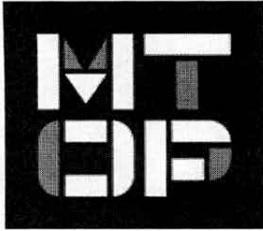


0-00



**MINISTERIO  
DE TRANSPORTE  
Y OBRAS PÚBLICAS**

MESA DE ENTRADA
28 DIC. 2017
NUMERO DE REFERENCIA
017 - CUV   60   63   778   2017
FIRMA

Expediente N° **2017-10-3-0004962**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

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 RE. INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL REF. A LA "CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11, RUTA N° 81, TRAMO RUTA N° 11 - RUTA N° 62".

Fecha Inicio: 13/12/2017 10:38:57 Fecha Valor: 13/12/2017

Prioridad: Normal Acceso restringido: No

Elemento Físico: No Clasificación: Público

2017/3/1962.



REPÚBLICA  
ORIENTAL  
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL  
DE VIALIDAD

Santa Lucía, 17 de octubre de 2017.

Sr. Jefe Departamento de Obras Nacionales  
Ing. Ernesto Carballo

Presente

Se eleva ITGa correspondiente al trimestre julio/agosto/setiembre 2017 de la obra " Ruta 81 de Ruta 11 a Ruta 62" presentado por la empresa INCOCI S.A.

Sin otro particular saluda atentamente

  
Ing. Diego Ferrari  
Director de Obra



1/19



Santa Lucía, 12 de octubre del 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" Ruta N° 81, Tramo: Ruta N° 11 – Ruta N° 62

**SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Por la presente elevamos a Ud. el Segundo 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/ INCOCI SA

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

2/19



**AMPLIACIÓN LICITACIÓN C/52: "CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO  
PUENTE SOBRE EL RIO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11" RUTA N° 81,  
TRAMO: RUTA N° 11 – RUTA N° 62"**

**SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL  
JULIO, AGOSTO Y SETIEMBRE 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 segunda etapa de la obra, y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

**TRABAJOS REALIZADOS**

En cuanto al obrador, se mantienen las condiciones descriptas en el informe trimestral anterior. En el segundo trimestre, se mantuvieron las tareas de:

- movimiento de suelos con ensanche de plataforma
- ejecución de los correspondientes elementos de drenaje con entradas a particulares
- recargo de sub-base y base granular
- recargo de base con cemento portland y pavimento de hormigón de 21 cm con pavimentadora.

Todo el material sobrante de la excavación se ha utilizado para restituir el campo donde se ubica la cantera.

**PERSONAL**

Durante el segundo trimestre de ejecución de trabajos, el promedio de personal ha sido aproximadamente de 45 personas, entre las que se encuentran: capataz, apuntador, laboratorista, maquinistas, choferes, topógrafo y ayudantes.

**EQUIPO**

El equipo utilizado es el mismo que se describió en el informe trimestral anterior.

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

3/19



### **MEDIDAS DE MITIGACIÓN**

Se mantienen las medidas de mitigación establecidas en el informe trimestral anterior. Los líquidos residuales generados tanto en baños como en duchas son evacuados a fosas sépticas, los cuales son vaciados periódicamente por la empresa La Higiénica S.R.L la cual cuenta con la habilitación correspondiente.

### **MATERIAL GRANULAR**

Tal como se nombró en el ITGA anterior, el material granular para la ejecución de sub-bases y bases granulares es extraído del predio ubicado en parte del Padrón Rural N° 6.303 del Departamento de San José. Este cuenta con la Autorización Ambiental Previa y con la Autorización Ambiental de Operación para el proyecto de extracción, otorgadas por la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

Para la fabricación del hormigón se han realizado acopios de materiales en el mismo predio del campamento de obra, los cuales son obtenidos a través de las siguientes canteras comerciales:

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

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

El proveedor de cemento es Cementos Artigas, el mismo se almacena en los silos de la Planta de Hormigón.

