

**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

MESA DE ENTRADA	
30 ABR. 2019	
NUMERO DE REFERENCIA	
CND-CVO / 63 / 149 / 2019	
FIRMA	

Formulario N° **2019-10-3-0001086**

Tipo de Formulario: Formulario

Tipo OFICINA
Titular: DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403

Asunto: DIRECTOR DE OBRA - ING. JAVIER MONTANS RTE. INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (NOVIEMBRE A ENERO/2019), REF. OBRA: "RUTA N° 25, TRAMO: TRE BOCAS - YOUNG", POR EMP. COLIER S.A. LICITACIÓN C/93.

Fecha Inicio: 28/03/2019 13:08:31

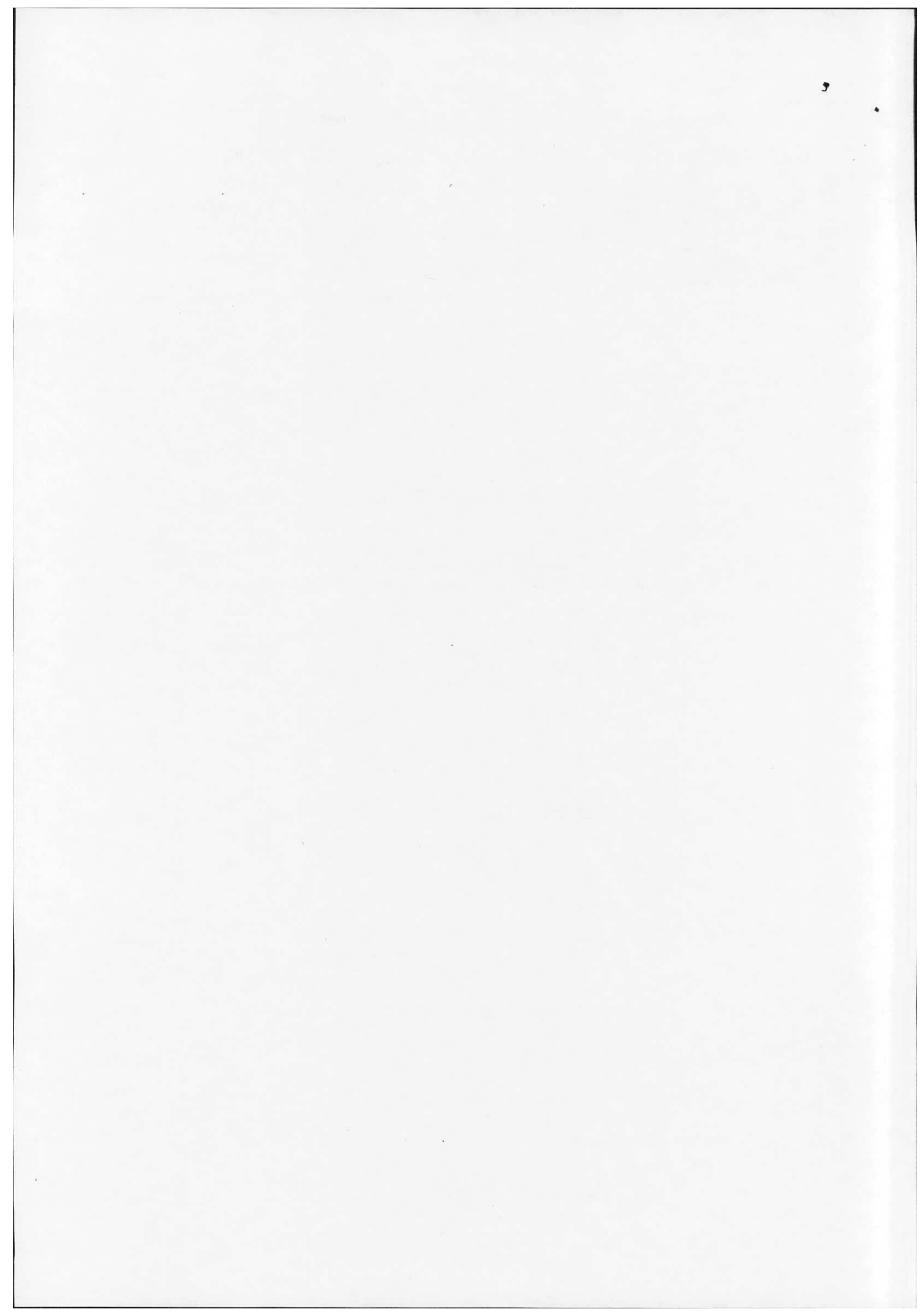
Fecha Valor: 28/03/2019

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público





DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Young, 21 de marzo de 2019

GERENCIA CONSTRUCCIONES
Jefe de Departamento Contratación de Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo
Presente:

