



14/320973

Montevideo, 05 de mayo de 2014.

AN/MBV/727

N° 430-14

MESA DE ENTRADA	
27 MAYO 2014	
NUMERO DE REFERENCIA	
100-200	60/63/158/2014
FIRMA	VL

Señores
Dirección Nacional de Vialidad
 Dirección de Estructuras
Presente

At.: Ing. Gustavo Tettamanti – Director de
 Obra

Ref.: Puente sobre Río Cebollatí
Entrega de Informe Trimestral de Gestión Ambiental

De nuestra mayor consideración:

Cumpliendo con vuestra solicitud remitimos el Informe Trimestral de Gestión Ambiental del período Enero - Marzo 2014, correspondiente a la Obra de referencia.

Sin otro particular saludamos a usted muy atentamente.

14747-
 98/34

Ing. Alejandro Niszt

Adj. mencionado



320873

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper right quadrant of the page.



INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Enero – Marzo 2014

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



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

PERÍODO:
Ene – Mar
2014

Introducción

Durante el período en cuestión se completó la obra de ensanche del lado a(+), además de alcanzar en el tablero del lado a(-) un avance del noventa y cinco por ciento. Otro aspecto destacable es la reanudación de los trabajos en los refuerzos de las fundaciones existentes y el comienzo del acondicionamiento de la fachada del puente.

2 – Residuos sólidos

Los residuos domésticos se continúan enviando al vertedero municipal de Pirarajá y los residuos peligrosos al Parque Logístico Manga para posteriormente realizar la disposición final 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.

Se anexan al presente informe los registros correspondientes a los residuos generados en obra.

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



Figura 1: Acopio de residuos

	INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL Licitación: P/30 Obra: "Ruta 8, Ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre el Río Cebollatí"	PERÍODO: Ene – Mar 2014
---	--	--

3 – Mantenimiento de maquinaria

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

- Pala excavadora combinada
- Minicargador
- Dumper
- Motohormigonera
- Generador
- Bombas de extracción de agua
- Compresores (2) con martillos hidráulicos
- Gatos hidráulicos
- Retroexcavadora sobre orugas (alquilada)

El mantenimiento de la maquinaria y equipos continúa siendo realizado en los talleres de la empresa en el Parque Logístico, ubicado en la zona de Manga en Montevideo, y/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. En el caso de máquinas alquiladas a terceros, la propia empresa arrendataria se encarga del mantenimiento de sus equipos.

4 – Hormigones

El lavado de las herramientas utilizadas en el hormigonado se está realizando en la pileta de sedimentación construida para tal fin. Previo al vertido de los efluentes se realizan los correspondientes controles de pH y sólidos suspendidos totales; se anexan los registros correspondientes a los monitoreos realizados.

5 – 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 y la demolición de la baranda del puente antiguo. Se continúa con las tareas de construcción de las vigas de refuerzo de la estructura existente y las vigas y tablero correspondientes al tramo de ensanchamiento. Se continuó con la construcción de las barandas nuevas y los accesos. Otras tareas accesorias que se pueden enumerar son el soldeo de armaduras sobre los apoyos continuos y el postensado de los tableros.

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. En los días finales del trimestre, las tareas de refuerzo de las fundaciones existentes pudieron reanudarse. Se comenzó con el trabajo de acondicionamiento de la fachada del puente, que incluye tanto el emprolijado de las superficies como la reparación de sectores defectuosos o con hierros a la vista. A tales efectos se construyó un andamio especialmente diseñado para la ocasión.

A nivel de obrador se prosiguió con las tareas de cortado y doblado de las armaduras para diversas piezas de hormigón armado, fabricación y control de calidad del hormigón, entre otros.



