

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Período: Abril 2022 – Junio 2022

Grupo 1: “Ruta 20: Puentes sobre Arroyo Abrojal y Arroyo Totoral”

Contenido

1. Introducción	1
2. Frentes de trabajo presentes durante el período de referencia	1
3. Equipos afectados a obra	2
4. Planificación y Control Operacional	2
4.1. Control de combustible	2
4.2. Gestión de residuos	2
5. Actividades de capacitación	3
6. Auditorías ambientales.....	3
7. Obrador	3
8. Subcontratos.....	4
9. Materiales.....	4
10. Pileta lavado de camiones e hormigón	4
ANEXO 1.....	6
a. Planilla y copia de registros asociados al desagote de baños químicos.....	6
b. Adhesión Ambiental Colier.....	8

INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Introducción

La obra consiste en el ensanche y refuerzo de puentes sobre los arroyos Abrojal y Totoral de Ruta 20.

Las tareas afectadas a obra comprenden:

- Ataguías y terraplenes de acceso
- Pilotajes
- Demoliciones de sobrepiso, barandas, veredas
- Construcción de nuevos pilotes
- Reconstrucción de vigas dinteles
- Construcción de losa
- Carpeta de rodadura

2. Frentes de trabajo presentes durante el período de referencia

En puente abrojal y totoral se culminan con las losas de puente y las barandas New Jersey. Se ejecutan las losas de acceso del abrojal y totoral (excavación, suelo cemento y losa de hormigón armado). También se realiza los ensanches de plataforma en ambos puentes 90ml antes y después de cada puente. Lo que implica tarea de recargo, de y reciclado de pavimento lo que genera la base de apoyo para el nuevo pavimento.

3. Equipos afectados a obra

Detalle	Tipo
Camión reciclador	Con tolva de portland
Cilindro Compactador	Neumático y común
Motoniveladora	
Retroexcavadora	Sobre neumáticos
Compresor y martillos con equipos de demolición	De 7m3
Equipos chicos , martillos hormigoneros Motohormigonero Fiori	Varios Hormigón

4. Planificación y Control Operacional

4.1. Control de combustible

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.

En este periodo no se tienen equipos ni de gran ni de mediano porte en un lapso prolongado, solo intervenciones puntuales.

4.2. 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.

La autorización municipal se presentó en el pasado informe.

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 de puente Abrojal 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. Se presenta a continuación la planilla de seguimiento, y en el anexo adjunto copia de los registros asociados

Se presenta en el anexo adjunto, detalle de los registros asociados.*

(*) Planilla correspondiente va en anexo

5. Actividades de capacitación

Se instruyó al personal del subcontrato para cumplir con el PGA de obra y capacitación sobre derrames, mediante capacitaciones impartidas por el técnico idóneo en Gestión Ambiental de Obra, perteneciente a Stiler

El registro se presentó en el pasado ITGA.

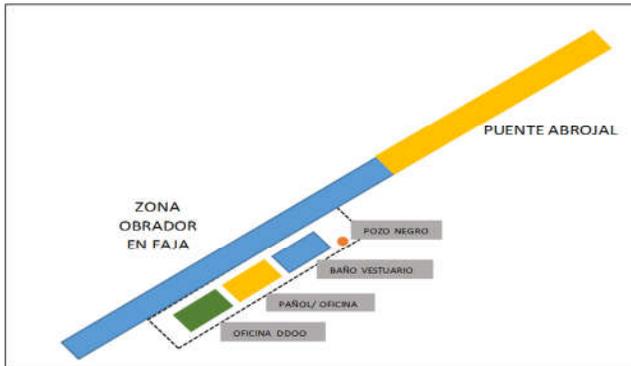
6. Auditorías ambientales

Externas No se realizaron en este periodo

Internas a cargo de Ing Germán Castillo, se realizan de manera periódica una vez al mes.

7. Obrador

Sin cambios respecto al planteo original definido a través del PGA de la obra, se han entregado los contenedores, del diseño original solo tenemos un galpón actualmente



8. Subcontratos

Empresa Palnet SA (estructura de hormigón)

Empresa Colier (Movimiento de suelos)

9. Materiales

Los mismos son los suministros para realizar el hormigón en sitio, proporcionados por subcontrato palnet

Arena (Proveedor: Arenera Viurrarena)

El registro se presentó en el pasado ITGA.

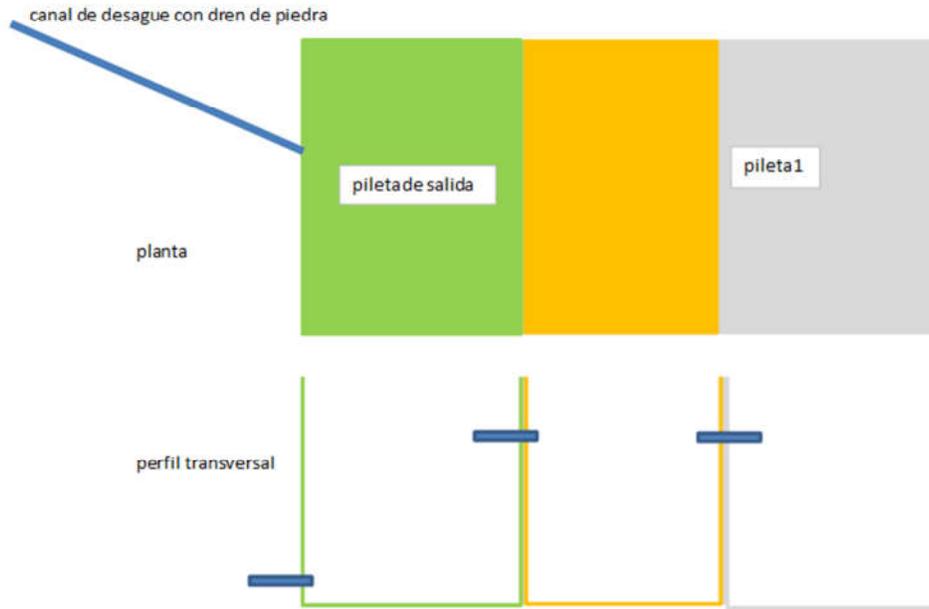
Piedra Partida (Proveedor: Pintus SA)

El registro se presentó en el pasado ITGA.

10. Pileta lavado de camiones e hormigón

Se construyó pileta de lavado de equipos de hormigón según detalle

PILETA DE LAVADO



ANEXO 1

- a. Planilla y copia de registros asociados al desagote de baños químicos

Ejemplo los restantes se adjuntan en carpetas correspondientes

SOLUCIONES EXPRESS

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

SERVICIO	FECHA	SOLICITADO POR	OBRA	ESTIMACIÓN DE HORA	FIRMA ENCARGADO
ELEVADOR	19/04/22	PALET SA		10:15/11:00	<i>[Signature]</i>
VOLQUETA					
BAÑOS					
BOBCAT					
MANITOU			RUTA 20		
INDUMENTARIA					
OTRO					

ORIGINAL CLIENTE - COPIA ARCHIVO - COPIA EMPRESA

SOLUCIONES EXPRESS S.R.L.
 Peregino 806 Serie A
 Tel. 4532 3000
 Cel. 099 282 850. No 11735

