



**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

Expediente N° **2019-10-3-0002137**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo OFICINA

Titular: DNV - CONSTRUCCIONES 10/003/10023000

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.DIEGO FERRARI RTE.ITGA DEL TRIMESTRE FEBRERO - MARZO - ABRIL 2019 , CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN C/88 , REF." RUTA 3 , TRAMO : TRINIDAD(191KM100) - PUENTE SOBRE EL A° GRANDE (243KM000) , CONSORCIO INCOCI - CUJÓ .-

Fecha Inicio: 12/06/2019 12:06:06

Fecha Valor: 12/06/2019

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Trinidad, 10 de junio de 2019

Sr. Jefe Departamento de Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo

Presente

Se eleva ITGa del trimestre febrero/marzo/abril 2019 correspondiente a la Licitación C/88

"Ruta N°3, tramo: Trinidad (191km100) – Puente sobre Arroyo Grande (243km000)"

CONSORCIO INCOCI – CUJÓ.

Sin otro particular saluda atentamente



Ing. Diego Ferrari
Director de Obra





Trinidad, 16 de Mayo del 2019.

CORPORACION VIAL DEL URUGUAY

Director de Obra

Ing. Diego Ferrari

Presente:

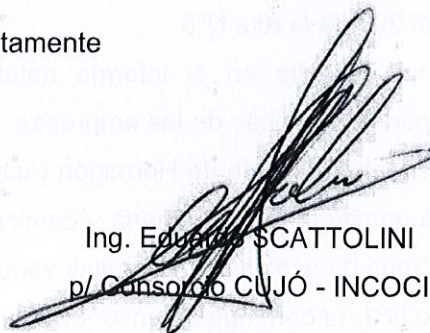
Ref.: LICITACIÓN C/88 "RUTA N° 3,

TRAMO: TRINIDAD (191KM100) – PUENTE SOBRE A° GRANDE (243KM000)"

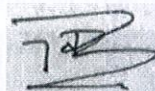
SEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL

Por la presente elevamos a Ud. el Sexto Informe Trimestral de Gestión Ambiental elaborado para la obra de referencia, en cumplimiento de las Condiciones Generales del Contrato.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente



Ing. Eduardo SCATTOLINI
p/ Consorcio CUJÓ - INCOCI



Ing. Jean Pierre BIDEGAIN
p/ Consorcio CUJÓ - INCOCI



LICITACIÓN C/88 “OBRA: RUTA N° 3, TRAMO: TRINIDAD (191KM100) – PUENTE SOBRE A° GRANDE (243KM000)”

SEXTO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

FEBRERO, MARZO Y ABRIL 2019

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en la sexta etapa de la obra, y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

1. IMPLANTACIÓN DE OBRA

La ubicación es en el padrón N°4883 de la 3ª Sección Catastral del Departamento de Flores, con frente al km 209 de la ruta N°3.

Al igual que se describe en el informe anterior, el obrador del consorcio cuenta con contenedores para las oficinas de las empresas, comedor, baños y vestuarios. En este predio también se encuentra la planta de Hormigón (actualmente fuera de uso), los laboratorios, una zona de estacionamiento de maquinaria y camiones y tanques de asfalto para la elaboración de banquetas, zona de acopio de materiales varios y acopio de pétreos.

El campamento N°1 de obra que se encontraba ubicado en el Padrón N°929 del Departamento de Flores, se sigue conservando como acopio de piedra para la ejecución de tratamiento de banquetas próximo a realizarse en el tramo desde puente A° Grande 243km hasta pasados unos km de A° Marincho.



Esquema organizacional – Obrador N°2 padrón 4883

INCOCI SA DR. Luis A. de Herrera 519 CP 85000 Trinidad - Telefax: 4364 6000 - incoci@incoci.com.uy
 CUJÓ SA Rivera 1278 CP 50000, Salto, - Telefax: 4733 4360 - empresa@cujo.com.uy



2. TRABAJOS REALIZADOS

En el presente trimestre se realizaron las siguientes tareas: ensanche a ambos lados del carril para permitir el tránsito durante la noche, recargo de banquetas, se realizó fresado, y construcción de pavimento de hormigón.

Se comenzó con la imprimación y tratamiento bituminoso en las banquetas, y hormigón en los empalmes.

3. PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN

La Planta de hormigón ubicada en el mismo padrón del obrador, tuvo su funcionamiento durante los meses de enero y febrero del período referido. Actualmente se encuentra fuera de funcionamiento en proceso de desarme y traslado.

