C.J.?

MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

MESA DE ENTRADA
15 DIC. 2017
NUMERO DE REFERENCIA
CND-CUU/60/63/765/2017
FIRMA

Expediente N° **2017-10-3-0004722**

Tipo de Expediente: Varios

Tipo OFICINA
Titular: DNV - REGIONAL 3 10/003/10031Z03

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - REGIONAL 3 10/003/10031Z03

Asunto: REGIONAL 3 - ELEVA INFORMES TRIMESTRALES DE GESTION AMBIENTAL PERÍODO JULIO/SETIEMBRE/2017 .OBRA RUTA 7- PUENTES Y ACCESOS S/A SARANDI DEL QUEBRACHO Y SOBRE ARROYO QUEBRACHO, DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO, EJECUTADA POR EMPRESA GOFINAL S.A

Fecha Inicio: **29/11/2017 09:35:31** Fecha Valor: **29/11/2017**

Prioridad: **Normal** Acceso restringido: **No**

Elemento Físico: **No** Clasificación: **Público**

DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Fraile Muerto, 28 de noviembre de 2017

Departamento Contratación de Obras Nacionales

Ing. Ernesto CARBALLO

Presente

Obra: AB/ 15 – LP 35/2011 "Ruta 7 – Puentes y accesos s/A° Sarandí del Quebracho y sobre A° Quebracho"

Se eleva para su tramitación, Informes Trimestrales de Gestión Ambiental período Julio – Setiembre 2017.

No se hacen objeciones por parte de la Dirección de Obra.

Sin otro particular saluda atentamente,

Ing. Gustavo TETTAMANTI
Director de Obra

INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL
Julio – Septiembre 2017

CONSORCIO GOFINAL S.A. – LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

Licitación Pública N° 35/2011:
"Proyecto y construcción de nuevos puentes y adecuación de accesos en la Ruta Nacional N° 7 sobre los A° Sarandí del Quebracho (326km500) y Quebracho (331Km400)"

El presente documento comprende los aspectos más relevantes y los resultados de la aplicación por parte de las Empresas Gofinal S.A. y Lemiro P. Pietroboni S.A. del Plan de Gestión Ambiental para el período finalizado en el mes de setiembre de 2017, en el marco del Contrato de "Proyecto y construcción de nuevos puentes y adecuación de accesos en la Ruta Nacional N° 7 sobre los A° Sarandí del Quebracho (326km500) y Quebracho (331Km400)".

Se presenta en primer término el informe de las actividades productivas desarrollado y a posteriori, las actividades relativas a la gestión ambiental.

Durante este período de obras se han realizado las tareas siguientes:

- Tareas de movimiento de suelos en acceso a ambos puentes
- Tareas de detalles bajo los tableros de puentes, losas de accesos y recapados.
- Tensado del puente Quebracho
- Tosca cemento y losas de accesos en puente sobre arroyo Sarandí y Quebracho
- Fundaciones, tosca cemento, revestimiento y acerrado en los cuartos conos del puente sobre arroyo Sarandí.
- Se culmina con el armado de hierro restante de las losas de acceso.

No se han registrado acontecimientos imprevistos que impactaran en los componentes ambientales del entorno.

El campamento se encuentra instalado en un 100%, y cuenta con el correcto funcionamiento de los siguientes servicios:

- Baños fijos.
- Depósito fijo (pozo negro).
  Se realiza la limpieza periódica de este por medio de servicios contratados (La Gopina de Fraile Muerto) . Se dispone a completar el documento RC7503
- Puntos de recolección de residuos domésticos y especiales.
- La gestión de residuos se lleva a cabo de acuerdo a lo establecido en el PGA, clasificando los residuos en orgánicos, inorgánicos y peligrosos, y utilizando como depósito el vertedero de Cerro de las Cuentas. Queda registrado en el documento RC7501.
- Sistema de retención de sólidos y reutilización de aguas de hormigonado.