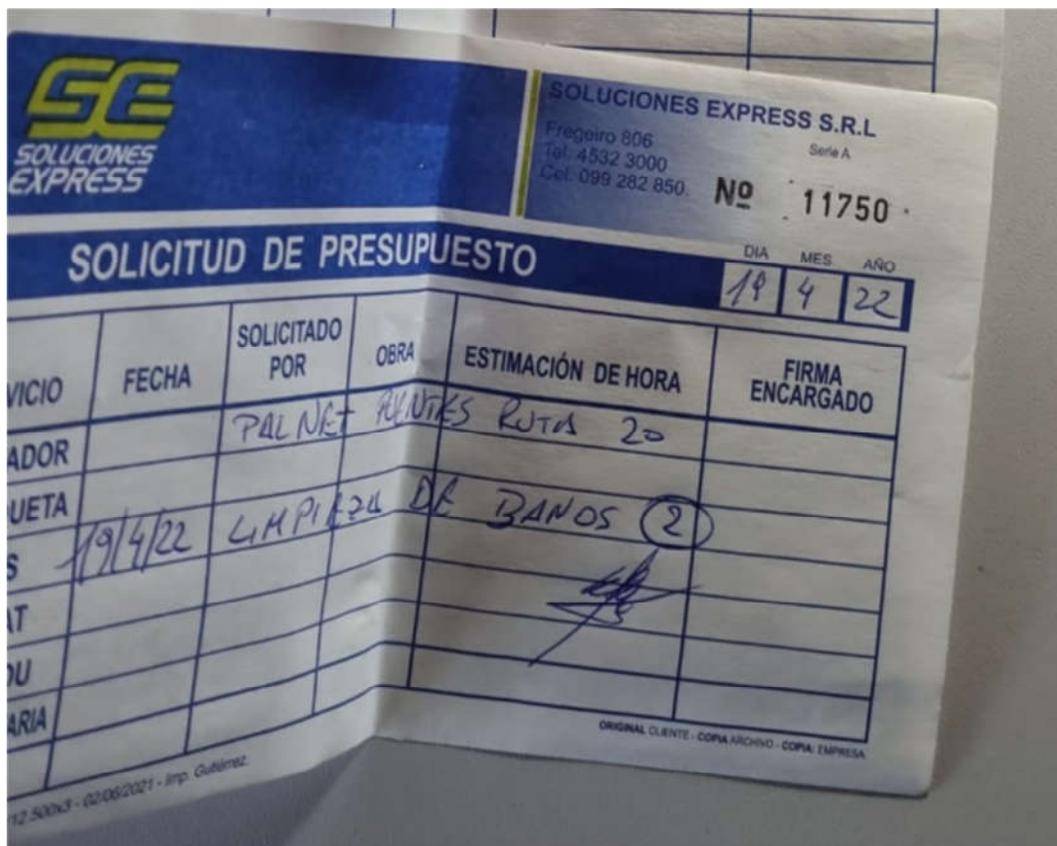
SOLUCIONES EXPRESS

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

DIA MES AÑO: 5 4 22

SERVICIO	FECHA	SOLICITADO POR	OBRA	ESTIMACIÓN DE HORA	FIRMA ENCARGADO
ELEVADOR		PALNET			<i>[Signature]</i>
VOLQUETA			Puentes Ruta 20		
BAÑOS	5/4/22	LIMPIEZA DE BAÑOS			
BOBCAT					
MANITOU					
INDUMENTARIA					

ORIGINAL CLIENTE - COPIA ARCHIVO - COPIA EMPRESA



GE SOLUCIONES EXPRESS

SOLUCIONES EXPRESS S.R.L.
 Fregioiro 806
 Tel. 4532 3000
 Cel. 099 282 850. **Nº 11750** Serie A

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

DIA: 19 MES: 4 AÑO: 22

SERVICIO	FECHA	SOLICITADO POR	OBRA	ESTIMACIÓN DE HORA	FIRMA ENCARGADO
ADON		PALNET	Puentes Ruta 20		
UETA	19/4/22	LIMPIEZA	DE BANOS (2)		
S					
AT					
DU					
ARIA					

ORIGINAL CLIENTE - COPIA ARCHIVO - COPIA EMPRESA

012-533063 - 02/06/2021 - Imp. Gutiérrez

b. Adhesión Ambiental Colier

	ADHESION DE GESTION AMBIENTAL PARA SUBCONTRATISTAS Y PROVEEDORES	Código: FO-MA-20
	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Versión: 2
		Página 1 de 7

 Montevideo, 20 de mayo de 20 22

El que suscribe, en su calidad de representante de la empresa COLIER S.A., subcontratista /proveedor de STILER S.A. para la obra Puentes Ruta 20, se da por notificado en este acto que se obliga al cumplimiento de las siguientes pautas relacionadas al Sistema de Gestión Ambiental de la empresa Stiler.