Ref. : LIC. C/93 "Ruta N°25, Tramo: Tres Bocas - Young"

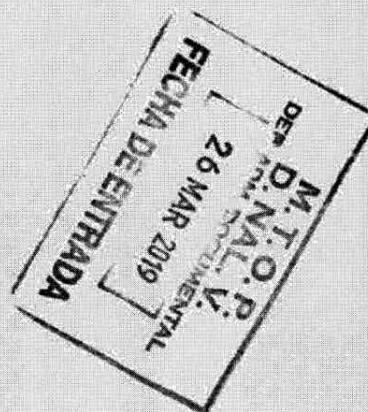
Asunto: ITGA N° 3, Noviembre – Diciembre 2018 – Enero 2019

De mi mayor consideración:

Se eleva ITGA del Asunto, de fecha 4 de marzo de 2019 de la empresa contratista COLIER SA, para lo cual esta Dirección de Obra no efectúa objeciones.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Ing. Javier Montans
DIRECTOR DE OBRA
D.N.V. - M.T.O.P.





Menafra, 4 de marzo de 2019


Ref: Contrato C/93 RUTA 25 tramo Tres Bocas - Young.

Sr. Director de Obras.
Ing. Javier Montans

Adjunto Informe Trimestral de Gestión Ambiental (noviembre a enero 2019) para la obra de la referencia.

Saluda atentamente,

103/24


Por COLIER S.A.
Ing. Fernando Zefferino



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE: AGO - OCT 2018

Contrato C/93
Ruta 25 tramo Tres Bocas - Young.
RIO NEGRO

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

(NOVIEMBRE A ENERO DE 2019)

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

Bacheo entre las progresivas 11k000 y 22k000.

El 13 de diciembre se culminaron los trabajos, solicitando la recepción provisoria de la obra.
Se adjunta Acta de Inspección previa a la Recepción Provisoria.

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se generaron documentos ambientales.

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs

Se adjunta la AAP de la cantera de piedra.

4 - GESTION DE CANTERAS

Cantera de piedra: Ruta 4 km 388, expediente 2016/14000/19141

Se adjunta nota de inicio de actividades.

El amojonado de la cantera con los límites autorizados por DINAMA se realizó el día 27 de octubre de 2017.

El total extraído en banco desde el inicio de actividades es aproximadamente 31.200 m3.

Se aclara que se utiliza la misma cantera que para las obras C59 y C69.

En el trimestre se trabajó:

- En un área de 2 há
- Se extrajeron 6.000 m3 en banco
- Plazos, fechas
 - AAP: 18 de agosto de 2017
 - Inicio actividades: 1 de noviembre de 2017
 - Plazo: 1 año
 - Cantidad: 150.000 m3 en banco

	INFORME DE GESTION AMBIENTAL TRIMESTRE: AGO - OCT 2018	Contrato C/93 Ruta 25 tramo Tres Bocas - Young. RIO NEGRO
---	---	--

- Con fecha 24 de abril se presentó una nota solicitando ampliación de destino y de plazo, pendiente la respuesta. Motiva ésta nota el comienzo de la obra C/93. Se adjunta la misma, y nota ampliatoria de información.
- El total de piedra necesaria para todas las obras ya está triturada, entre diciembre y enero se realizó la recuperación ambiental de la misma. Se tiene que realizar el relevamiento fotográfico y la nivelación para solicitar el cierre de la misma.

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS

Se cuenta con baños fijos en campamento padrón 3101 y en la cantera, padrón 1966
Para los frentes móviles de obra, se utilizan baños portátiles, los cuales se limpian en el obrador.

