



INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Abril – Junio 2013

LP/30: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del
puente sobre el Río Cebollatí"



Introducción

El obrador principal se encuentra básicamente en las condiciones mencionadas en el trimestre anterior.



Figuras 1 y 2: Vista de baños químicos y depósito de productos químicos



2 – Residuos sólidos

Los residuos domésticos se continúan enviando periódicamente al vertedero municipal de Pirarajá y los residuos peligrosos (material contaminado con hidrocarburos u otros productos químicos, baterías y neumáticos en desuso, etc.) se envían al Parque Logístico Manga para posteriormente realizar la disposición final de los mismos en el vertedero municipal ubicado en Felipe Cardozo – Montevideo.

También se segregan en obra residuos metálicos y los restos de maderas; los cuales, si es posible, son reutilizados en la propia obra.

Durante el trimestre de referencia, las actividades en obra fueron desarrolladas en condiciones aceptables de orden y limpieza.



Figura 3: Recipientes destinados al acopio de residuos en obra



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL
Licitación: P/30
Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:
Abr - Jun
2013



Figuras 4 y 5: Vistas de herrería y zona acopio hierro



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

Licitación: P/30

Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:

Abr - Jun
2013



Figura 6: Vista zona acopio madera

3 – Mantenimiento de maquinaria

Los principales equipos utilizados en obra durante este período son los siguientes:

- Pala excavadora combinada
- Motohormigonera
- Generador
- Bombas de extracción de agua
- Compresor con martillos hidráulicos
- Gatos hidráulicos

El mantenimiento de la maquinaria y equipos es realizado en los talleres de la empresa en el Parque Logístico, ubicado en la zona de Manga en Montevideo, o por móviles de mantenimiento en obra. Dichos móviles cuentan con material absorbente, bandejas estancas y recipientes para acopio de residuos peligrosos y aceites usados.



4 – Hormigones

El lavado de las herramientas utilizadas en el hormigonado se está realizando en la pileta de sedimentación construida para tal fin.



Figura 7: Vista pileta lavado hormigón

5 – Monitoreo de variables ambientales

No se han encontrado, en las visitas realizadas a obra por el Área de Calidad y Medio Ambiente, desviaciones respecto a lo establecido en el PGA y al sistema de gestión integrado.

6 – Actividades desarrolladas durante el trimestre

Las principales tareas desarrolladas sobre el puente son la continuación de la demolición de la capa de rodadura y del tablero, la construcción de las vigas de refuerzo de la estructura existente, y las vigas y tablero correspondientes al tramo de ensanchamiento (mediante el montaje de una infraestructura especialmente diseñada para resistir los esfuerzos en el encofrado), entre otras.

Las principales tareas desarrolladas bajo el puente son la ejecución de las ménsulas para el cambio de apoyos elastoméricos del puente y la demolición de los apoyos existentes y su posterior sustitución.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL
Licitación: P/30
Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:
Abr - Jun
2013

A nivel de obrador se realizó el cortado y doblado de las armaduras para diversas piezas de hormigón armado, construcción de andamios colgantes, moldes para las vigas de fundación, fabricación y control de calidad hormigón, entre otros.

En el mes de mayo fueron definidos los "puntos de encuentro" en caso de emergencias y se realizó la capacitación a todo el personal en el Plan de Contingencias definido para esta obra en particular.



Figuras 8 y 9: Capacitación Plan Contingencias



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL
Licitación: P/30
Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:
Abr - Jun
2013





INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL
Licitación: P/30

**Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación
de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"**

PERÍODO:

**Abr - Jun
2013**





INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

Licitación: P/30

Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:

Abr - Jun
2013



Figura 10 a 14: Diferentes vistas de la obra

7 – Medidas de mitigación y gestión adoptadas

- Los tanques de almacenamiento de combustible son estancos, de material resistente y estructura adecuada.
- Se lleva un control diario del volumen almacenado, así como también de las entradas y salidas de combustibles
- Los productos químicos almacenados (incluidos los combustibles) cuentan con la correspondiente "Hoja de datos de seguridad" en poder del Encargado de Almacén, con el fin de brindar información sobre los riesgos del mismo.
- El suministro de combustible a maquinaria y equipos es realizado preferentemente en el obrador principal. Dicho suministro se realiza con pico de corte para evitar derrames o, en su defecto, con bidón y embudo; utilizando además una bandeja estanca debajo de los mismos para contener posibles derrames.
- Se dispone de materiales absorbentes en obra para contener eventuales derrames (aserrín, estopa, etc.)
- Se dispone de recipientes identificados para la segregación de residuos
- Se toman todas las medidas posibles para generar la menor dispersión de polvo



INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL
Licitación: P/30
Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"

PERÍODO:
Abr - Jun
2013

- Las operaciones de contingencia ante eventuales derrames son gestionados de acuerdo a lo establecido en el "Plan de contingencias ante derrame de productos químicos" de Saceem.

8 – Personal

El personal ha sido contratado en el área de influencia de la obra, salvo para algunos casos específicos; por ejemplo: Ing. Residente, Capataz. En este trimestre trabajaron entre 30 y 50 personas en la obra.

9 – Relacionamiento con la comunidad

No se recibieron quejas y/o reclamos durante este período.

10 – Auditorias

El 25 de junio se realizó una auditoría interna a la obra; la misma tuvo como objetivo verificar el cumplimiento de los requisitos de la norma UNIT-ISO 9001:2008, UNIT-OSHAS 18001:2007 y UNIT ISO 14001:2004, así como los requerimientos del cliente y los de la organización.

La auditoría externa anual respecto a las normas UNIT – ISO 9001, 14001 y UNIT – OHSAS 18001, a realizarse por el organismo certificador (UNIT), será realizada en la primera semana del mes de setiembre.

Ing. Alejandro Niszt
Director de Obra
Saceem