



## 1ER. INFORME TRIMESTRAL

Ampliación de Licitación C115

Rehabilitación de puentes “Corredor Litoral”

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

Período: Agosto, Setiembre y Octubre

*Noviembre 2021*

## Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	OBRADOR Y FRENTE DE OBRA	1
3.	GESTIÓN DE CANTERAS	3
4.	REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL	3
4.1	Servicios Higiénicos.....	3
4.2	Consumo de agua .....	3
4.3	Gestión de residuos sólidos .....	4
4.4	Pileta de lavado.....	4
4.5	Abastecimiento de combustible.....	5
5.	INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES	5
6.	PLANTILLA DE PERSONAL	5
7.	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	6
8.	AUDITORIAS AMBIENTALES	6
9.	CONTINGENCIAS	6
10.	TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE	6
11.	RESPONSABLES DE ELABORACIÓN	7

## 1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en la primera etapa y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

Se deja constancia que nuestra gestión está alineada a las pautas planteadas en la realización de las actividades, referentes a aspectos relacionados con la protección ambiental específicamente en el Manual Ambiental de la DNV y de acuerdo a lo expresado en la R.M 290/2020 – EM 2020/14000/009444

## 2. OBRADOR Y FRENTE DE OBRA

El obrador se ubica en el padrón Nº3.970 propiedad del Destacamento Policial Colonia Kennedy 56km050 (-) de la Ruta Nº20, a 2.20km del puente Don Esteban, conformado por oficinas para uso de la Empresa, oficinas para uso de la inspección de obra, vestuario y baños, depósito de herramientas, depósito de lubricantes y laboratorio de suelos.



Respecto a la infraestructura para la elaboración de hormigón, se ubica en el predio de la progresiva 56km050 (+), propiedad del MTOP (Regional del Departamento de Río Negro) ubicado frente al obrador antes mencionado.



## TRABAJOS REALIZADOS

Durante el primer trimestre se desarrollaron los trabajos de:

Armado de obrador, excavación, construcción de bases de fundación, y construcción de pilares nuevos (puente sobre Cda del Sauce), construcción de recrecio de pilares y vigas pórticos (puente sobre Cda del Sauce y puente sobre A° Don Esteban), demolición de baranda y capa de desgaste en pavimento (puente sobre Cda del Sauce y puente sobre A° Don Esteban) y construcción de vigas riostras nuevas y recrecio de vigas riostras (puente sobre A° Don Esteban).



*Ejecución de los trabajos – Puente Cda Del Sauce*



*Ejecución de los trabajos – Puente Aº Don Esteban*

### 3. GESTIÓN DE CANTERAS

No se requiere material granular. Para el caso de agregados pétreos se solicitará material a la Cantera comercial de INCOCI, padrón N° 4.977 ubicada en el Departamento de Flores.

### 4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

#### 4.1 Servicios Higiénicos

Para los efluentes de aguas servidas, el destino es un pozo negro, cuyo mantenimiento es realizado por la barométrica habilitada.

El mantenimiento de los baños químicos está a cargo de la empresa “FICUZZ”, contando con habilitación de OSE correspondiente.

#### 4.2 Consumo de agua

El agua de producción y agua para servicios de bienestar es proveniente del Aº Don Esteban, teniendo la autorización por parte del Ministerio de Ambiente se presenta adjunto al presente documento. Con plazo de extracción hasta el 30 de junio de 2025.

Para uso sanitario en obrador, también se utiliza agua del mismo arroyo con las indicaciones correspondientes para ser potable.

Con respecto al consumo de agua del personal, se suministra agua potable en bidones.

### 4.3 Gestión de residuos sólidos

Estos se clasifican en asimilables a domésticos, reciclables y peligrosos. Los primeros son enviados semanalmente al vertedero Municipal de Young. Los residuos reciclables como nylon - plástico y papel - cartón también se clasifican para luego ser enviados también al vertedero de Young.

Los residuos peligrosos como los filtros y trapos contaminados de hidrocarburo se disponen en tachos para luego ser trasladados al taller de INCOCI ubicado en la ruta 57 (57km000) de la ciudad de Trinidad. Desde allí son gestionados por la empresa habilitada.

Con respecto a las baterías, los neumáticos, tierra contaminada, chatarra y aceite usado se gestionan de la siguiente manera:

Gestores habilitados:

- Neumáticos: Geneu
- Baterías: Obracel
- Tierra contaminada: Werba
- Chatarra: LAISA
- Aceite Usado: Petromóvil
- Filtros y Trapos sucios (hidrocarburo): Márgenes del Río

### 4.4 Pileta de lavado

En cuanto al lavado de camiones mixer, se utiliza la pileta de decantación realizada en el obrador progresiva 56km050 (+) El agua resultante del lavado es reutilizada para la misma función.



*Pileta de lavado en construcción*

#### 4.5 Abastecimiento de combustible

El suministro de combustible es realizado a través de un camión surtidor del proveedor ANCAP - Arroyo Grande, a los equipos correspondientes. El sobrante se deposita en una cisterna de la empresa debidamente acondicionado en dique de contención según IT 8101. Se asiste el llenado de las máquinas usando bandejas estancas, de manera de evitar derrames accidentales de combustible.

#### 5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

En las piletas de lavado del mixer de hormigón, se controla el PH del agua resultante por precaución de lluvias y por consecuencia el desborde del mismo.

Respecto al estudio de agua de los puentes, se realizó análisis de las muestras previo al inicio de las actividades. Se realizará nuevamente análisis luego de las actividades que se consideren que pueden llegar a afectar los parámetros del agua.

#### EQUIPOS

Durante el primer trimestre, el equipo destinado a la obra estuvo compuesto por:

- 1 camión mezclador de hormigón
- 1 camión utilitario
- 1 camión doble eje con volcadora
- 1 retroexcavadora combinada
- 1 excavadora sobre bandas
- 2 compresores de aire, con martilletas y martillos barrenadores neumáticos

#### 6. PLANTILLA DE PERSONAL

Durante el trimestre de ejecución de los trabajos, el promedio de personal ha sido de 25 personas, entre las que se encuentran: Capataz, administrativo de obra, maquinistas, choferes y operarios en general.

## 7. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

Se realizaron capacitaciones en Gestión ambiental (Control Operacional para mantenimiento de máquinas, camiones y obradores y Gestión de residuos) y se hizo entrega de los boletines correspondientes. A través de la inducción, también se informó que el personal tiene la obligación de cumplir los procedimientos e instructivos que correspondan a fin de contribuir a la prevención en afectación al medio ambiente, mantener y mejorar las buenas prácticas previstas en materia de Gestión Ambiental.

Con respecto a Seguridad y Salud en el trabajo, se realizaron inducciones para cada ingreso nuevo del personal a obra, en el Decreto 125/14 cuya temática abarca: Riesgos específicos y generales de la Obra, medidas preventivas, manipulación de productos químicos, orden y limpieza, EPP, señalización de Obra, manipulación de cargas, medidas de seguridad para trabajos con máquinas, equipos y herramientas, excavación, trabajos en altura y actuación ante emergencia.

En el mes de octubre se realizaron espirometrías, todas con resultado negativo y estudios psicofísicos para los trabajadores que realizan tareas en altura.

## 8. AUDITORIAS AMBIENTALES

No se realizaron

## 9. CONTINGENCIAS

No se presentaron.

## 10. TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE

Continuar con trabajos de recocado en pilares y vigas riostras en puente sobre A° Don Esteban, ejecución de muros de contención en puentes sobre Cda del Sauce y Cda del Rosario, excavación y ejecución de bases de fundación en puente sobre Cda del Sauce. Armado y llenado de losa en puente sobre Cda del Sauce y comienzo de losa en puente sobre A° Don Esteban.

## 11. SUBCONTRATOS

No se cuenta con subcontratos en los meses de referencia.



## 12. RESPONSABLES DE ELABORACIÓN

ETAPA	FIRMA	FECHA
Elaborado	Responsable SGI: Arq. Daniela Zacur	08/11/2021
Revisado	Jefe de Obra: Ing. Nicolás Álvez	10/11/2021
Aprobado	Gerente de Obra: Ing. Eduardo Scattolini	15/11/2021



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 Ruta 20  
 Darwin / Chagoes

Fecha	Parámetro a controlar	Unidad	Resultado	RESPONSABLE DEL CONTROL	Observaciones respecto a la medición realizada
05/11/21	P.H.		7		OK
12/11/21	P.H.		7		OK
19/11/21	P.H.		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: 5/10/21

Receptor de Residuos:

FERNANDO RIOS

Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA:

20 Litros

Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA:

50 Lts

Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA:

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 / Ruta 20

Firma del que entrega:

Firma del que recibe:

Aclaración de firma:

Darwin Chapas

Aclaración de firma:

FERNANDO RIOS



REGISTRO DE SGI -

Código: RC 7571b

**CONSTANCIA DE DISPOSICION FINAL  
DE RESIDUOS**

REF: IT 7113

Revisión: 2

Fecha: 25/10/21

Receptor de Residuos:

FERNANDO RIOS

Cantidad de Residuos PAPEL Y CARTÓN entregado por INCOCI SA:

50 Litros

Cantidad de Residuos NYLON Y PLÁSTICO entregado por INCOCI SA:

50 Litros

Cantidad de Residuos ASIMILABLES A DOMÉSTICOS entregado por INCOCI SA:

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 / Ruta 20

Firma del que entrega:

Firma del que recibe:

Aclaración de firma:

Darwin Chagas

Aclaración de firma:

FERNANDO RIOS

# FIGUZZI

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

Nº 5175

DÍA	MES	AÑO
14	10	20

CLIENTE: Imoci

DIRECCIÓN: Rocha 20

REFERENCIA: \_\_\_\_\_

Nº DE BAÑOS:  1

PROPIEDAD  CLIENTE

ENTREGA  1  ROLLOS

RETIRO  JABÓN

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  1  LITROS

HORARIO:  LLEGADA

OBSERVACIONES  SALIDA

FIGUZZ  1

BAROMÉTRICA

LIMPIEZA

SALIDA

# FIGUZZI

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014  
REMITO INTERNO

Nº 4699

DÍA	MES	AÑO
28	10	21

CLIENTE: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

REFERENCIA: \_\_\_\_\_

Nº DE BAÑOS: \_\_\_\_\_

PROPIEDAD \_\_\_\_\_

ENTREGA

RETIRO

NEUTRALIZANTE DE OLOR: \_\_\_\_\_

HORARIO: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

*Inocí Nota 20*

CLIENTE

FIGUZZI

ROLLOS

BAROMÉTRICA

JABÓN

LIMPIEZA

LITROS

LLEGADA

SALIDA

Nº DE FUNC.: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

DECLARACIÓN: \_\_\_\_\_

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014  
REMITO INTERNO

Nº 4654

DÍA	MES	AÑO
20	10	21

CLIENTE: Tracer

DIRECCIÓN: Nsta 20

REFERENCIA: \_\_\_\_\_

Nº DE BAÑOS:  1

PROPIEDAD  CLIENTE  FICUZZ  1

ENTREGA  1  ROLLOS  BAROMÉTRICA  1

RETIRO  JABÓN  LIMPIEZA

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  1  LITROS

HORARIO: \_\_\_\_\_ LLEGADA  SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandi 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014

REMITO INTERNO

Nº 4710

DÍA	MES	AÑO
7	10	21

CLIENTE: INTOIT

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

REFERENCIA: Rufo N-20

Nº DE BAÑOS:  1

PROPIEDAD  CLIENTE

FICUZZ  1

ENTREGA  1 ROLLOS

BAROMÉTRICA  2

RETIRO  JABÓN

LIMPIEZA  2

NEUTRALIZANTE DE OLOR:  1 LITROS

HORARIO:  LLEGADA

SALIDA

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_



# FICUZZ

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014  
REMITO INTERNO  
N° 4705

DÍA	MES	AÑO
30	9	20

CLIENTE: Inceci SA

DIRECCIÓN: Rufo 20 - Puente -

REFERENCIA:

N° DE BAÑOS:

PROPIEDAD

ENTREGA

RETIRO

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

HORARIO:

OBSERVACIONES

CLIENTE

FICUZZ

ROLLOS

BAROMÉTRICA

JABÓN

LIMPIEZA

LITROS

SALIDA

LLEGADA

# FICUZZI

Alquiler de Baños Químicos

Mantenimiento

Cel: 099 364 276

Sarandí 438 - Trinidad

R.U.C. 060078630014  
REMITO INTERNO

Nº 4701

DÍA	MES	AÑO
16	9	20

CLIENTE:

*Ingeri'*

DIRECCIÓN:

*Ruha 20*

REFERENCIA:

Nº DE BAÑOS:

1

PROPIEDAD

CLIENTE

FICUZZ

1

ENTREGA

1

ROLLOS

BAROMÉTRICA

4

RETIRO

JABÓN

LIMPIEZA

X

NEUTRALIZANTE DE OLOR:

1

LITROS

HORARIO:

LLEGADA

SALIDA

OBSERVACIONES

\_\_\_\_\_



**INCOCI**

REGISTRO DE SGI

Código: RC 6202

**CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN INTERNA**

REF: PRN6209

Revisión: 3

FECHA: 30/08/2021

TEMAS: Inducción Decreto 125/14, Normas generales de Seguridad, Gestión del Riesgo, orden y Limpieza, EPP, Trabajos seguros (Trabajos en Altura, excavación, maquinaria pesada, rayos, PPAE) Política de Gestión de Residuos, Actuación ante emergencias.