1. Generalidades

- El subcontratista/proveedor será responsable del conocimiento y cumplimiento por parte de su personal y/o del personal de sus subcontratistas/proveedores de las prácticas de gestión ambiental de la obra, así como también de la normativa vigente aplicable a la materia. El personal de control de Stiler tendrá la libertad de observar e inspeccionar las tareas, equipos, materiales y maquinaria cuando lo considere necesario y exigir lo que entienda necesario para realizar la tarea.
- El subcontratista/proveedor deberá dar estricto cumplimiento a todas las obligaciones emanadas de las Normas, Leyes, Decretos y demás reglamentación vinculada directa o indirectamente al desarrollo de su actividad empresarial.
- El subcontratista/proveedor, deberá dar solución a las observaciones que pudiera realizar el Jefe de Obra y/o el Capataz, así como de las intimaciones efectuadas por la autoridad ambiental (IM o DINAMA) sobre su operativa. Las mismas deberán ser cumplidas por el subcontratista/proveedor, dentro de los plazos establecidos, siendo éste el único responsable.

El subcontratista/proveedor declara conocer y aceptar que deberá dar cumplimiento a las siguientes pautas para la gestión ambiental:

2. Control Operacional
2.1. Gestión de Residuos

La gestión de Residuos de Obra comprende la recolección, clasificación, almacenamiento, transporte y disposición responsable de los residuos sólidos domésticos, especiales e inertes generados en obra (frentes de trabajo, comedor, oficinas, obradores, talleres, depósitos, etc.).

A continuación se definen los distintos tipos de residuos de obra:

- Residuos sólidos domésticos:** aquellos que se generan en los quehaceres cotidianos: domicilios, comedores, oficinas, etc. (papeles, cartones, plásticos, restos de comida, residuos orgánicos).
- Residuos especiales:** comprenden restos de pintura, solventes, líquidos hidráulicos, aceites y lubricantes, elementos contaminados con sustancias consideradas especiales (trapos, madera, tierra, envases, etc.), baterías y demás elementos de acuerdo a la normativa vigente.
- Residuos inertes:** son los generados por las tareas de la construcción, lo que incluye principalmente:
 - Escombros:** dentro de este grupo encontramos restos de hormigón, bloques, ladrillo, prefabricados en general, vidrio, etc.
 - Material de excavaciones:** se trata del material que surge de las excavaciones y movimientos de tierra, pozos, etc. (tierra vegetal, suelo mineral, y demás).
 - Madera:** provienen principalmente de restos de encofrados.
 - Metales y Chatarra:** la principal actividad generadora de chatarra será la desarrollada en los talleres y áreas de manejo de armaduras.

2.1.1. Residuos sólidos domésticos

[Recolección y clasificación] Los residuos sólidos domésticos se clasifican en su lugar de origen, introduciéndolos en bolsas de polietileno y colocando dichas bolsas en recipientes específicos y debidamente señalizados. Se colocan carteles indicativos frente a los recipientes para que todo el personal de obra tenga clara la forma en que se deben clasificar los residuos.

2.1.2. Residuos especiales

La gestión de residuos especiales se clasifica en:

- Residuos especiales en general
- Aceites y lubricantes usados
- Baterías usadas

Residuos especiales en general [Recolección y clasificación] Los residuos especiales se gestionan de forma similar que los residuos sólidos domésticos, en bolsas de residuos, colocando dichas bolsas en recipientes específicos y debidamente señalizados.

[Fichas de seguridad] Todos los residuos de sustancias especiales deben contar con su correspondiente "Ficha de Seguridad" (FDS), las cuales deben estar presentes en los lugares donde se manipulen dichas sustancias y residuos. La manipulación de residuos especiales se debe realizar de acuerdo a las FDS, utilizando los elementos de protección personal indicados y tomando todas las precauciones necesarias para evitar derrames. Las acciones a tomar en caso de derrames se describen en el Capítulo: **Situaciones de Emergencia**.

Aceites y lubricantes usados: El retiro de aceites y lubricantes usados de los equipos se realiza tomando las precauciones necesarias para evitar posibles derrames y minimizando el impacto en caso que ocurran. El aceite y lubricantes retirados del equipo son retirados