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS

Los procesos específicos con sus impactos, controles y operaciones específicas están definidos en el RG 812-01 Control de Aspectos Ambientales.

GESTION DE RESIDUOS


La gestión de residuos se realiza según se describe en el DC 812 y el volumen de los mismos se registra en el RG 812-05.

Residuos domésticos sólidos

Se distribuyeron estratégicamente, según planos de los sitios que se adjuntan, delante de los comedores y zonas de reunión de personal, tanques para el depósito de residuos domésticos y en forma periódica. Los residuos generados se llevan al vertedero de la localidad de Paso de la Cruz. Se realizaron 4 envíos (remitos 154407/09, 154411, 154412)

Neumáticos fuera de uso

No se realizaron envíos.

	INFORME DE GESTION AMBIENTAL TRIMESTRE: AGO - OCT 2018	Contrato C/93 Ruta 25 tramo Tres Bocas - Young- RIO NEGRO
---	---	---

Residuos contaminados

Sólidos

Los sólidos contaminados se tramitan a través de Afrecor SA. Para esto se distribuyeron tanques de diferentes colores en los campamentos, según planos de los sitios que se adjuntan, - (Amarillos – Trapos sucios / Rojo - Absorbentes contaminados / Azul – Filtros contaminados), los que periódicamente se envían al depósito de Camino Mendoza para su disposición final. Se llevan los registros correspondientes. En el período se no se realizaron envíos.

Líquidos

Aceites usados

Los aceites usados se disponen en tanques de 200 litros en el PRP (patio de residuos peligrosos). Periódicamente se envían al depósito de Camino Mendoza para su disposición final por gestor habilitado (Afrecor SA). Se llevan los registros correspondientes. En el período se realizó 1 envío, remito 154408.

Gas oil sucio

El gas oil sucio se dispone en tanques de 200 litros en el PRP (patio de residuos peligrosos). El mismo es reutilizado para limpieza de caja de camiones que transportan mezcla asfáltica.

Efluentes domésticos

Todos los servicios higiénicos de los obradores cuentan con instalación sanitaria que vierten sus efluentes en pozos negros impermeables, los cuales son vaciados por barométrica. En el período no se solicitó el servicio de la misma. En los frentes de obra se disponen baños portátiles. A estos baños se les realiza el vaciado y mantenimiento en el obrador.

Percloro etileno (laboratorio)

El percloro etileno utilizado en el laboratorio se dispone en bidones de 20lts en el PRP (patio de residuos peligrosos). Periódicamente se envían al depósito de Camino Mendoza para su disposición final por gestor habilitado (Afrecor SA). Se llevan los registros correspondientes. En el período se realizó un envío, remito 154413.

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES

Se adjuntan monitoreos realizados los días 21 de noviembre y 3 de diciembre de 2018.



INFORME DE GESTION AMBIENTAL
TRIMESTRE: AGO - OCT 2018

Contrato C/93
Ruta 25 tramo Tres Bocas - Young.
RIO NEGRO

7 - FLOTA VEHÍCULAR

El control de los vehículos y maquinaria, se realiza mediante los registros dispuestos a tales efectos, según los RG 713-xx correspondientes, los cuales se envían mensualmente a las oficinas centrales para su control.

8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO

Se entrega mensualmente a la DO la nómina propia y de subcontratos con el personal afectado a la obra.

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

En el mes de noviembre se realizó:

- AST personal taller (mecánico, soldador, electricista)

10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES


No se realizaron auditorías ambientales en el periodo.

11 - CONTINGENCIAS

Si bien están definidos los Planes de Contingencia de acuerdo a los IT 820-xx, y anualmente se realizan los entrenamientos correspondientes, en este periodo no se han producido situaciones en las que haya sido necesario ponerlos en práctica.

12 - ZONAS DE ACOPIOS

- No hay zonas de acopios para el contrato de referencia

	<p>INFORME DE GESTION AMBIENTAL TRIMESTRE: AGO - OCT 2018</p>	<p>Contrato C/93 Ruta 25 tramo Tres Bocas - Young. RIO NEGRO</p>
---	---	--

Contenido

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL 1

1 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO 1

2 - ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES 1

3 - CUMPLIMIENTOS DE REQUISITOS AAPs 1

4 - GESTIÓN DE CANTERAS ¡Error! Marcador no definido.

5 - REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL 2

DEPÓSITOS FIJOS Y BAÑOS 2

PAUTAS OPERATIVAS ESPECÍFICAS 2

GESTION DE RESIDUOS 2

 Residuos domésticos sólidos 3

 Residuos contaminados 3

6 - INFORME DE MONITOREOS DE VARIABLES AMBIENTALES 3

7 - FLOTA VEHÍCULAR 4

8 - PLANTILLA DE PERSONAL AFECTADO 4

9 - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN 4

10 - AUDITORÍAS AMBIENTALES 4

11 - CONTINGENCIAS 4

12 - ZONAS DE ACOPIOS 5

Menafra, 20 febrero de 2019

Ing. Fernando Zefferino
Ingeniero Residente



DIRECCION
NACIONAL DE
VIALIDAD

ACTA DE INSPECCION PREVIA A LA RECEPCION PROVISORIA TOTAL


A los 20 días del mes de diciembre de dos mil dieciocho, se reúnen en la obra "C/93 Bacheos en Ruta 25, Tramo: Tres Bocas (0k000) – Young (24k500)", el Ing. Fernando Zefferino, Ing. Residente de Colier SA, el Ing. Jorge Galusso, Jefe de División Regional 6 DNV, y el Ing. Matias Correa Luna, Director de Obras DNV, a los efectos de proceder a la inspección previa a la recepción Provisoria Total del tramo del 0k000 a 24k500, comprendido en la obra de referencia

Mediante la inspección realizada se pudo constatar que las obras se encuentran en las condiciones exigidas en los planos, pliegos y especificaciones del contrato para ser recibida en forma provisoria por la Administración en dicho tramo.

La fecha de comienzo del período de responsabilidad por defectos es el 14 de diciembre de 2018, cuando se finalizaron los trabajos de los que luego se verificara su aceptación.

Conforme a lo establecido en el Art. 26.1 de la sección 6 del Pliego de Condiciones Particulares, dicho periodo será de 9 meses para el tramo comprendido entre las progresivas 0k000 y 24k500.

Como constancia, se labran 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor, en el lugar y fecha arriba indicados, entregándose a la Empresa Contratista un ejemplar.


Ing. Fernando Zefferino


Ingeniero Residente

Colier SA


Ing. Matias Correa Luna

Director de Obras

DNV


Ing. Jorge Galusso

Jefe de División Regional 6

DNV

DISPOSICION DE LOS RESIDUOS GENERADOS
POR SECTOR

Ruta 25 contrato C59

Obrador o Sector:	Medida / registro	Jul/2017	Ago/2017	Sep/2017	Oct/2017	Nov/2017	Dic/2017	Ene/2018	Feb/2018	Mar/2018	Abr/2018	May/2018	Jun/2018	Jul/2018
NATURALEZA DEL RESIDUO														
Domiciliarios	unidad	0	8m3	8m3	8m3	8m3	8m3	4m3	6m3	6m3	8m3	8m3	8m3	6m3
	remito		85929/30	85931/32	85933/34	77731/32	77733/34	77735	77736/77	77739/40	77742/43	85940/41	85942/43	85944/45
Aguas servidas	unidad						1000							1000
	remito						8100							357
Maderas	unidad													
	remito													
Neumáticos	unidad	0	10					24		10	20			20
	remito		85928					85935		77738	77741			77744
Baterías	unidad													
	remito													
Filtros de aceite usados	unidad													
	remito													
Lodos contaminados	unidad													
	remito													
Trapos sucios	unidad													
	remito													
Aceites usados	unidad							1200		400	800			1600
	remito							85935		77738	77741			77744
Aceites usados contaminados	unidad													
	remito													
Percloroetileno	unidad												20	20
	remito												77747	85947



Cerro Largo 18
 Tel.- Fax.: 240807
 Teléfonos: 24019342 - 24032
 ecotech@ecotech.com.

Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mauro Vaghi
 INFORME DE ENSAYO Nro: 50893
 Nombre del Solicitante: Collier S.A.
 Teléfono: 094367737

Fecha de emisión: 03/12/2018
 Dirección: Av. Italia 4231
 Ciudad: Montevideo (Montevideo)

Página 1 de 1

CÓDIGO INTERNO: **50893-1**
 Fecha de Muestreo: / /
 Muestreo realizado por: Collier S.A.

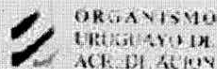
Fecha recepción de la muestra: 26/11/2018
 Identificación:
 Ruta 25- Zona de cambio de aceite

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 26/11/2018 Y el 03/12/2018

Identificación de muestra por Cliente
 Lugar de muestreo
 Detalle significativo del muestreo
 Traslado al Laboratorio realizado por Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Acetatos y Grasas (*)	33	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



LE NRO. 002

Cerro Largo 11
Tel.- Fax.: 240807
Teléfonos: 24019342 - 24033
ecotech@ecotech.com

Laboratorio Ecotech S.R.L.

INFORME DE ENSAYO Nro: 50893

(**) Método acreditado de acuerdo a Norma UNIT-ISO/IEC17025:2005 por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento de los métodos : No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.
3. Comentarios : ----

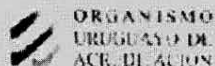
4. Referencia a normas :
- SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 22
 - EPA: United States Environmental Protection Agency
 - ASTM Book of Standards
 - HRMPA-Handbook of Reference Methods for Plant Analysis-Soil and Plant Analysis Council(CRC-EEUU)
 - AOAC Official Methods of Analysis of AOAC International, 20th Edition (2016)
 - UNIT Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
 - HTP-TNRC Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRC) Total
 - ISO-International Organization for standardization
 - UNE-Normas Técnicas Españolas
 - EN- Normas Técnicas Europeas
 - Petroleum Hydrocarbons, Rev 03, June 1, 2001.

- LD Límite de detección - LC Límite de cuantificación

- Los datos originales, controlados, así como las fechas de realización de los ensayos, quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe de ensayo.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

por ECOTECH
IQ Gualberto Trelles
Director

Página 2 de 2



LE NRO 002

Cerro Largo 18
 Tel.- Fax.: 240807
 Teléfonos: 24019342 – 24032
 ecotech@ecotech.com.

Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mauro Vaghi
 INFORME DE ENSAYO Nro: 50782
 Nombre del Solicitante: Colier S.A.
 Teléfono: 094357737

Fecha de emisión: 23/11/2018
 Dirección: Av. Italia 4231
 Ciudad: Montevideo (Montevideo)

Página 1 de

CÓDIGO INTERNO: **50782-1**
 Fecha de Muestreo: / /
 Muestreo realizado por: Colier S.A.

Fecha recepción de la muestra: 16/11/2018
 Identificación:
 Ruta 25- Zona Lavadero

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 21/11/2018 Y el 22/11/2018

Identificación de muestra por Cliente
 Lugar de muestreo
 Detalle significativo del muestreo
 Traslado al Laboratorio realizado por Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Acéites y Grasas (*)	17	mg/L	Basado en EPA 1664	5	20	



13
Cerro Largo 18
Tel.- Fax.: 240807
Teléfonos: 24019342 - 24032
ecotech@ecotech.com.uy

Laboratorio Ecotech S.R.L.

A la atención de: Mauro Vaghi

INFORME DE ENSAYO Nro: 50782

Fecha de emisión: 23/11/2018

Página 2 de

CÓDIGO INTERNO: **50782-2**

Fecha recepción de la muestra: 16/11/2018

Fecha de Muestreo: / /

Identificación:

Muestreo realizado por: Colter S.A.

Ruta 25- Zona cambio aceite

Condición de recepción de la muestra: Env. plástico de 2L

Fechas de realización de los ensayos: Entre el día 21/11/2018 Y el 22/11/2018

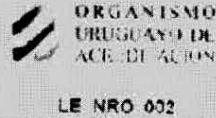
Identificación de muestra por Cliente

Lugar de muestreo:

Detalle significativo del muestreo:

Traslado al Laboratorio realizado por Cliente

Parámetro	Resultado	Unidades	Técnica de Referencia	LD	LC	Valor según Decreto
Aceites y Grasas (*)	256	mg/L	Basado en EPA 1664	6	20	



Cerro Largo 1
Tel.- Fax.: 24080
Teléfonos: 24019342 – 2403
ecotech@ecotech.com

Laboratorio Ecotech S.R.L.

INFORME DE ENSAYO Nro: 50782

(*) Método acreditado de acuerdo a Norma UNIT-ISO/IEC17025:2005 por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento de los métodos : No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados.
3. Comentarios :

4. Referencia a normas :
- SM- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 22
 - EPA- United States Environmental Protection Agency
 - ASTM Book of Standards
 - HRMPA- Handbook of Reference Methods for Plant Analysis- Soil and Plant Analysis Council-ORC-EEUU
 - AOAC Official Methods of Analysis of AOAC International, 20th Edition (2016)
 - UNIT Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
 - HTP-TNRC Texas Natural Resource Conservation Commission (TNRC) Total
 - ISO- International Organization for standardization
 - UNE- Normas Técnicas Españolas
 - EN- Normas Técnicas Europeas
 - Petroleum Hydrocarbons - Rev 03 June 1, 2001.

- LD Límite de detección - LC Límite de cuantificación

- Los datos originales controlados, así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe de ensayo.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

por ECOTECH
IQ Gualberto Trelles
Director

Página 3 de 3

Montevideo, 3 de octubre de 2017

Sr Director Nacional de Medio Ambiente

Ing. Quim. Alejandro Nario

**Asunto: Inicio de actividades de la
Cantera Obra Pública en
Ruta N° 4 Guichón
(2016/14000/19141, RM1269/2017)**

Presente

De mi consideración:

Por la presente, **COLIER S.A. (RUT 211454120018)**, titular del emprendimiento ubicado en el Padrón N° 8155 sito en la 5ª Sección Catastral Paysandú, cumplen en informar el inicio de las actividades extractivas en la cantera de Balasto y Piedra Partida, en régimen de obra pública (Exp. **2016/14000/19141**), como lo establece la **RM 1269/2017**.

A partir del 1º de noviembre del presente año, la empresa Colier SA, inicia tareas de preparación y destape en el área de extracción, autoriza por la RM1269/2017.

Plan de Voladuras: Al finalizar las tareas de destape se iniciará la fase de operativa. Cuando se establezca la fecha de las voladuras, se informará a la población a través de la emisora radial ubicada en Guichón.

Los informes se realizarán a través del sistema de radiodifusión:

- Aviso 24 hs antes de la voladura,
- Aviso 1 h antes
- Aviso 10 mm antes
- Aviso de finalizada la voladura

Sin otro particular, lo saluda atte, por Colier SA,

Geog. Gabriela Fernández

Responsable Técnico

DIVISION ADMINISTRACION
MWOTMA - DINAMA
Recibido: [Firma]
Fecha: 15/10/17
Hora: [Firma]

Montevideo, 11 de mayo de 2018

Sr Director Nacional de Medio Ambiente
Ing. Alejandro Nario

Asunto:
Ampliación destino y plazos
Para la Cantera de piedra partida
Padrón 8155, Guichón, Paysandú
(Expediente: 2016/14000/19141, RM 1269/2017)

Presente

De mi consideración:

Por la presente, la empresa COLIER S.A. solicita la ampliación de destino y plazos de la AAO de la cantera de Basalto (Piedra Partida) para Obra Pública en el padrón N° 8155 (parte) de la 5ª Sección Catastral del Departamento de Paysandú, según la **RM 1269/2017**.

Se solicita que se amplié por un **periodo de 12 meses** la AAO otorgadas.

Destinos solicitados para:

1) Modificación contractual de la **LICITACIÓN C/69**.

Ruta 25- Rehabilitación y recuperación de Accesos a la ciudad de Young- Tres Bocas. Bacheos y mezcla en la ciudad de Young.

Ruta 90- Tramo Paysandú-Guichón

2) Modificación contractual de la **LICITACIÓN C/93**.

Ruta 25- Bacheos y fresados en Ruta 25, tramo Tres Bocas - Young

3) Ampliación de la **Licitación C/59**

Ruta 25- Rehabilitación y recuperación de la Ruta 25

Tramo Menafra - Ruta 90.

4) **Corporación Vial contratos C108 y C109**

Ruta 20- Tramo entre el Km 9. 500 al 42 (C 108)

Ruta 20- Tramo entre el Km 42 al Km 70 (C 109)

Se informa que el volumen a extraer se mantiene en iguales condiciones informadas en el expediente **2017/14000/19141**.

Saludo al Sr. Director muy atentamente


Gabriela Fernández

Montevideo, 25 de junio de 2018.

**Sr. Director Nacional de Medio Ambiente
Ing. Alejandro Narlo
División Evaluación de Impacto
Ambiental y Licencias Ambientales
Departamento de Seguimiento**

**Asunto: Complementaria
ampliación de destino en Cantera
de Obra Pública, Guichón, Paysandú
Exp. 2016/14000/19141**

La empresa Colier S.A. cumple con lo solicitado por vuestra División, para continuar con el trámite de ampliación de que informa:

1. *Detalle de la cantidad de material extraído a la fecha, en metros cúbicos medidos en banco.*
2. *Detalle de la cantidad de material que resta extraer para las obras correspondientes a la licitación C/59, en metros cúbicos medidos en banco.*

Desde el inicio de actividades el 1/11/2017 hasta el 31/5/2018 se ha extraído en banco 23000 m³ de piedra, de los cuales 21910 m³ ya se han utilizado y 12600 m³ están acoplados para la licitación C59 en ruta N° 25, para completar la obra contratada se requiere un volumen en banco de 12000 m³.

Para cubrir las demandas de material para la ampliación de la Licitación C59, se requerirán un volumen extra de 11500 m³.

3. *Detalle de la cantidad de material requerido para cada uno de los nuevos destinos: licitación C/69: rutas 25 y 90, licitación C/93: ruta 25, ampliación licitación C/59: ruta 25, contrato C108: ruta 20, contrato C109: ruta 20. Los volúmenes deberán ser expresados en metros cúbicos medidos en banco.*



Licitación	Volumen Extraído (m ³) 31/05/2018	A extraer en banco
En obra	14.123	
Acopio en predio	8.400	
Total extraído en banco	23.000	
Licitación C59		12.000
Ampliación C59		11.500
Licitación 69: Rutas 25 y 90		11.500
Licitación 93: Ruta 25		2.000
Licitación 108: Ruta 20		4.500
Licitación 109: Ruta 20		4.500
Sub total	23.000	46.000
Total a extraer		69.000

4. *Detalle de las modificaciones que representaría para el proyecto la inclusión de los nuevos destinos (p.ej. horario de operación de la cantera, flujo de camiones con y sin material, trazado de nuevos recorridos, modificación en la frecuencia de voladuras o características de los barrenos), identificación y evaluación de los posibles impactos derivados de la ejecución de modificación solicitada.*

Voladuras realizadas desde el 1ro noviembre de 2017 al 31 de mayo de 2018

Meses	Voladuras	Kg	Kg
Noviembre	2	600	300
Diciembre	1	300	
Enero	2	500	500
Febrero	1	400	
Marzo	2	425	400
Abril	2	600	300
Mayo	2	500	500

Para extraer el volumen restante de 46.000 m³ se procederá a realizar máximo dos voladuras mensuales, donde se utilizará una carga máxima promedio de 450 kg por voladura, distribuidos en una línea de 20 barrenos.

La actividad semanal en la cantera es de lunes a viernes de 7:30 am a 17:30 pm.

Las actividades para C108 y C109 se iniciarán cuando concluyan las obras en la Ruta 25, desde el punto de extracción al campamento en Ruta 20 hay una distancia aproximada de 120 km. Lo que implicará proceder a realizar acopio de piedra en el campamento de ruta 20 (lugar aún no establecido), donde estará instalada la planta asfáltica. Para el transporte de material se utilizará la Ruta 4 hasta Guichón, la Ruta

90 hasta el empalme con Ruta 25, por Ruta 25 hasta Young, luego Ruta 3 hasta empalme con ruta 20. El volumen total será de $9000 \text{ m}^3 \times 1.5$ a transportar por lo que se estima que no se modificará el flujo actual de camiones.

Para cubrir la demanda de Ruta 20, se calcula que la capacidad de cada camión es de 20 m^3 , se trabajará con 10 camiones, donde cada camión hará 2 rondas por jornada de trabajo. Esto resulta en una capacidad potencial de transporte de 400 m^3 por jornada. Se puede estimar que retirar toda la piedra partida desde la zona de extracción hacia la planta en Ruta 20, los diferentes puntos puede demorar aproximadamente 2 meses.


Calculo de volumen a transportar

Volumen en banco para Ruta 20	9000 m^3
Volumen en camión	$9000 \times 1,5 = 13500 \text{ m}^3$
Capacidad Camión X 10 X 2 rondas	$20 \text{ m}^3 \times 10 \times 2 = 400 \text{ m}^3 \text{ diarios}$
Volumen/transporte diario	$13500 \text{ m}^3 / 400 \text{ m}^3 = 34 \text{ jornales}$

Por lo expuesto se reitera el pedido de ampliación de destinos y plazos por un período de 12 meses.

Sin otro particular

Saluda Atte


Gabriela Fernández
Técnico responsable

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	28/03/2019 13:15:26	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta informe trimestral de gestión ambiental ref. Licitación C/93 escanado (19 folios).

Siga el trámite como está dispuesto.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0001086-ITGA28032019_0003.pdf	Sí

Firmante:
BENTANCUR SUAREZ, LORENA

MTO		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	04/04/2019 12:24:45	
Tipo:	Enviar	

Pase a la Unidad Ambiental de la División Técnicas de Construcción a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTO		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNV - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	09/04/2019 13:15:50	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	24/04/2019 09:41:21	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de las obra "RUTA N° 25, TRAMO: TRE BOCAS - YOUNG", POR EMP. COLIER S.A. LICITACIÓN C/93 , el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTO		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	24/04/2019 17:35:54	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.


Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Dirección Nacional de Vialidad

De acuerdo con lo informado, pase a la Dirección General de Secretaría para su conocimiento, sugiriendo su remisión a la Corporación Vial del Uruguay.-


LEONARDO COLA SEVESO
DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD
M.T.O.P.

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	25/04/2019 14:32:32	
Tipo:	Informar	

Se adjunta informe del Director Nacional de Vialidad, Sr. Leonardo Cola, escaneado.

Siga trámite como está dispuesto.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0001086-cvu y secretaria gral.pdf	Sí

Firmante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	26/04/2019 10:33:32	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto a folio N° 25.

Firmante:
LAYERA, MARIA CRISTINA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	26/04/2019 10:37:03	
Tipo:	Enviar	

SE ENVIA A ANALISIS Y GESTION.

Firmante:
FURTADO, MAGELA



DIRECCIÓN
GENERAL DE
SECRETARÍA

VRM

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

Montevideo, 26 de abril de 2019.-

*De conformidad con lo informado precedentemente, remítase a la
Corporación Vial del Uruguay S.A. para la prosecución del trámite
correspondiente.-----*

MTOPE		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - ANÁLISIS Y GESTIÓN 10/001/10030110	
Fecha:	26/04/2019 12:04:57	
Tipo:	Enviar	

Se adjunta proyecto de Trámite.-

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0001086-CVU- de conformidad con lo informado.pdf	Sí

Firmante:
RODRIGUEZ, VIVIANA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030000
Fecha:	26/04/2019 13:43:40
Tipo:	Elevar

Se eleva proyecto de trámite con destino a la CVU.-

Firmante: LUNGO, SERGIO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	26/04/2019 16:27:37	
Tipo:	Firmar	

A firma de Asesora de Dirección General, trámite de Folio N° 29.

Actuante:
BRITOS, ELSA

Pase a Firma
CHEBLE, SYLVIA

MTOPI		FORMULARIO N°	
		2019-10-3-0001086	
Fecha:	29/04/2019 17:38:56		
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma		

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
CHEBLE, SYLVIA	29/04/2019 17:38:55	Avala el documento

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	29/04/2019 17:43:58	
Tipo:	AUTO- Pase Masivo	

Siga trámite dispuesto.

Firmante:
BRITOS, ELSA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2019-10-3-0001086
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210
Fecha:	30/04/2019 07:33:14
Tipo:	AUTO- Pase masivo a organismo externo

SE REMITE A CVU.

Firmante:
MENONI, MALVINA

100