### **INFORME AUDITORIA AMBIENTAL DE CVU**

El 16 de agosto se llevó a cabo la auditoría ambiental de CVU recibiendo el informe de la auditoría a mediados de setiembre. En la misma, no se detectaron no conformidades, se detectaron dos observaciones y algunas oportunidades de mejora. Como fortalezas se destacan, el procedimiento de comunicación con los vecinos, la gestión de los residuos, la zona de acopio de aceites usados y las acciones de restauración anticipadas de la cantera. Las observaciones consistieron en:

En la auditoría pasada se establece la necesidad de colocación de tubería entre talleres, planta de hormigón y pileta de lavado. Si bien se evidencian los canales de recolección, la tubería ha

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

4/17



sido colocada de forma parcial y no alcanza la totalidad de las aguas residuales de cada actividad por lo que no asegura el cumplimiento del Cap. 15.7 del MAV.

Si bien se ha presentado la solicitud para el registro de la perforación para uso de agua subterránea ante DINAGUA, según normativa vigente, y se cuenta con un sistema de recirculación para minimizar los consumos de agua de producción, la solicitud se ha presentado en el mes de julio del 2017 y el obrador está operando desde el mes de enero de 2017.

Las observaciones y oportunidades de mejora fueron analizadas y serán tenidas en cuenta como muestra del compromiso ambiental de la empresa en post de una mejora continua en la gestión.

#### **TAREAS PREVISTAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE**

Se continuará con la ejecución del trazado nuevo en los tramos expropiados, la realización de los elementos de drenaje y entradas a particulares, el recargo de base con cemento portland, pavimento de hormigón y recargo de banquina.

Adjunto los Registros mensuales de la gestión ambiental del periodo correspondiente, la AAP y AAO de la cantera de cemento y las facturas de la barométrica.

Octubre, 2017.

Ing. Eduardo SCATTOLINI

Por INCOCI SA

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

MES DE ACTUACION: JULIO	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: SANTA LUCÍA RUTA 81	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3		RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3		RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		18	
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A, E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	30	
		otros (especificar)	unidades	0	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	498	RC 7403A, B, C, E, F, G
		pedra		1020	
		polvo		0	
		tosca		1190	
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	843	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		-	
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	500	
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	

6/19

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

Cod	Descripción	Unidad	Valor	Registro SGI	
6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	a disposición final	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
	acopiadas en obra	litros	0		
	enviada a TyD	litros	0		
6.6	Generación de keroseno usado	a disposición final	litros	0	RC 7119
	acopiadas en obra	litros	0		
	enviada a TyD	litros	0		
6.7	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc)	a disposición final	litros	0	RC 7118
	acopiadas en obra	Kg	80		
	enviada a TyD	Kg	0		
6.8	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno)	a disposición final	litros	0	RC 7120
	acopiadas en obra	litros	0		
	enviada a TyD	litros	0		
6.9	Generación de cubiertas usadas	a disposición final	litros	0	-
	acopiadas en obra	unidades	3		
	enviada a TyD	unidades	0		
6.10	Generación escombros/ tierra		m3	0	-
6.11	Vertido del hormigón sobrante		m3	0	-

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
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

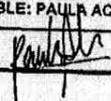
Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	NO	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	-	
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	-

7/19

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

		descripción	NO	RC 7590
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			
h	Liste los subcontratos presentes en la obra en este momento	cantidad	9	
i	Cantidad total de personal de INCOCI afectado a la obra	cantidad	45	
j	Cantidad total de personal de subcontratos afectado a la obra	cantidad	11	
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	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	NO	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 14/08/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO: NELSON FERNANDEZ
FIRMA:

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI: 14/09/2017
RESPONSABLE: PAULA AGOSTA
FIRMA: 