DURACION: 2 HORAS 45 MINUTOS

OBRA/SECTOR: Ruta 20 - Puentes.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Darwin Fernandez	Maquinista.	<i>[Signature]</i>
Alex Olivera	Maquinista.	<i>[Signature]</i>
José Benteafor.	Capataz	<i>[Signature]</i>
Matias Rodriguez	OFICIAL	<i>[Signature]</i>
Sergio Olivera.	OFICIAL	<i>[Signature]</i>
Diego Mendietta.		<i>[Signature]</i>
Carlos Mungay.		<i>[Signature]</i>
Eduardo Susana.	OFICIAL	<i>[Signature]</i>
Nicolas Aber	D.O.	<i>[Signature]</i>
Darwin Choapas.	Administrativo de obra	<i>[Signature]</i>

OBSERVACIONES:

Stefanie Montaña  
 Tec. Prevencionista  
 Matricula: 2430  
*[Signature]*  
**FIRMA DE PONENTES**

*[Signature]*



REGISTRO DE SGI

Código: RC 6202

### CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN INTERNA

REF: PRN6209

Revisión: 3

FECHA: 16-09-2021

TEMAS: Inducción de Seguridad en Decreto 125/14. Normas generales de seguridad. Gestión de riesgo. Orden y limpieza. Epp. (Trabajos en altura, excavaciones, mag, pesada, zafes, máquinas herramientas, eléctricas, PPAE -esp confinados, en caliente, proximidad al agua, transp manual de carga

DURACION: Política, Gestión de Residuos.

OBRA/SECTOR: Puentes Ruta 20 // DURACION: 2 HORAS 45 MINUTOS.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
LEANDRO AYRALA	S	
SERGIO IRIBURO	S	
RAFAEL ORTIZ	S	
RUBEN DIAZ	S	

OBSERVACIONES:

FIRMA DE PONENTES



REGISTRO DE SGI

Código: RC 6202

**CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN INTERNA**

REF: PRN6209

Revisión: 3

FECHA: 23/09/2021.

TEMAS: Inducción de Seguridad Decreto 125/14, Normas Generales de SST, Gestión del riesgo, orden y limpieza, EPP, Trabajos seguros, Altura, excavación, maq pesada, rayo, herramientas eléctricas, PPEP, esp confinado (\*)

DURACION: 2 HORAS 45 minutos.

OBRA/SECTOR: RUTA 20

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Carlos Techera		

OBSERVACIONES: (\*) en caliente, en proximidad al agua y transporte manual de cargas. Política de la empresa, gestión de los residuos. - Se entrega Manual de Inducción.

**Stefanie Montaña**  
 Tec. Prevencionista  
 Matricula: 2430  
  
 FIRMA DE PONENTES



REGISTRO DE SGI

Código: RC 6202

**CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN INTERNA**

REF: PRN6209

Revisión: 3

FECHA: 29/09/202

TEMAS: Inducción de SST según Dec. 125/14. Normas generales de SST, Gestión del Riesgo, Orden y Limpieza, EPP, Trabajos seguros, (altura, excavaciones, mag pesada, eq. 12aje, mag y herramientas eléctricas, PPGA esp confinados, en caliente, transp. # manual de cargas, en proximidad de

DURACION: 2 HORAS 45 MINUTOS.

OBRA/SECTOR: RUTA 20. agua) Política y Gestión de Residuos.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Anderson Mes	Maquinista	Anderson Mes
Bozi Rio		Bozi Rio

**OBSERVACIONES:**

Firma de Ponentes



REGISTRO DE SGI

Código: RC 6202

**CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN INTERNA**

REF: PRN6209

Revisión: 3

FECHA: 21 / 10 / 21

TEMAS: Inducción de Seguridad Dec 125/14. Gestión de Riesgo. equipos de prot. personal y colectivo. Trabajos Seguros (Altura, excavaciones, Mag. Pesada, izaje, mag. y Herramientas eléctricas, PPAQ, esp. confinados, \*

DURACION: 2 HORAS 45 minutos. transp. manual de cargas.

OBRA/SECTOR: RUTA 20 - Puentes. Política. Gest. residuos.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
wilson Suarez		<i>Wilson Suarez</i>

OBSERVACIONES:

**Stefanie Montaña**  
Tec. Prevencionista  
Matricula: 2430

*Stefanie Montaña*  
FIRMA DE PONENTES