El relacionamiento con los vecinos linderos ha sido cordial, no registrándose quejas de ningún tipo por parte de vecinos y usuarios de la ruta. En oportunidades se ha reparado la entrada a vecinos cercanos al puente Quebracho dañado por la erosión de las intensas lluvias.

Cuando se ha debido cortar el tránsito en forma reiterada, se ha dado aviso a la policía de Tupambae y Cerro de las Cuentas, así como también comunicados a la Radio "La voz de Melo".

A continuación se presentan fotografías que evidencian el avance de la obra.

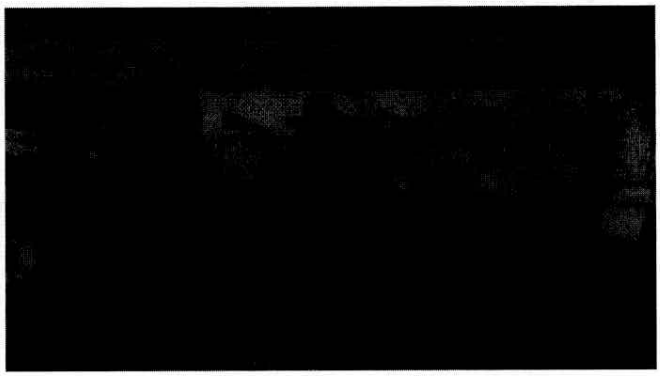

Foto 1 - Tosca cemento losa acceso Norte – Puente Quebracho

Foto 2 - Armado losa acceso Norte – Puente Quebracho

Foto 3 - Hormigonado losa acceso Norte – Puente Quebracho

Foto 4 - Hormigonado losa recapado– Puente Sarandí

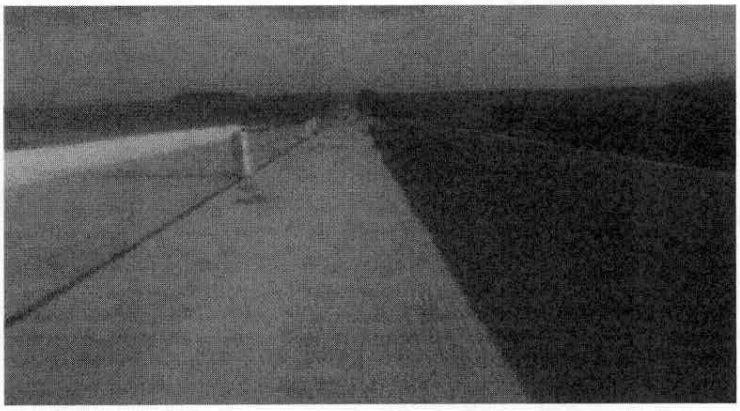

Foto 5 - Hormigonado losa recapado– Puente Sarandí

