



MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS

Expediente N° **2017-10-3-0002817**

Tipo de Expediente: Plan de Gestión Ambiental (PGA)

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. DIEGO FERRARI RTE. INFORME FINAL DE GESTIÓN AMBIENTAL REF. A LA OBRA "RUTA 11 DE RUTA 63 A RUTA 81", POR LA EMPRESA INCOCI S.A.

Fecha Inicio: 01/08/2017 11:20:35

Fecha Valor: 01/08/2017

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Santa Lucía, 27 de julio de 2017.

Sr. Jefe Departamento de Obras Nacionales
Ing. Ernesto Carballo

Presente

Se eleva de conformidad informe final de la obra " Ruta 11 de Ruta 63 a Ruta 81" presentado por la empresa INCOCI S.A.

Sin otro particular saluda atentamente


Ing. Diego Ferrari
Director de Obra

1/15



Trinidad, 26 de Mayo de 2017

CORPORACION VIAL DEL URUGUAY

Director de Obra

Ing. Diego Ferrari

Presente

Ref.: Ampliación Licitación C/52 "Construcción de los accesos al Nuevo Puente sobre el Rio Santa Lucia en Ruta N° 11, Tramo: Ruta N° 63 – Ruta N° 81"

INFORME FINAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Por la presente elevamos a Ud. el Informe Final 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/ INCOCI SA



**AMPLIACIÓN LICITACIÓN C/52: "CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO
PUENTE SOBRE EL RIO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11,
TRAMO: RUTA N° 63 – RUTA N° 81"**

**INFORME FINAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
MARZO, ABRIL Y MAYO DE 2017**

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en la última etapa de la obra, y las medidas adoptadas en la fase de abandono de la obra de forma tal de dejar el menor impacto ambiental posible.

TRABAJOS REALIZADOS

El campamento de obra que se encontraba ubicado en el Padrón N° 2.266 del Departamento de Canelones, donde también se contaba con contenedores de vestuario y baño, depósito de herramientas menores, depósito de lubricantes y oficina de la Empresa; próximo a la finalización de los trabajos se lo trasladó al predio donde se encuentra la planta dosificadora (padrón N° 49.756) para la continuidad de las tareas respecto a la segunda ampliación del contrato inicial. En el mismo también se dispone de comedor, baños y depósito para el personal. Se suministra de agua mineral al personal para el consumo.

En el frente de obra, se cuenta con baños químicos.

Todo el material sobrante de la excavación fue utilizado para restituir el campo donde se ubica la cantera; y la tierra vegetal y limos que fueron acopiados en los laterales de la faja de obra se utilizaron en la construcción del terraplén.

La planta dosificadora y mezcladora de hormigón sigue implantada en el padrón nombrado anteriormente, ubicado en las inmediaciones a la intersección de las Rutas N° 81 y N° 62, en la localidad Paso del Sordo. La misma seguirá en funcionamiento para la nueva ampliación del contrato para ejecutar el tramo de la Ruta N° 81 consiguiente.

Durante la obra se instaló tanto en la salida de la cantera como en las vías por donde circulan los camiones afectados a la obra la señalización de acuerdo a las directivas de la Norma Uruguaya de Señalización de Obras del MTOP.

PERSONAL

Durante este último trimestre de ejecución de trabajos, el promedio de personal ha sido de 40 personas, entre las que se encuentran: capataz, apuntador, laboratorista, maquinistas, choferes, topógrafo, ayudantes y personal de la planta de hormigón.

OFICINA CENTRAL: DR. LUIS A. DE HERRERA 519 - TRINIDAD - FLORES - TELEFAX 4364 6000 - incoci@incoci.com.uy



EQUIPO

El equipo que estaba destinado a la obra sigue trabajando en el lugar para la segunda ampliación de la obra. El mismo constaba de:

- 1 Motoniveladora
- 1 Cilindro compactador
- 1 Pata de cabra
- 1 Retroexcavadora combinada
- 2 Excavadoras
- 1 Pavimentadora de hormigón
- 3 Camiones con caja volcadora
- 1 Camión con tanque de riego
- 8 Camiones alquilados con chofer
- Chata de maquinaria para traslados

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Los trabajos se realizaron siempre 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 se realizó diariamente a través de un camión surtidor del proveedor VOYAGER LTDA, utilizando bandejas estancas de manera de evitar derrames accidentales de combustible durante la carga.
- El lavado de los camiones y equipos se realizó siempre en el lavadero ubicado en el taller central de la Empresa, en Trinidad, en ocasión de los diferentes traslados realizados.
- Los baños son desinfectados diariamente y se realiza una limpieza profunda semanalmente. Los líquidos residuales generados tanto en baños como en duchas son evacuados a fosas sépticas, los cuales son vaciados periódicamente por la empresa FICUZ S.A.

OFICINA CENTRAL: DR. LUIS A. DE HERRERA 519 - TRINIDAD - FLORES - TELEFAX 4364 6000 - incoci@incoci.com.uy

4/15



- Las áreas destinadas al manejo de productos peligrosos y depósito transitorio de residuos sólidos han sido debidamente acondicionadas y señalizadas, para su posterior traslado a la Sede Central.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y depositados en contenedores en el obrador, para luego ser recolectados por los servicios de la Comuna Canaria.

MATERIAL GRANULAR

El material granular para la ejecución de sub-bases y bases granulares fue extraído por la Empresa del predio ubicado en parte del Padrón Rural N° 6.303 del Departamento de San José, para la cual se contaba con Autorización Ambiental Previa y con la Autorización Ambiental de Operación para el proyecto de extracción, otorgadas por la Dirección Nacional de Medio Ambiente. El material fue extraído mediante uso de maquinaria propiedad de la Empresa, y luego se lo transportaba hasta el sitio de obra mediante el uso de camiones con volcadora propios y alquilados.

En el predio donde se encuentra implantada la planta para la fabricación del hormigón se vienen realizando acopios de los materiales necesarios para la elaboración del material, los cuales son obtenidos a través de las siguientes canteras comerciales:

- CANTERAS MONTEVIDEO S.A. (piedra)
- Hormigonera del Sur (arena)

Dichos acopios se realizan de tal manera que no interfieran con el drenaje natural del terreno.



RESTAURACIÓN AMBIENTAL

El predio donde estaba situado el obrador (padrón N° 2.266) se dejará libre de todo material generado a causa de la obra, y se restaurará para que quede como se lo encontró antes de iniciar los trabajos.

Previo a la finalización de las obras se implementará:

- Limpieza del predio
- Levantamiento del suelo contaminado por derrames de combustibles y aceites y reacondicionamiento en el caso que se presenten
- Nivelación del terreno en los casos en que se haya realizado modificaciones (pozos y desniveles)
- Retiro de construcciones provisorias generadas durante el desarrollo de la obra
- Traslado de los acopios de materiales sobrantes de la obra
- Traslado de toda la maquinaria, equipos y herramientas usadas por la empresa y el personal durante la fase de operación
- Traslado de los contenedores instalados en el obrador (oficina, comedor, baños)

Los materiales sobrantes, la maquinaria, equipos, herramientas y contenedores con las instalaciones se trasladaron al predio donde está ubicada la planta de hormigón para continuar con la segunda ampliación de la obra (Ruta N° 81, Tramo: Ruta N° 11 – Ruta N° 62).

Estas actividades de restauración ambiental se llevarán a cabo tal como fueron descritas, salvo indicación contrario del propietario en el caso en que desee conservar alguna de las obras de mejora en el predio o salvo que la Contratista resuelva con aprobación del propietario del terreno dejar algún sobrante de materiales que puedan ser aprovechados.

Lo único que se dejará en el predio hasta ser utilizadas en la obra de la segunda ampliación son las armaduras para los pasadores de los paños de hormigón, lo cual fue autorizado por el dueño del predio.

En conclusión, la zona afectada por la obra será restituida a las condiciones iniciales u originales en lo que respecta al paisaje y condiciones ambientales existentes previas a la intervención de INCOCI.

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: <i>Marzo</i>	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA:	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Of. Central	RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	0	RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		0	
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A,E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	40	
		otros (especificar)	unidades	80 estacas	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	220	RC 7403A, B, C, E, F, G
		piedra		620	
		polvo		0	
		tosca		0	
2.6	Consumo de explosivos	Kg		0	RC 7545
4.1 4.3	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		10	-
	Producción de hormigón	en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva	m3		RC 7537
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO		BQ a pozo	RC 7575
5.2 5.3	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO		Pileta decantación	RC 7576
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH		NO, reuso	
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt		0	
6.1	Residuos Asimilables a Domésticos	PAPEL y CARTÓN	litros	800	RC 7571 - RC 7571b
		NYLON y PLÁSTICO	litros	800	
		OTROS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	litros	700	
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	0	RC 7111
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.4	Generación de aceites y lubricantes usados	acopiadas en obra	litros	100	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	a disposición final	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		acopladas en obra	litros	0	
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopladas 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)	acopladas en obra	Kg	100	RC 7118
		enviada a TyD	Kg	0	
		a disposición final	Kg	0	
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	acopladas en obra	litros	0	RC 7120
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.9	Generación de cubiertas usadas	acopladas en obra	unidades	3	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3		5	-
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3		2	-

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigón 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

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	si	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	polvo	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	no	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	no	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	no	-
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	-

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

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		RC 7590
h	Liste los subcontratos presentes en la obra en este momento	cantidad	0	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra	cantidad	36	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	0	-
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	0	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	0	RC 6208
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:	30/03/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO:	NELSON FERNANDEZ
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: 16/01/2017 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: <i>Abril</i>	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA:	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Of. Central	RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	0	RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		30	
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A,E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	0	
		otros (especificar)	unidades	0	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	145	RC 7403A, B, C, E, F, G
		pedra		203	
		polvo		0	
		tosca		350	
2.6	Consumo de explosivos	Kg		0	RC 7545
4.1 4.3	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		10	-
	Producción de hormigón	en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva	m3		RC 7537
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO		vacio pozo y BQ	RC 7575
5.2 5.3	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO		Pileta de decantacion	RC 7576
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH		NO, reuso	
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt		0	
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	600	
6.2	Residuos Reciclables	acopiadas en obra	litros	200	RC 7571 - RC 7571b
		enviados a vertedero	litros	200	
		a disposición final (gestor habilitado)	litros	0	
6.3	Generación de baterías usadas	acopiadas en obra	unidades	0	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		

10/15

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

		a disposición final	litros	0	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	acopladas en obra	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopladas 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)	acopladas en obra	Kg	200	RC 7118
		enviada a TyD	Kg	0	
		a disposición final	Kg	0	
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	acopladas en obra	litros	0	RC 7120
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.9	Generación de cubiertas usadas	acopladas en obra	unidades	5	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3		15	-
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3		5	-

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigón 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

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	no	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	no	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	no	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	no	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	no	-
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
Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
f	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI / NO	si	-

M/15

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 6	

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	0	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra	cantidad	40	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	0	-
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	zona de acopio	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	0	RC 6208
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos tres ítems una vez al mes	SI / NO	si	RC 8204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es obligatorio.	SI / NO	si	RC 6221

FECHA DE LLENADO:	28/04/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO:	NELSON FERNANDEZ
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: 16/01/2017 Revisión: 5	

MES DE ACTUACION: Mayo	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA:	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3	Of. Central	RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	0	RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		20	
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	
		otros (especificar)	unidades	80 estacas	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	200	RC 7403A, B, C, E, F, G
		pedra		220	
		polvo		0	
		tosca		300	
2.6	Consumo de explosivos	Kg		0	RC 7545
4.1	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		10	-
4.3					
	Producción de hormigón	en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva	m3		RC 7537
5.1	Indique si está conectado a Saneamiento, si realizó vaciado de pozo, limpieza de baño químico o similar.	SI / NO		vacio pozo y BQ	RC 7575
5.2 5.3	Generación de efluentes líquidos de lavado - SOLUCIÓN ADOPTADA	SI / NO		pileta de decantación	RC 7576
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE PH	valor de PH		NO, reuso	
	Generación de efluentes de lavado - MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mandar muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses)	ml / lt		0	
6.1	Residuos Asimilables a Domésticos	PAPEL y CARTÓN	litros	700	RC 7571 - RC 7571b
		NYLON y PLÁSTICO	litros	700	
		OTROS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	litros	800	
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	0	RC 7111
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.4	Generación de aceites y lubricantes usados	acopiadas en obra	litros	200	RC 7119
		enviada a TyD	litros		

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

		a disposición final	litros	0	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	acopiadas en obra	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		enviada a TyD	litros	0	
		a disposición final	litros	0	
6.6	Generación de keroseno usado	acopladas 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)	acopladas en obra	Kg	300	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	acopladas en obra	unidades	7	-
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3		10	-
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3		2	-

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
i	Vertido y/o derrames de productos químicos, carga hormigón 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

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	no	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	no	
b	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI / NO	no	RC 7591
c	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	SI / NO	no	RC 6202 - RC 6209c
d	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	SI / NO	no	-
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
Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
f	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI / NO	si	-

14/15

REGISTROS DE SGI	RC 7574	 INCOCI
INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO		
REF: PRN 7101	Fecha: 16/01/2017 Revisión: 5	

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	0	-
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra	cantidad	40	-
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	0	-
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	zona de acopio	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	SI / NO	0	RC 6208
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos tres ítems una vez al mes	SI / NO	si	RC 8204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es obligatorio.	SI / NO	si	RC 6221

FECHA DE LLENADO:	29/05/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO:	NELSON FERNANDEZ
FIRMA:	

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:	
RESPONSABLE:	
FIRMA:	

15/15

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	01/08/2017 11:27:14	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (15 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2017-10-3-0002817-informe final.pdf	Sí

Firmante:	
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA	

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	03/08/2017 21:15:28	
Tipo:	Enviar	

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

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNI - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	08/08/2017 14:08:08	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra, se envía a los efectos de ser remitido a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	08/08/2017 15:56:13	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400
Fecha:	16/08/2017 14:08:16
Tipo:	Informar

En conocimiento, pase a Registración para su remisión a la Corporación Vial del Uruguay.

Actuante:
VAZQUEZ BRUZZONE, ELIZABETH OFELIA

Pase a Firma
COLA, LEONARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Fecha:	16/08/2017 17:59:30	
Tipo:	AG - Constancia Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Firmantes		
COLA, LEONARDO	16/08/2017 17:59:28	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DNI - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400	
Fecha:	17/08/2017 08:57:13	
Tipo:	Enviar	

Siga el trámite como está dispuesto.

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0002817
Oficina Actuante:	DGS - REGISTRACIÓN 10/001/10030210	
Fecha:	17/08/2017 10:48:57	
Tipo:	Enviar	

SE ENVIA A LA CVU S A COMO SE DISPONE.

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

Firmante:
CARRO, CLAUDIA