El cemento portland es adquirido a granel y acopiado en los silos de almacenaje de la propia planta y auxiliares, el proveedor es Cementos del Plata S.A.

Como principal agregado pétreo se utiliza el extraído de la Cantera de Obra Pública ubicada en el Padrón 4976 de Flores. También se compra piedra a Teblix, teniendo las habilitaciones correspondientes.

Para la realización del hormigón, se solicitó arena a la arenera comercial SALLABERRY, la misma también cuenta con la habilitación de extracción correspondiente presentada en el informe anterior.

Como medidas de mitigación se destacan:

- Piletas de lavado de camiones que transportan hormigón, para evitar su infiltración directa a terreno.
- Utilización de hidro lavadora para el lavado de las cajas de los camiones que transportan hormigón, para optimizar y reducir el uso de agua.
- Reciclado de aguas de lavado de los camiones mediante la colocación de una bomba con una cañería hacia el tanque australiano y posterior reutilización en la elaboración del hormigón.
- La planta opera en horario diurno para minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.

5



- Se colocaron carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y se colocaron extintores para el combate de incendios.

4. MATERIAL RAP

El material producto del fresado ubicado en la faja pública a lo largo del tramo de obra se trasladará a los terrenos asignados con el objetivo de ser reutilizados para la pavimentación de calles públicas designadas por la Intendencia de Flores y Vialidad.

5. PERSONAL

Durante el quinto trimestre de los trabajos, el promedio de personal ha sido aproximadamente de 47 personas, entre las que se encuentran: apuntador, maquinistas, choferes, capaz, laboratorista, banderilleros y operarios.

6. EQUIPO

El equipo de trabajo sigue compuesto por fresadora, minicargador con barredora, tractor con cisterna con agua, camiones con caja volcadora, retrocombinada, excavadoras, motoniveladora, vehículos utilitarios, equipos de compactación, pala cargadora, pavimentadora de hormigón, máquina de curado de hormigón, aserradoras de disco, camión regador de asfalto y barredora sopladora

7. MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Los trabajos se han realizado en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.

El suministro de combustible es realizado a través de un camión surtidor del proveedor PETROBRAS.

El lavado de los camiones en general se realizan en el lavadero ubicado en el taller central de INCOCI en Trinidad.

Los baños químicos son desinfectados y se realiza una limpieza profunda cada quince días, los cuales son vaciados periódicamente por la empresa FICUZ S.A.



Los baños del obrador desembocan en una fosa séptica, la cual es limpiada por la barométrica Municipal de Flores.

Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y recolectados por el camión de basura que levanta los residuos en el pueblo Andresito, luego son llevados al vertedero Municipal de la ciudad de Trinidad.

Los residuos reciclables, como el papel, cartón, nylon y plástico son identificados y llevados por nuestro personal a la planta recicladora de Trinidad.

Los residuos peligrosos generados son identificados y llevados al taller y depósito de la empresa INCOCI para luego ser tratados mediante gestor habilitado.

8. MATERIAL GRANULAR

Se continúa extrayendo de los padrones N°4491, N°4421 y N°1571 de Flores teniendo el permiso presentado en informes anteriores teniendo Autorización Ambiental Previa y la Autorización Ambiental de Operación otorgadas por la Dirección Nacional de Medio Ambiente.


9. TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE

Las tareas previstas para el próximo trimestre incluyen continuar con la ejecución de imprimación y tratamiento bituminoso en las banquetas, así como también la ejecución de señalización vertical y horizontal.

En el presente mes, se trasladaron al obrador del padrón N°4883 cinco depósitos de 15.000lts cada uno de reserva de Asfalto y MC1. Previamente se prepara la zona de acopio con nylon de silo como barrera impermeable con arena y la contención en forma de "U" para evitar posibles derrames al terreno. Cabe aclarar que también se trabaja con bandejas metálicas en la salida de descarga de los tanques.

Mayo, 2019.