8/19

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

MES DE ACTUACION: AGOSTO	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: SANTA LUCÍA RUTA 81	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3		RC 7578b
		Cistemas, tanques o similar	m3		RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		15	
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	3	RC 7403A, E, F
		puntales	unidades	10	
		tablas	unidades	30	
		otros (especificar)	unidades	0	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	640	RC 7403A, B, C, E, F, G
		piedra		0	
		polvo		0	
		tosca		1040	
2.6	Consumo de explosivos	Kg		0	RC 7545
4.1	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		12	-
4.3					
	Producción de hormigón	en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva	m3	1823	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		-	
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	500	
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	

9/19

REGISTROS DE SGI	RC 7574	 <b>INCOCI</b>
<b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO</b>		
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
		acopiadas en obra	litros	0	
		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	85	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
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

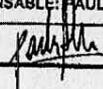
Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	NO	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción		
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	

10/19

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

	Descripción	SI	RC
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		RC 7590
h	Liste los <b>subcontratos</b> presentes en la obra en este momento	9	-
i	Cantidad total de personal de <b>INCOCI</b> afectado a la obra	45	-
j	Cantidad total de personal de <b>subcontratos</b> afectado a la obra	15	-
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.)	NO	-
l	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	NO	RC 6208
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos <b>tres items una vez al mes</b>	NO	RC 8204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es <b>obligatorio</b> .	SI	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 08/09/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO: NELSON FERNANDEZ
FIRMA:

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI: 14/09/2017
RESPONSABLE: PAULA ACOSTA
FIRMA: 

11/19

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

MES DE ACTUACION: SETIEMBRE	CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:
SECTOR / OBRA: SANTA LUCÍA RUTA 81	RESPONSABLE (Encargado de Área):

Cod	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	Registro SGI
1	Consumo de agua	OSE	m3		RC 7578b
		Cisternas, tanques o similar	m3	430000	RC 7578
2.9	Consumo de combustible (SUPERGAS)	Kg		15	
2.2	Consumo de hierro	Ton		0	
2.3	Consumo de madera	chapones	unidades	0	RC 7403A, E, F
		puntales	unidades	0	
		tablas	unidades	30	
		otros (especificar)	unidades	0	
2.4	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	arena	m3	1960	RC 7403A, B, C, E, F, G
		pedra		0	
		polvo		0	
		tosca		3130	
2.6	Consumo de explosivos	Kg		0	RC 7545
4.1	Cantidad de equipos (maquinaria o vehículos) en la obra	unidad		11	-
4.3					
	Producción de hormigón	en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva	m3	3200	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		-	
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	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	0	RC 7119
		enviada a TyD	litros	0	

12/19

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

6.5	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	a disposición final	litros	0	RC 7571 - RC 7571b
		acopiadas en obra	litros	0	
		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	60	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	0	
		enviada a TyD	unidades	0	
		a disposición final	unidades	0	
6.10	Generación escombros/ tierra	m3		0	-
6.11	Vertido del hormigón sobrante	m3		10	-

Cod	Aspecto Incidental	Indicador	Valor del Indicador
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

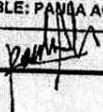
Cod	Otros Aspectos de la Gestión Ambiental y SYSO	Indicador	Valor del Indicador	Registro SGI
a	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	NO	RC 7203
	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	descripción	-	
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	-

13/19

REGISTROS DE SGI	RC 7574	
<b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SYSO</b>		
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 <b>subcontratos</b> presentes en la obra en este momento	cantidad	10	-
i	Cantidad total de personal de <b>INCOCI</b> afectado a la obra	cantidad	43	-
j	Cantidad total de personal de <b>subcontratos</b> afectado a la obra	cantidad	18	-
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	RC 6208
m	Lista de Verificación de seguimiento de SYSO. Completar por lo menos <b>tres items una vez al mes</b>	SI / NO	SI	RC 6204c
n	¿Se realizó entrega de Equipo de Protección personal? Su registro es <b>obligatorio</b> .	SI / NO	SI	RC 6221

FECHA DE LLENADO: 03/10/2017
RESPONSABLE DEL LLENADO: NELSON FERNANDEZ
FIRMA:

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI: 11/10/2017
RESPONSABLE: PANLA ACOSTA
FIRMA: 

14/19



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

renovándose la Autorización Ambiental de Operación, sujeta a las condiciones que se dirán, ya que se ha dado cumplimiento a la misma, al proyecto y al Estudio de Impacto Ambiental;

II) que la interesada ha actualizado el Plan de Gestión Ambiental de Operación para el proyecto referido;

ATENTO: a lo dispuesto por la Ley N° 16.466, de 19 de enero de 1994; la Ley N° 17.283, de 28 de noviembre de 2000, y, el Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005;

LA MINISTRA DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE

RESUELVE:

1°.- Concédase Autorización Ambiental de Operación a CEMENTOS ARTIGAS S.A., RUT 210130610011, para su planta de fabricación de Clinker para la producción de cemento portland, la ampliación de la cantera Verdún, su proyecto de explotación de yacimiento de calizas, y su proyecto de ampliación de las instalaciones de la planta de Clinker, consistente en la construcción de una nueva laguna de reserva de aguas pluviales y de una planta de combustión de aserrín y silo para chips de madera, ubicados en los padrones 14.789 (p), 14.788 (p), 17.875 (p), 14.117, 6.281 y 6.305, antes padrones N° 86 (p), 87, 125, 126 (p), 4.628, 4.903, 5.424 (p), 6.281, 6.305, 7.697, 12.442 y 14.117, de la 1ª Sección Catastral del departamento de Lavalleja, localidad de Minas.-

2°.- La autorización referida en el ordinal anterior se concede sujeta al estricto cumplimiento de los compromisos emergentes de la presente tramitación y de las siguientes condiciones:

a) Operar de acuerdo con lo establecido en la Autorización Ambiental Previa, y en las ampliaciones de AAP, información incluida en la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental

15/19

III) que asimismo, se previno a la Interesada en el ordinal 3º de la referida Resolución, que debería contar con la Autorización Ambiental de Operación para poder operar el proyecto de ampliación;

IV) que de conformidad con lo dispuesto en el ordinal 3º de la referida resolución, fue presentada la solicitud de Autorización Ambiental de Operación del mencionado proyecto (Exp. 2014/14000/08126), presentando asimismo Renovación de Autorización Ambiental de Operación para el resto del proyecto en cuestión, y Plan de Gestión Ambiental de Operación;

V) que personal del Departamento Control Ambiental de Actividades realizó los días 27 de febrero y 2 de abril de 2014, 22 de diciembre de 2015, 7 de setiembre y 9 de diciembre de 2016, y 8 de febrero de 2017, inspecciones a las instalaciones, con el objetivo de verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en las citadas resoluciones ministeriales y el grado de ajuste de las obras con el proyecto aprobado;

VI) que con fecha 16 de noviembre de 2016 se confirió vista a la Interesada de las observaciones y condiciones relativas a la renovación de la Autorización Ambiental de Operación, las cuales fueron evacuadas por la Interesada con fecha 30 de noviembre y 16 de diciembre de 2016;

VII) que por informe del Departamento Control Ambiental de Actividades, de fecha 22 de febrero de 2017, se analizaron los descargos presentados por la Interesada, sugiriéndose conceder la renovación y la autorización solicitadas, sujetas a las condiciones que se expresan en dicho informe, de conformidad con lo previsto en el artículo 24 del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental y Autorizaciones Ambientales (Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005);

CONSIDERANDO: I) que habrá de procederse en la forma sugerida por la Dirección Nacional de Medio Ambiente, concediéndose la Autorización Ambiental de Operación y

16/A

AA  
Cementos  
Artigas



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

Expte.

2014/00409

MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y  
MEDIO AMBIENTE

R.M.827/2017

Montevideo, 12 JUN 2017

VISTO: la solicitud de renovación de Autorización Ambiental de Operación, presentada por CEMENTOS ARTIGAS S.A. respecto de su planta de fabricación de Clinker para la producción de cemento portland, ampliación de la cantera Verdún, y su proyecto de explotación de yacimiento de calizas, ubicados en los padrones N° 86 (p), 87, 125, 126 (p), 4.628, 4.903, 5.424 (p), 6.281, 6.305, 7.697, 12.442 y 14.117, de la 1ª Sección Catastral del departamento de Lavalleja, localidad de Minas (Exp. 2014/14000/00409);

RESULTANDO: I) que por Resolución Ministerial N° 61/1996, de 31 de enero de 1996, modificada y ampliada por las Resoluciones Ministeriales N° 426/2000, de 10 de agosto de 2000, N° 395/2007, de 27 de junio de 2007, N° 510/2009, de 27 de mayo de 2009 y 505/2010, de 3 de mayo de 2010, se concedió Autorización Ambiental Previa a la interesada para el referido proyecto (Exp. 94003813 y 2006/14000/03077);

II) que por Resolución Ministerial N° 747/2016, de 17 de junio de 2016, se convalidaron las obras ya realizadas y se amplió la Autorización Ambiental Previa otorgada a la interesada, quedando comprendida en dicha autorización el proyecto de ampliación de las instalaciones de la planta de fabricación de Clinker, a localizarse en el padrón N° 86, de la 1ª Sección Catastral del departamento de Lavalleja, consistente en la construcción de una nueva laguna de reserva de aguas pluviales y de una planta de combustión de aserrín y silo para chips de madera;

17/19



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda,  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

adicionales y presentarlas a la Dirección Nacional de Medio Ambiente para su aprobación.-

3º.- Prevéngase a la interesada a los efectos de poder continuar operando su planta, deberá renovar la Autorización Ambiental de Operación cada 3 (tres) años, salvo que se introduzcan modificaciones, reformas o ampliaciones, de conformidad con lo establecido en el artículo 24 del Decreto N° 349/005, de 21 de setiembre de 2005; a cuyos efectos, deberá solicitar la renovación con suficiente antelación a su vencimiento.-

4º.- Esta resolución se dicta en cumplimiento de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de permisos o autorizaciones que correspondan a otros organismos públicos y de los derechos de terceros que pudieran corresponder.-

5º.- Cométase a la Dirección Nacional de Medio Ambiente, el análisis de las autorizaciones puntuales para el ingreso de residuos, en el marco del expediente 2004/14000/00960, las cuales corresponden al presente trámite.-

6º.- Vuelva a la Dirección Nacional de Medio Ambiente para proceder a la notificación de la interesada, debiéndose adjuntar a la misma copia del Informe del Departamento Control Ambiental de Actividades, de 22 de febrero de 2017, y del Informe de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales, de 28 de diciembre de 2016 (ref. 42, Exp. 2014/14000/08126). Cumplido, siga al Área Control y Desempeño Ambiental a sus efectos.-

Arq. Eneida de León  
Ministra de Vivienda,  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

18 / 19



MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0004962
Oficina Actuante:	DNV - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL 10/003/10021403	
Fecha:	13/12/2017 11:16:29	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta documentación escaneada (19 folios).

Siga para la prosecución del trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2017-10-3-0004962-incoci.pdf	Sí

Firmante:
CLARK HERNANDEZ, MARIA NOELIA

MTO		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0004962
Oficina Actante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	14/12/2017 14:37:12	
Tipo:	Enviar	

Tomado conocimiento siga a la Unidad Ambiental - Ing. Ricardo Bértola a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0004962
Oficina Actuante:	DNV - INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 10/003/10011021	
Fecha:	20/12/2017 10:25:10	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de las obra C/52 CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS AL NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO SANTA LUCIA EN RUTA N° 11, RUTA N° 81, TRAMO RUTA N° 11 - RUTA N° 62, el cual se remite con destino a la UCAT para ser enviado a la CVU.

Firmante:
BERTOLA GIGLIO, RICARDO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2017-10-3-0004962
Oficina Actuante:	DNI - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	21/12/2017 17:12:28	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA