: INCOCI

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 1L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 29/11/2022 Y el 05/12/2022

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 según Decreto
pH a 20°C	7,8	upH	SM 4500 H+B	----	4	
Oxígeno Disuelto	7,2	mgO ₂ /L	SM 4500-O G	----	0,1	
Hidrocarburos Totales (*)	<5	mg/L	EPA 1664	5	20	
Sólidos suspendidos Totales	<15	mg/L	SM 2540 D	-----	15	
Sólidos Disueltos Totales (*)	510	mg/L	SM 2540 C	-----	-----	
Turbiedad (*)	15,3	NTU	SM 2130 B	----	----	
Cromo	<0,01	mg/L	Basado en EPA 8010 D	0,01	0,05	
Plomo	<0,005	mg/L	Basado en EPA 8010 D	0,005	0,02	
Cadmio	<0,001	mg/L	Basado en EPA 8010 D	0,001	0,01	
Mercurio	<0,005	mg/L	Basado en EPA 8010 D	0,005	0,015	
Arsénico	<0,005	mg/L	Basado en EPA 8010 D	0,005	0,015	
Nitratos	2,1	mgNO ₃ /L	Basado en UNE EN ISO10304-1200g	0,2	1,0	
Nitritos	<0,05	mgNO ₂ /L	Basado en UNE EN ISO10304-1200g	0,05	0,2	
Dureza Total	256	mgCaCO ₃ /L	Basado en UNE EN ISO 14911:2000	1,0	5,0	
Coliformes Fecales (*)	<100	u.f.c./100mL	SM 9222 D	-----	-----	



RECICLO NCFU
El ciclo sustentable del neumático

Fecha 18/01/2023

PRI **4504**

PUNTO DE RECEPCIÓN

Constancia de ingreso de **NCFU**

Generador

Nombre JULCO S.A

RUT 992211750

Dirección HERRERA 519

Teléfono 4364-6000

Observaciones _____

TIPO	CANTIDAD
Cámaras	
Birrodados	
Autos / Camionetas	
Ómnibus / Camiones	<u>20</u>
Viales / Agrícolas	<u>10</u>
Total de NCFU	<u>30</u>

[Handwritten signature]

Fernando Soria

Firma y aclaración del generador

[Handwritten signature]

Gonzalo Prieto

Firma y aclaración del punto de recepción

Datos del Punto de Recepción

Nombre Jelison Sereñeras

RUT 060031840012

Dirección J. Durán 939

Teléfono 4364-3706

Estado general

Presencia de agua sí NO

Observaciones _____

Adherido al Plan Maestro de Gestión de NCFU de la



www.reciclonfu.uy



REGISTRO DE SGI

RC 7576

CONTROL OPERACIONAL - GESTION AMBIENTAL

REV: 1

Parámetro a controlar:
Sector/Obra:
Responsable del registro:
Firma:

Ver lista al final del registro ¹
PUNTES RCW
ALCANTARILLAS ALB

Fecha	Parámetro a controlar	Unidad	Resultado	RESPONSABLE DEL CONTROL	Observaciones respecto a la medición realizada
1/11	PH		7		OK
9/11	PH		7		OK
15/11	PH		7		OK
24/11	PH		7		OK

Nº identificación	Parámetro	Ubicación de la medición / Sector	
1	PH	Efluente líquido	Obras y TYD
2	Partículas sólidas	Efluente líquido	Obras y TYD
3	Grasas y Aceites	Efluente líquido	Obras y TYD
4	Material Particulado	Chimenea	Planta Asfáltica / Planta Trituradora
5	SO2	Chimenea	Planta Asfáltica
6	Gases de Combustión	Chimenea	Planta Asfáltica
7	Audiometría	Ambiente de trabajo	Planta Trituradora y Obras



Firma Encargado de Área: _____

Aclaración de firma: _____

Firma Responsable de SGI: _____

Aclaración de firma: _____



REGISTRO DE SGI

RC 7576

CONTROL OPERACIONAL - GESTION AMBIENTAL

REV: 1

Parámetro a controlar:
Sector/Obra:
Responsable del registro:
Firma:

Ver lista al final del registro ¹

Puentes R20
Nicolas Azuete

Fecha	Parámetro a controlar	Unidad	Resultado	RESPONSABLE DEL CONTROL	Observaciones respecto a la medición realizada
3/12	PH		7		OK
7/12	PH		7		OK
16/12	PH		7		OK
23/12	PH		7		OK

TABLA DE PARAMETROS A CONTROLAR			
N° identificación	Parámetro	Ubicación de la medición / Sector	
1	PH	Efluente líquido	Obras y TYD
2	Partículas sólidas	Efluente líquido	Obras y TYD
3	Grasas y Aceites	Efluente líquido	Obras y TYD
4	Material Particulado	Chimenea	Planta Asfáltica / Planta Trituradora
5	SO ₂	Chimenea	Planta Asfáltica
6	Gases de Combustión	Chimenea	Planta Asfáltica
7	Audiometría	Ambiente de trabajo	Planta Trituradora y Obras

Firma Encargado de Área:

Aclaración de firma:

Firma Responsable de SGI:

Aclaración de firma:





REGISTRO DE SGI

RC 7576

CONTROL OPERACIONAL - GESTION AMBIENTAL

REV: 1

Parámetro a controlar:
Sector/Obra:
Responsable del registro:
Firma:


Ver lista al final del registro
PUENTES B70
MICOLAS ALVIZ


Fecha	Parámetro a controlar	Unidad	Resultado	RESPONSABLE DEL CONTROL	Observaciones respecto a la medición realizada
11/01	PH		7		OK
19/01	PH		7		OK
27/01	PH		7		OK


Nº identificación	Parámetro	Ubicación de la medición / Sector	
1	PH	Efluente líquido	Obras y TYD
2	Partículas sólidas	Efluente líquido	Obras y TYD
3	Grasas y Aceites	Efluente líquido	Obras y TYD
4	Material Particulado	Chimenea	Planta Asfáltica / Planta Trituradora
5	SO2	Chimenea	Planta Asfáltica
6	Gases de Combustión	Chimenea	Planta Asfáltica
7	Audiometría	Ambiente de trabajo	Planta Trituradora y Obras


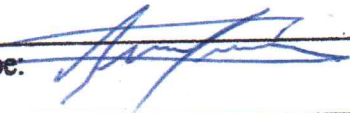
Firma Encargado de Área: _____
Aclaración de firma: _____
Firma Responsable de SGI: _____
Aclaración de firma: _____



	REGISTRO DE SGI		Código: RC 7571b
	CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS		
	REF: IT 7113		Revisión: 2
Fecha: 08/11/22	Receptor de Residuos:		
Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 200 LTS BOLSAS			
Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:			
FILTROS:	TRAPOS SUCIOS:	OTROS:	
Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:			
Sector / Obra: PUENTES R20			
Firma del que entrega:		Firma del que recibe:	
Aclaración de firma:		Aclaración de firma:	

	REGISTRO DE SGI		Código: RC 7571b
	CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS		
	REF: IT 7113		Revisión: 2
Fecha: 26/11/22	Receptor de Residuos:		
Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 150 LTS			
Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 150 LTS			
Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:			
FILTROS:	TRAPOS SUCIOS:	OTROS:	
Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:			
Sector / Obra: PUENTES R20			
Firma del que entrega:		Firma del que recibe:	
Aclaración de firma:		Aclaración de firma:	

 INCOCI	REGISTRO DE SGI		Código: RC 7571b
	CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS		
	REF: IT 7113		Revisión: 2
Fecha: 30/12/22	Receptor de Residuos:		
Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:			
FILTROS:	TRAPOS SUCIOS:	OTROS:	
Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:			
Sector / Obra: PUENTES R20			
Firma del que entrega:		Firma del que recibe: 	
Aclaración de firma:		Aclaración de firma:	

 INCOCI	REGISTRO DE SGI		Código: RC 7571b
	CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS		
	REF: IT 7113		Revisión: 2
Fecha: 29/11/22	Receptor de Residuos:		
Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 150 LTS			
Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 400 LTS			
Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 200 LTS			
Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:			
FILTROS:	TRAPOS SUCIOS:	OTROS:	
Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:			
Sector / Obra: PUENTES R20			
Firma del que entrega:		Firma del que recibe: 	
Aclaración de firma:		Aclaración de firma:	



REGISTRO DE SGI

Código: RC 7571b

**CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL
DE RESIDUOS**

REF: IT 7113

Revisión: 2

Fecha: 15/12/22

Receptor de Residuos:

Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 150 LTS

Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 400 LTS

Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 200 LTS

Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:

FILTROS:

TRAPOS SUCIOS:

OTROS:

Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:

Sector / Obra: PUENTES D20

Firma del que entrega:

Firma del que recibe:

Aclaración de firma:

Aclaración de firma:

C:/SGI/REGISTROS/GESTION AMBIENTAL, - 14001

RC 7571b.doc



REGISTRO DE SGI

Código: RC 7571b

**CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL
DE RESIDUOS**

REF: IT 7113

Revisión: 2

Fecha: 22/12/22

Receptor de Residuos:

Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 200 LTS

Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 200 LTS

Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 200 LTS

Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:

FILTROS:

TRAPOS SUCIOS:

OTROS:

Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:

Sector / Obra: PUENTES D20

Firma del que entrega:

Firma del que recibe:

Aclaración de firma:



INCOCI

REGISTRO DE SGI

Código: RC 7571b

**CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL
DE RESIDUOS**

REF: IT 7113

Revisión: 2

Fecha: 16/01/23

Receptor de Residuos:

Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA: 200L.

Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA: 400L.

Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA: 300L.

Cantidad de Residuos PELIGROSOS entregado por INCOCI SA:

FILTROS:

TRAPOS SUCIOS:

OTROS:

Cantidad de NEUMÁTICOS fuera de uso entregado por INCOCI SA:

Sector / Obra: PUENTES R20

Jorge Gutiérrez

Firma del que entrega:

Firma del que recibe:

Aclaración de firma:

Aclaración de firma: Jorge Gutiérrez

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6401

DÍA	MES	AÑO
3	11	22

CLIENTE: INCOCI

DIRECCIÓN: _____

REFERENCIA: Ruta 20

N° DE BAÑOS: 492 280

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA 4 ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: 1240 LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 160

VEHÍCULO: 22

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: [Signature]
ACLARACIÓN: Carlos Mangano
C.I.: 4.991.291-5

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6430

DÍA	MES	AÑO
10	11	22

CLIENTE: INCOCI

DIRECCIÓN: _____

REFERENCIA: Ruta 20

N° DE BAÑOS: 492 - 280

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA 4 ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: 1320 LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 160

VEHÍCULO: 22

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: [Signature]
ACLARACIÓN: _____
C.I.: _____

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6449

DÍA	MES	AÑO
17	11	22

CLIENTE: INCOCI

DIRECCIÓN: Rcta. 20

REFERENCIA: _____

N° DE BAÑOS: 492 980

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA 4 ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 160

VEHÍCULO: 22

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: [Firma]

ACLARACIÓN: _____

C.I.: 41241310

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6319

DÍA	MES	AÑO
25	11	22

CLIENTE: INCOCI

DIRECCIÓN: Rcta 20

REFERENCIA: _____

N° DE BAÑOS: 980 492

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA 4 ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 160

VEHÍCULO: 22

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: [Firma]

ACLARACIÓN: José Bentancor

C.I.: 41241310

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento

Cel: 099 364 276
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6556

DÍA	MES	AÑO
8	12	21

CLIENTE: INCO CI

DIRECCIÓN: _____

REFERENCIA: RUTA 20 KM SP. 400

N° DE BAÑOS: 2 280 492

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: 12.00 LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 229

VEHÍCULO: 10

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
6201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FIRMA: David Suarez

ACLARACIÓN: _____

C.I.: _____

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento

Cel: 099 364 276
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N° 5562

DÍA	MES	AÑO
15	12	21

CLIENTE: ~~INCO CI~~ INCO CI

DIRECCIÓN: RUTA 20 KM SP. 400

REFERENCIA: _____

N° DE BAÑOS: 2 492

PROPIEDAD CLIENTE FICUZZ

ENTREGA ROLLOS BAROMÉTRICA

RETIRO JABÓN LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS

HORARIO: 12.00 LLEGADA SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.: 229

VEHÍCULO: 10

impresos BELEN - Tel. 4364 3557
1/6200 x 2 V. - 03/22 - N.O. 44468

FIRMA: Jose Bentancor

ACLARACIÓN: JOSE BENTANCOR

C.I.: 4124 1310

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento
Cel: 099 364 276
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014
REMITO INTERNO
N° 5582

DÍA	MES	AÑO
22	12	22

CLIENTE: _____
DIRECCIÓN: RUTA N° 20 * DON ESTEBAN
REFERENCIA: KM 57.400
N° DE BAÑOS: 2 492-280
PROPIEDAD: CLIENTE FICUZZ
ENTREGA: ROLLOS BAROMÉTRICA
RETIRO: JABÓN LIMPIEZA
NEUTRALIZANTE DE OLOR: LITROS
HORARIO: 12:00 LLEGADA SALIDA
OBSERVACIONES: _____

N° DE FUNC.: 229
VEHÍCULO: 16

FIRMA: *Jose Bentancor*
ACLARACIÓN: JOSE BENTANCOR
C.I.: 7124 131 0

Impresos BELEN - Tel. 4364 3557
201/7200 x 2 V. - 03/22 - N.O. 44468

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento
Cel: 099 364 276
Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014
REMITO INTERNO
N° 6562

DÍA	MES	AÑO
12	1	23

CLIENTE: INCOCI
DIRECCIÓN: RUTA 20 KM 58.400
REFERENCIA: RUTA 20 KM 58.400
N° DE BAÑOS: 2 492-280
PROPIEDAD: CLIENTE FICUZZ
ENTREGA: 4 ROLLOS BAROMÉTRICA
RETIRO: JABÓN LIMPIEZA
NEUTRALIZANTE DE OLOR: 2 LITROS
HORARIO: 12:00 LLEGADA SALIDA
OBSERVACIONES: _____

N° DE FUNC.: 229
VEHÍCULO: 16

FIRMA: *Wilson Jaime*
ACLARACIÓN: WILSON JAIME
C.I.: 2.560.994-6

Impresos BELEN - Tel. 4364 3557
201/7200 x 2 V. - 09/22 - N.O. 44944

FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos
Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

N°6383

DÍA	MES	AÑO
26	1	23

CLIENTE: IMCO CI

DIRECCIÓN: RUTA N°20 54.800

REFERENCIA: _____

N° DE BAÑOS: 492-270

PROPIEDAD CLIENTE

ENTREGA FICUZZ

RETIRO ROLLOS BAROMÉTRICA

NEUTRALIZANTE DE OLOR: JABÓN LIMPIEZA

LITROS LLEGADA

HORARIO: _____ SALIDA

OBSERVACIONES _____

N° DE FUNC.:

VEHÍCULO:

FIRMA: Wilson Siver
ACLARACIÓN: Wilson Siver
C.I.: 2.560.994.6