Ing. Eduardo SCATTOLINI
p/ Consorcio CUJÓ - INCOCI

REGISTROS DE SGI	RC 7574	 INCOCI
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 1/03/2019 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: Febrero 2019	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: Obrador	RESPONSABLE (Encargado de Área): Fernando Revetria

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Agua Salud(1480 lts)	RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	1109	RC 7578
2.1	Consumo de combustible (GAS OIL)	litros		32555	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.8	Consumo de combustible (Nafta)	litros		1300	RC 7573 - RC 7404
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		21	
2.5	Consumo de aceites y lubricantes	litros		190	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A, E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	50	
		1/2 piques	unidades	1000kg leña	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	4000	RC 7403A, B, C, E, F, G
		piedra		4516	
		polvo		0	
		tosca		23834	
2.6	Consumo de Cemento	Kg		1758310	RC 7545
2.7	Consumo de papel- SEDE (Incluye hojas de impresión (A4, plotter). Incluidos Taller y frentes de Obra	resmas	unidades	0	
		rollo de plotter	unidades	0	
3	Consumo de energía eléctrica	kw / h		0	RC 7572 (Sede Central)
4.1 4.3	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		18+11	incoci /cujo
	Producción de hormigón	en hormigoneras móviles o planta de hormigón móvil de tolva	m3	0	RC 7537
	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas		0	RC 7532 - RC 7541
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Hormigon	cantidad de días		20	
	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3	5548,8	RC 7562a - RC 7562b
		Tosca cemento	m3	0	
		Estabilizados granulométricos	m3	0	
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días	0	0	
	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla	0	0	RC 7542
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días	0	0	

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO	Baños quimicos	RC 7575

REGISTROS DE SGI	RC 7574	 INCOCI
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 1/03/2019 Revisión: 5	

5.2 5.3	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO	NO	RC 7576	
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH	NO		
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt	NO		
6.1	Residuos Asimilables a Domésticos	PAPEL y CARTÓN	litros	400	RC 7571 - RC 7571b
		NYLON y PLÁSTICO	litros	300	
		OTROS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	litros	200	
6.2	Residuos Reciclables	acopiadas en obra	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		enviados a vertedero	litros	0	
		a disposición final (gestor habilitado)	litros	0	
6.3	Generación de baterías usadas	acopiadas en obra	unidades	4	RC 7111
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.4	Generación de aceites y lubricantes usados	acopiadas en obra	litros	0	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	acopiadas en obra	litros	100	RC 7571 - RC 7571b
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopiadas en obra	litros	0	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.7	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc)	acopiadas en obra	Kg	0	RC 7118
		enviada a TyD	Kg	0	
		a disposición final	Kg	0	
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	acopiadas en obra	litros	0	RC 7120
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.9	Generación de cubiertas usadas	acopiadas en obra	unidades	2	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3	0	-	
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3	0	-	

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
------------	---------------------------	------------------	----------------------------

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 1/03/2019 Revisión: 5	

i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigon durante la operativa	m2 de mancha en el suelo	0
ii	Arrastre de productos, áridos finos, residuos por lavado de pluviales	cantidad de veces que ocurrió	0
iii	Emisiones al aire incidentales (freón, gases)	cantidad de veces que ocurrió	0

Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	0	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	0	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	0	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	0	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	0	-
e	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar cuales así se la hacemos llegar.	SI / NO	SI	RC 7570
f	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI / NO	SI	-
g	Verificar que todos los extintores presentes en su obra (incluyendo maquinaria, camiones y vehículos) están inventariados y si no es así brindar la información usando el registro correspondiente	descripción	SI	RC 7590
h	Liste los subcontratos presentes en la obra en este momento	cantidad	10	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra (IncoCI + Cujo)	cantidad	51+21	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	10	-
k	Indique que cartelera debe enviarse a la obra (cartelera, carteles de uso obligatorio de EPP, carteles de peligro, carteles para ordenar zona de acopio, carteles que ayuden a mejorar la gestión ambiental, etc.)	SI / NO	No	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	NO	-
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos tres ítems una vez al mes	SI / NO	NO	RC 6204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es obligatorio.	SI / NO	SI	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 8/3/2019
RESPONSABLE DEL LLENADO: Gonzalo Gomez Garcia
FIRMA:


FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:
RESPONSABLE:
FIRMA:

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha:1/03/2019 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: Marzo 2019	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: Obrador	RESPONSABLE (Encargado de Área): Fernando Revetria


Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Agua Salus(980 lts)	RC 7578b
		Cistemas, tanques o similar	m3	1498	RC 7578
2.1	Consumo de combustible (GAS OIL)	litros		42502	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.8	Consumo de combustible (Nafta)	litros		1651	RC 7573 - RC 7404
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		35	
2.5	Consumo de aceites y lubricantes	litros		289	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A,E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	50	
		1/2 piques	unidades	1500kg leña	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	3460	RC 7403A, B, C, E, F, G
		piedra		3411	
		polvo		0	
		tosca		16225	
2.6	Consumo de Cemento	Kg		2422010	RC 7545
2.7	Consumo de papel- SEDE (incluye hojas de impresión (A4, plotter). Incluidos Taller y frentes de Obra	resmas	unidades	0	
		rollo de plotter	unidades	0	
3	Consumo de energía eléctrica	kw / h		0	RC 7572 (Sede Central)
4.1 4.3	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		18+11	IncoCI /cujo
	Producción de hormigón	en hormigonera o en planta de hormigón móvil	m3	0	RC 7537
	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas		0	RC 7532 - RC 7541
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Hormigon	cantidad de días		20	
	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3	7491	RC 7562a - RC 7562b
		Tosca cemento	m3	0	
		Estabilizados granulométricos	m3	0	
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días		0	
	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla		0	RC 7542
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días		0	

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO	Baños quimicos	RC 7575

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 1/03/2019 Revisión: 5	

5.2 5.3	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO	NO	RC 7576	
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH	NO		
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt	NO		
6.1	Residuos Asimilables a Domésticos	PAPEL y CARTÓN	litros	400	RC 7571 - RC 7571b
		NYLON y PLÁSTICO	litros	200	
		OTROS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	litros	200	
6.2	Residuos Reciclables	acopiadas en obra	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		enviados a vertedero	litros	0	
		a disposición final (gestor habilitado)	litros	0	
6.3	Generación de baterías usadas	acopiadas en obra	unidades	4	RC 7111
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.4	Generación de aceites y lubricantes usados	acopiadas en obra	litros	150	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	acopiadas en obra	litros	100	RC 7571 - RC 7571b
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopiadas en obra	litros	0	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.7	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc)	acopiadas en obra	Kg	300 kg (de cuchillas de m	RC 7118
		enviada a TyD	Kg	0	
		a disposición final	Kg	0	
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	acopiadas en obra	litros	0	RC 7120
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.9	Generación de cubiertas usadas	acopiadas en obra	unidades	4	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3	0	-	
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3	0	-	

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
------------	---------------------------	------------------	----------------------------

REGISTROS DE SGI	RC 7574	 INCOCI
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 1/03/2019 Revisión: 5	

i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigón durante la operativa	m ² de mancha en el suelo	0
ii	Arrastre de productos, áridos finos, residuos por lavado de pluviales	cantidad de veces que ocurrió	0
iii	Emissiones al aire incidentales (freón, gases)	cantidad de veces que ocurrió	0

Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	0	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	0	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	0	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	0	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	0	-
e	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar cuales así se la hacemos llegar.	SI / NO	SI	RC 7570
f	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI / NO	SI	-
g	Verificar que todos los extintores presentes en su obra (incluyendo maquinaria, camiones y vehículos) están inventariados y si no es así brindar la información usando el registro correspondiente	descripción	SI	RC 7590
h	Liste los subcontratos presentes en la obra en este momento	cantidad	10	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra (Incoi + Cujo)	cantidad	54+21	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	10	-
k	Indique que cartelería debe enviarse a la obra (cartelera, carteles de uso obligatorio de EPP, carteles de peligro, carteles para ordenar zona de acopio, carteles que ayuden a mejorar la gestión ambiental, etc.)	SI / NO	No	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	NO	-
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos tres ítems una vez al mes	SI / NO	NO	RC 8204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es obligatorio.	SI / NO	SI	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 10/04/2019


RESPONSABLE DEL LLENADO: Gonzalo Gomez Garcia

FIRMA:

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:

RESPONSABLE:

FIRMA:

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 2/05/2019 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: Abril 2019	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: Obrador	RESPONSABLE (Encargado de Área): Fernando Revetria


Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Agua Salus(840lts)	RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	305	RC 7578
2.1	Consumo de combustible (GAS OIL)	litros		40832	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.8	Consumo de combustible (Nafta)	litros		1070	RC 7573 - RC 7404
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		28	
2.5	Consumo de aceites y lubricantes	litros		236	RC 7573 - RC 7404 - RC 6306
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A,E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	50	
		1/2 piques	unidades	0kg leña	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	330	RC 7403A, B, C, E, F, G
		piedra		2843	
		polvo		0	
		tosca		5018	
2.6	Consumo de Cemento	Kg		305890	RC 7545
2.7	Consumo de papel- SEDE (incluye hojas de impresión (A4, plotter). Incluidos Taller y frentes de Obra	resmas	unidades	0	
		rollo de plotter	unidades	0	
3	Consumo de energía eléctrica	kw / h		0	RC 7572 (Sede Central)
4.1	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		25+6	incoci /cujo
	Producción de hormigón	en hormigonera o en planta de hormigón móvil	m3	0	RC 7537
	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas		0	RC 7532 - RC 7541
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Hormigon	cantidad de días		9	
	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3	1526	RC 7562a - RC 7562b
		Tosca cemento	m3	0	
		Estabilizadores granulométricos	m3	0	
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días		0	
	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla		0	RC 7542
	Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días		0	

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO	Baños químicos	RC 7575

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 2/05/2019 Revisión: 5	

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI	
5.2	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO	NO	RC 7576	
5.3	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH	NO		
5.3	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt	NO		
6.1	Residuos Asimilables a Domésticos	PAPEL y CARTÓN	litros	500	RC 7571 - RC 7571b
		NYLON y PLÁSTICO	litros	300	
		OTROS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	litros	300	
6.2	Residuos Reciclables	acopiadas en obra	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		enviados a vertedero	litros	0	
		a disposición final (gestor habilitado)	litros	0	
6.3	Generación de baterías usadas	acopiadas en obra	unidades	5	RC 7111
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.4	Generación de aceites y lubricantes usados	acopiadas en obra	litros	150	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	acopiadas en obra	litros	200	RC 7571 - RC 7571b
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopiadas en obra	litros	0	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.7	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc)	acopiadas en obra	Kg	800 kg (de cuchillas de m	RC 7118
		enviada a TyD	Kg	0	
		a disposición final	Kg	0	
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	acopiadas en obra	litros	0	RC 7120
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.9	Generación de cubiertas usadas	acopiadas en obra	unidades	4	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3	0	-	
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3	0	-	

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 2/05/2019 Revisión: 5	

i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigon durante la operativa	m2 de mancha en el suelo	0
ii	Arrastre de productos, áridos finos, residuos por lavado de pluviales	cantidad de veces que ocurrió	0
iii	Emisiones al aire incidentales (freón, gases)	cantidad de veces que ocurrió	0

Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	0	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	0	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	0	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	0	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	0	-
e	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar cuales así se la hacemos llegar.	SI / NO	SI	RC 7570
f	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI / NO	SI	-
g	Verificar que todos los extintores presentes en su obra (incluyendo maquinaria, camiones y vehículos) están inventariados y si no es así brindar la información usando el registro correspondiente	descripción	SI	RC 7590
h	Liste los subcontratos presentes en la obra en este momento	cantidad	10	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra (Incoci + Cujo)	cantidad	50+15	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	10	-
k	Indique que cartelera debe enviarse a la obra (cartelera, carteles de uso obligatorio de EPP, carteles de peligro, carteles para ordenar zona de acopio, carteles que ayuden a mejorar la gestión ambiental, etc.)	SI / NO	No	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	NO	-
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos tres ítems una vez al mes	SI / NO	NO	RC 8204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es obligatorio.	SI / NO	SI	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 10/05/2019

RESPONSABLE DEL LLENADO: Gonzalo Gomez Garcia

FIRMA:

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:

RESPONSABLE:

FIRMA:

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	12/06/2019 12:13:38	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta informe de gestión ambiental,licitación C/88.Escaneadas (15 folios)

Siga para la prosecución del trámite.-

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2019-10-3-0002137-c88-001.pdf	Sí

Firmante:
FERNANDEZ FILIPPA,CARLOS

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	13/06/2019 14:23:56	
Tipo:	Enviar	

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

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	17/06/2019 13:43:39	
Tipo:	Enviar	

Se envia a sus efectos

Firmante:
ENRICH QUIÑONES, NAIR

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	11/07/2019 09:04:58	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de las obra C/88, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	19/07/2019 14:43:17	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

Se envía a Registración, sugiriendo su remisión a Corporación Vial del Uruguay S.A.



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

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	22/07/2019 12:41:14	
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	2019-10-3-0002137-DOC2207192137-22072019124444.pdf	Sí

Firmante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DNI - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	22/07/2019 13:08:10	
Tipo:	Enviar	

Siga para la prosecución del trámite.

Firmante:
LAYERA, MARIA CRISTINA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2019-10-3-0002137
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/001/10030200	
Fecha:	22/07/2019 14:26:59	
Tipo:	Enviar	

SE REMITE A LA CVU.

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
MENONI, MALVINA