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

PERÍODO:
Ene – Mar
2014





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

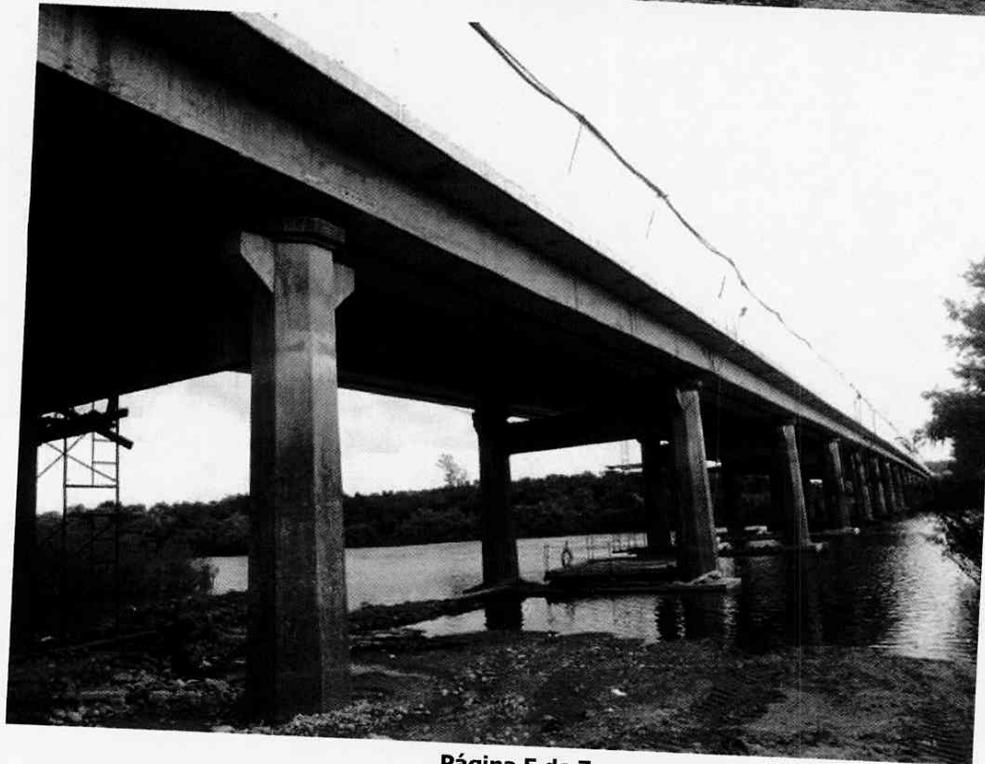
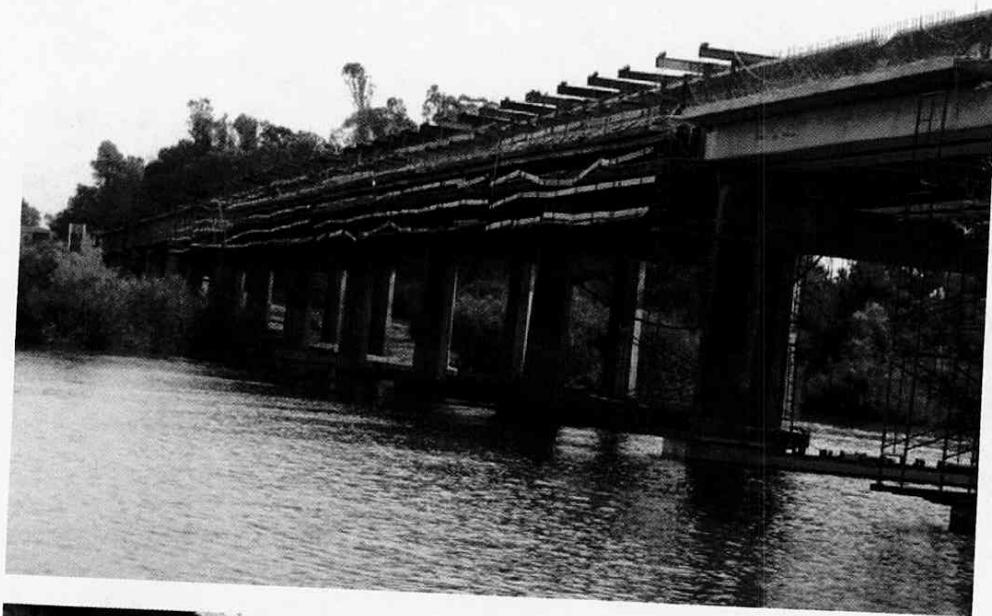
PERÍODO:
Ene – Mar
2014





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

PERÍODO:
Ene – Mar
2014





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

PERÍODO:
Ene – Mar
2014



Figuras 2 a 9: Vistas de la obra y del obrador



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

PERÍODO:
Ene – Mar
2014

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
- 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

En este trimestre trabajaron 55 personas en la obra.

9 – Relacionamiento con la comunidad

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

10 – Auditorias

En el período de referencia no se realizaron auditorias a la obra.

Ing. Alejandro Niszt
Director de Obra
Saceem

saceam		CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS									
Obra:	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino Intermedio	Destino final	Observaciones	Responsable
Fecha	Dom.	ROC	Pelig.	Otros							
17/12/13	x				6 bolsas con bolsas de Portland 3 bolsas con residuo Dom.	9			vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo.
20/12/13	x				3 bolsas con bolsas de 1 bolsa con Residuo Domestico	4			vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo
17/11/13	x				5 bolsas con Bolsas de Portland 2 bolsas con Residuo Domestico	7			vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo

suceem		CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS										
Otro:		Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino Intermedio	Destino Final	Observaciones	Responsable
Fecha		Dom.	ROC	Pelig.	Otros							
27/01/14	x					5 bolsas con Bolsas de portat 2 bolsas con residuo Domestico	7			Vertedero Municipal de Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo
30/01/14	x					6 bolsas con bolsas de port. land - 2 bolsas con residuo Domestico	8			Vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo
5/02/14	v					4 bolsas con bolsas de port. land - 1 bolsa con residuo Domestico	5			Vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo
12/02/14	x					5 bolsas de residuo Domestico	5			Vertedero Piraraja	lleva en camioneta	Nelson Feo

saceam		CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS									
Obra:	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino Intermedio	Destino Final	Observaciones	Responsable
Fecha	Dom.	RDC	Pelig.	Otros							
11/02/11	x				10 bolsas con bolsas de portland	10			Vertedero Piraraja	Llevo en Camioneta	Nelson Feo
					4 bolsas de residuo Domestico	4					
25/02/11	x				7 bolsas con bolsas de Portland	10			Vertedero Piraraja	Llevo con ioneta	Nelson Feo
					3 bolsas con residuos domestico						
05/03/11					10 bolsas con residuos bolsas de port- land - 5 bolsas con residuos domestico	15			Vertedero Piraraja	Llevo en Camioneta	Nelson Feo

CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Otro:	Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino Intermedio	Destino final	Observaciones	Responsable
		Dom.	RCC	Pelig.	Otros							
	11/03	x				Residuo Dome 5 bolsas en Bolsas de Portland. 3 bolsas de residuo Dom.	8.			Vertedero Piraraja	Se llevo en camioneta	Nelson Feo
	17/04	x				Residuo S Bolsas con bolsas de Portland 3 bolsas de residuo Dom.	8			Vertedero Piraraja	llevo en camioneta	Nelson Feo
	21/3	x				4 bolsas con bolsas de Portland y 2 bolsas de residuo Domestico	6			Vertedero Piraraja	se lleva en camioneta	Nelson Feo

CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS											
Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Destino Intencional	Destino Real	Observaciones	Responsable
	Org.	IND.	Indus.	Otros							
3/13	x				5 bolsas con bolsas de Portland. 9 bolsas de residuo doméstico	7			Verdedero Piraraja	se llevo en camioneta	Nelson Feo
7/4					6 bolsas con bolsas de Portland y 3 bolsas de residuo doméstico	9			Verdedero Piraraja	Se llevo en camioneta	Nelson Feo
11/4	x				3 bolsas de residuo doméstico	3			Verdedero Piraraja	se llevo en camioneta	Nelson Feo

saceem

MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUÍMICOS

Obra: 727

Fecha	Identificación	Desagote	Limpieza	Reposición Biodegradable	Reposición Agua Potable	Responsable
07/03/13	Barométrica Agua	Si	Si			EDY Margot.
09/04/13	Barométrica Agua	Si	Si			EDY Margot.
03/07/13	Barométrica Agua	Si	Si			EDY Margot.
22/08/13	Barométrica Intendencia	Si	Si			Intendencia
17/10/13	Barométrica Intendencia	Si	Si			Intendencia
20/11/13	Barométrica Intendencia	Si	Si			Intendencia
21/01/14	Barométrica Intendencia	Si	Si			Intendencia
21/02/14	Barométrica Ancor	Si	Si			Ancor.
25/03/14	Barométrica Intendencia	Si	Si-			Intendencia

(GISTRO DE INGRESO DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y LUBRIFICANTES A OBRA)

Obras		Tipo		Volumen Ingresado	Proveedor	Observaciones	Responsable
Fecha	Nº Remite	Combustible	Acabte				
13/01/14	421525	Nafta			Petrobras	100 Lts Nafta Para Obra	Nelson Feo
13/1/14	431527	Gas Oil			Petrobras	2000 Lts Gas Oil para Obra	Nelson Feo
14/01/14	426577	Gas Oil			Petrobras	2000 litros	Nelson Feo
26/01/14	428021	Nafta			Petrobras	100 Litros para Obra	Nelson Feo
03/02/14	428451	Gas Oil			Petrobras	2000 Litros para Obra	Nelson Feo
12/03/14	429295	Nafta			Petrobras	100 litros para obra	Nelson Feo
24/03/14	430341	Gas Oil			Petrobras	2000 litros para obra	Nelson Feo
24/03/14	430425	Nafta			Petrobras	100 litros Nafta para Obra	Nelson Feo
31/03/14	431207	Nafta			Petrobras	100 litros para obra	Nelson Feo
02/04/14	431462	Gas Oil			Petrobras	50 litros para compresor (obra)	Nelson Feo
02/04/14	431462	Gas Oil			Petrobras	50 litros para compresor (obra)	Nelson Feo



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Montevideo, 15 de mayo de 2014



Pase a la Unidad Ambiental, Informe Trimestral de la Obra "Puente sobre el Río Cebollati", correspondiente al período Enero – Marzo.

JOSÉ ARTIGAS
UNIÓN DE LOS PUEBLOS LIBRES
BICENTENARIO.UY

[Handwritten signature]

M.T.O.P. D.N.V.
DEPTO. CONTRATACION
OFICINA NACIONALES

Ing. CARLOS BILINSKI
JEFE DEPTO. INTERINO



DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

Montevideo, 20 de mayo de 2014.



Sra. Gerente de la
División Técnica de Construcción
Ing. Susana Galli

Tomado conocimiento se eleva sugiriendo remitir estas actuaciones a la UCAT con destino a la CVU.

Ing. Agrón. RICARDO BÉRTOLA
Dirección Nacional de Vialidad
M.T.O.P.

Montevideo, 20 de mayo de 2014.

De conformidad con el informe que antecede remítanse estas actuaciones a la UCAT con destino a la CVU.

Ing. SUSANA GALLI
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
M.T.O.P.

M.T.O.P.
D. NAL. V.
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
23 MAY 2014
FECHA DE ENTRADA



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD



BICENTENARIO UY
INSTRUCCIONES
DEL AÑO XIII

Montevideo, 26 de mayo de 2014.

Habiendo tomado conocimiento, siga a CVU como se dispone a sus efectos.

Ing. Marcelo Krugman

Unidad Coordinadora de Asist. Técnica

Contrato de Concesión MTOP - CND