Foto 6- Desmonte zona sur – Puente Quebracho

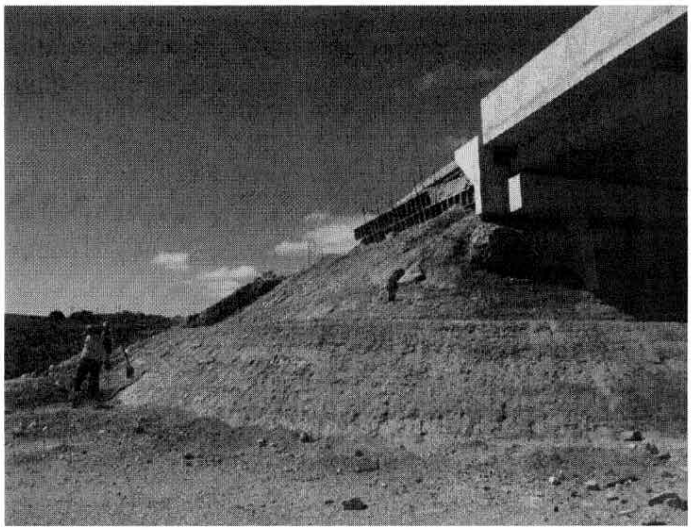

Foto 7- Tosca Cemento Norte – Puente Quebracho

Foto 8- Tensado – Puente Quebracho

Foto 9- Pulido de hormigón – Puente Quebracho

Foto 9- Fundación revestimiento– Puente Sarandí

Foto 10- Tosca cemento 4to cono – Puente Sarandí

Foto 11- Tosca cemento 4to cono finalizado – Puente Sarandí

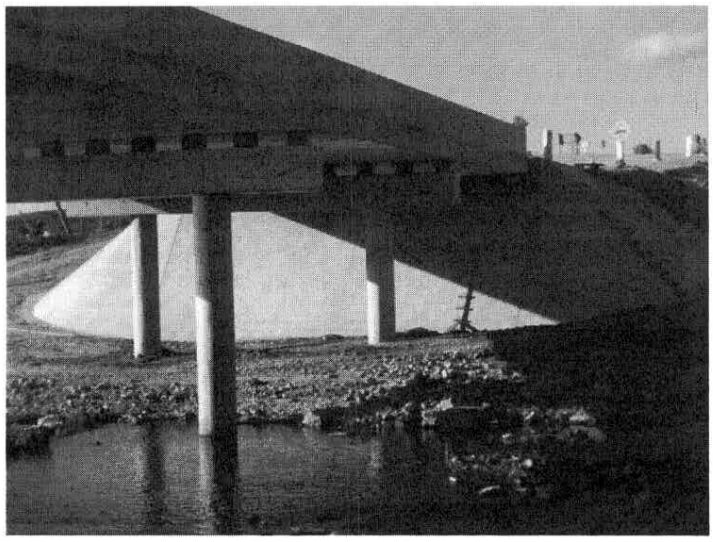

Foto 12- Aserrado revestimiento Sarandí Norte

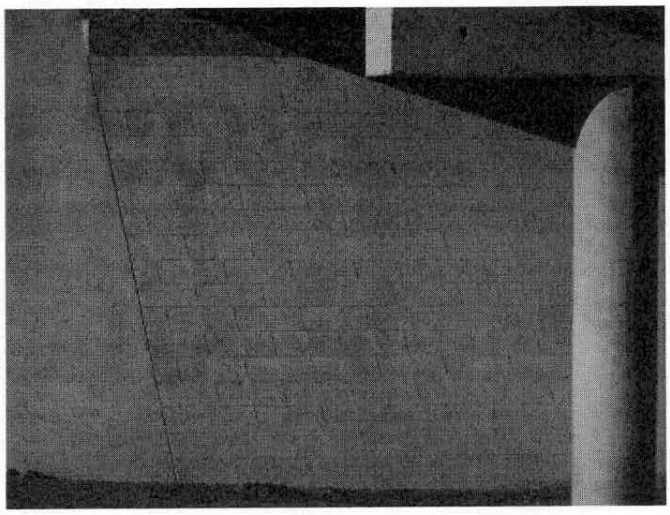

Foto 13- Aserrado revestimiento Sarandí Norte

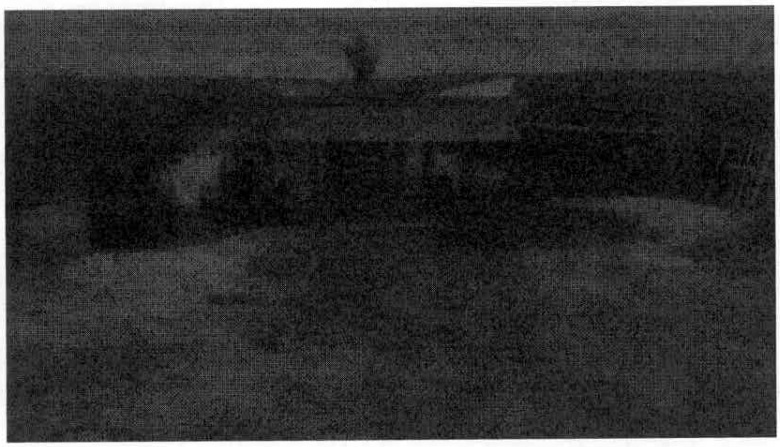

Foto 14- Movimiento de suelo Quebracho Sur

Actividades relativas a la gestión ambiental

En este período se recibieron los informes correspondientes a la auditoría de la CVU y la realizada por la consultora Dica y Asociados (expediente-2017-10-3-0002623 y expediente-2017-10-3-0000891 respectivamente).

Se recibió una nueva auditoría (expediente-2017-10-3-0003421) de la consultora Dica y Asociados el día viernes 18 de agosto teniendo como base los informes a las dos auditorías pasadas antes mencionadas. Por DICA Y ASOSCIADOS estuvo presente Carmen Delfino, y por la empresa auditada Gonzalo Dávila.

De las observaciones y no conformidades detectadas anteriormente se toman las siguientes medidas:

- De los seguimientos de hallazgos en cuanto al no seguimiento de un plan de monitoreo de aguas arriba y abajo de los puentes sobre A° Sarandí y A° Quebracho, se ha pedido un nuevo estudio de las aguas en los lugares citados al laboratorio LAAI (Laboratorio Analítico Agro Industrial) de la ciudad de Paysandú. Dichos análisis pretenden determinar el cambio en la calidad del agua antes y después de la obra, arrojando los siguientes datos.

INFORME ANALÍTICO N° 119148

ATB INGENIERIA
Ordenado por: Agustin Tejeira

Producto (cantidad): AGUA (cinco)
Recepcionado: 20/06/2015 08:54
Finalizado: 23/06/2015 18:35

Información de las muestras:

Condiciones de recepción de muestras: Env. Pet. / T: 10.0ºC / Vol: 5l

		RESULTADOS				
PARÁMETROS	UNIDAD	119148-1 QUEBRACHO ARRIBA	119148-2 QUEBRACHO ABAJO	119148-3 POZO	119148-4 SARANDI ABAJO	119148-5 SARANDI ARRIBA
COLOR (unidades PtCo)	(u PtCo)	19	38	75	36	24
OXIGENO DISUELTO	(mg/l)	9.90	9.90	9.95	9.95	9.93
HIDROCARBUROS TOTALES	(mg/l)	<LC	<LC	<LC	<LC	<LC
TOTAL DE SOLIDOS DISUELTOS (TDS)	(mg/l)	157	157	32	187	188
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	(mg/l)	<5	<5	<5	<5	<5
METALES PESADOS	(mgPb/l)	<5	<5	<5	<5	<5
TURBIDEZ	(NTU)	1.38	3.23	12.70	3.00	1.43
SOLIDOS FLOTANTES	(***)	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia

Informe Web
EL INFORME WEB NO ES VÁLIDO COMO ORIGINAL

INFORME ANALÍTICO Nº 146755

laai Laboratorio Analítico Agro Industrial

GOFINAL S.A
Ordenado por: Luciana Cabrera

Producto (cantidad): AGUA DE ARROYO (cuatro)
Muestreo: 07/09/2017
Recepcionado: 08/09/2017 16:05
Finalizado: 12/09/2017 18:10

INFORMACIÓN DE LAS MUESTRAS:

Condiciones de recepción de muestras: Env. Pet. / T: 08.5ºC / Vol: 6.0L

RESULTADOS ANALÍTICOS:

		IDENTIFICACIÓN PROPORCIONADA (Nº LAAI)				
PARÁMETRO	UNIDAD	QUEBRACHO AGUAS ARRIBA (146755- 1)	QUEBRACHO AGUAS ABAJO (146755- 2)	SARANDI AGUAS ARRIBA (146755- 3)	SARANDI AGUAS ABAJO (146755- 4)	MÉTODO ANALÍTICO
COLOR (unidades PtCo)	(u PtCo)	152	153	270	271	ALPHA Platinum-Cobalt Standard Method
HIDROCARBUROS TOTALES	(mg/l)	<5	<5	<5	<5	EPA- SW 8015
METALES PESADOS	(mgPb/l)	<5	<5	<5	<5	Ensayo USP - Agua Potable Limite de cuantificacion:1mg/l
OXIGENO DISUELTO	(mg/l)	9.50	9.50	9.20	9.20	Standard Method 4500 02 B, 22nd Edicion 2012
SOLIDOS FLOTANTES	(***)	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	Visual
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	(mg/l)	13	13	22	23	Standard Method 2540D, 22nd Edicion 2012
TOTAL DE SOLIDOS DISUELTOS (TDS)	(mg/l)	57	57	43	43	Standard Method 2540 B
TURBIDEZ	(NTU)	14.7	14.4	25.0	24.4	ISO 7027:1999

informe web
ESTE INFORME NO ES VALIDO COMO ORIGINAL

Análisis de agua septiembre 2017

Los resultados de los ensayos de color y solidos suspendidos en el agua mayores a los inicios de la obra son atribuidos a las numerosas crecientes originadas en el mes de septiembre. El cauce en el mes mencionado se encontró en reiteradas ocasiones por encima de lo normal.

- De los acopios de tierra en zona inundable se procede a retirarlos del lugar y llevarlo a zonas de acopio para su posterior utilización.

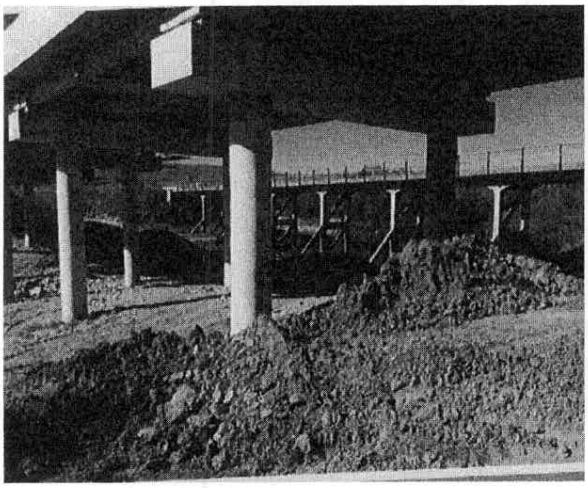

Foto 15 – Observación 1

Foto 16 A - Puente Quebracho: montones de tierra retirados

Foto 16 B - Puente Quebracho: montones de tierra retirados

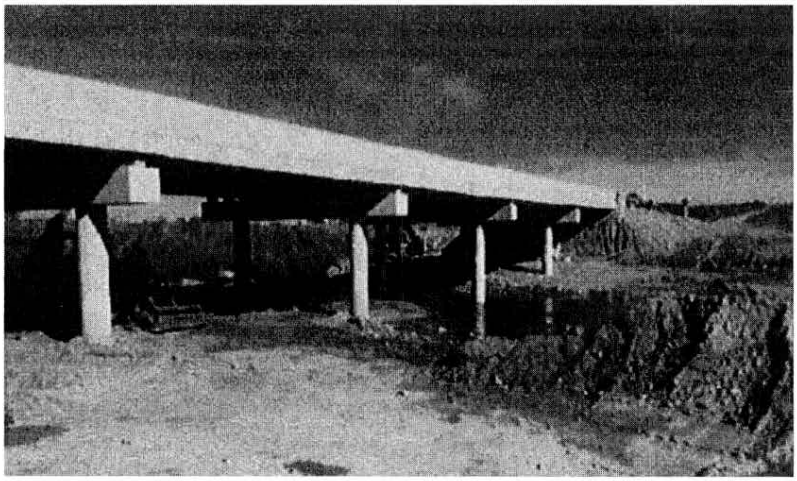

Foto 17 - Puente Sarandí: montones de tierra encontrados en auditoría

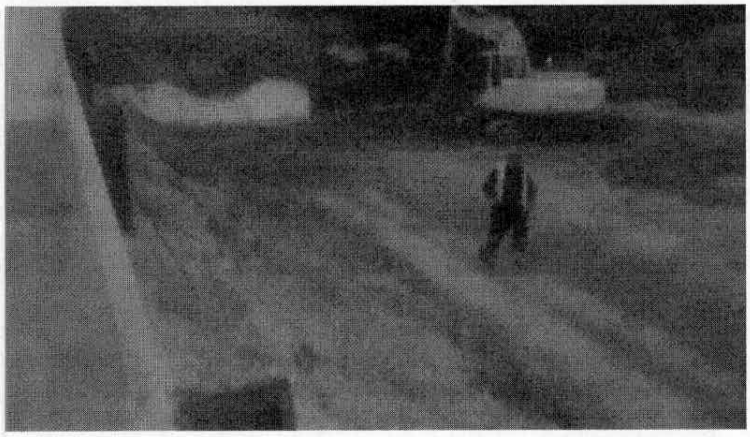

Foto 17 A - Puente Sarandí: retiro de montones de tierra

Foto 17 B - Puente Sarandí: montones de tierra retirados

- Se completa la documentación ambiental faltante, redactando en forma unificada un Plan de Restauración Ambiental de la obra y un Plan de Restauración de la cantera donde se extrae material.

GOFINAL S.A.	PGA	Revisión: 1	PIETROBONI
	PLAN DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL PUENTES RUTA 7		
	Fecha: Junio de 2017	Código: PRA 75-133-01	Página 1 de 10

Plan de Restauración Ambiental

CONSORCIO GOFINAL S.A. – LEMIRO P. PIETROBONI S.A.

Licitación Pública N° 35/2011: "Proyecto y construcción de nuevos puentes y adecuación de accesos en la Ruta Nacional N° 7 sobre los A° Sarandí del Quebracho (326km500) y Quebracho (331Km400).

En vista de que la obra va reduciendo la cantidad de tareas y se concentra paulatinamente se comienza a restaurar la cantera (la cual actualmente no se explota) y zonas aledañas a la obra según el PRA presentado.

Foto 19 – Cantera desde Carretera

Foto 20 – Recuperación de la faja

Foto 21 – Recuperación de la faja

Por Consorcio Pietroboni-Gofinal

Ing. Edeneo Monzón

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2017-10-3-0004722
Oficina Actuante:	DNV - REGIONAL 3 10/003/10031Z03
Fecha:	29/11/2017 10:32:40
Tipo:	Agregar Documentación

Escaneado, elevación informe trimestral Regional.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2017-10-3-0004722-ElevInf.pdf	Sí
2	2017-10-3-0004722-InfTrim.pdf	Sí

Firmante:
ROMERO NEVES, MARIBEL

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2017-10-3-0004722
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100
Fecha:	30/11/2017 12:20:49
Tipo:	Enviar

Pase a Jefatura de Área, Ing. Ernesto Carballo.

Firmante:
GALLO, YOHANNA

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2017-10-3-0004722
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100
Fecha:	01/12/2017 17:10:45
Tipo:	Enviar

Tomado conocimiento siga a la Unidad Ambiental- Ing. Ricardo Bértola para su conocimiento y efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOP	EXPEDIENTE Nº
	2017-10-3-0004722
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021
Fecha:	12/12/2017 11:09:55
Tipo:	Enviar

Se han recibido Informes Trimestrales de Gestión Ambiental de la obra RUTA 7- PUENTES Y ACCESOS S/A SARANDI DEL QUEBRACHO Y SOBRE ARROYO QUEBRACHO, DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO, EJECUTADA POR EMPRESA GOFINAL S.A Fecha del que se toma conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra se remite a los efectos de su envío a la UCAT con destino a la CVU

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOP	EXPEDIENTE N°
	2017-10-3-0004722
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000
Fecha:	13/12/2017 17:39:17
Tipo:	Enviar

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA