

# Informe de Seguimiento Ambiental

Informe: N°4

(Setiembre 2013 - Noviembre 2013)

**Licitación:** Licitación Pública C52

**Obra:** Construcción de los Accesos al Nuevo  
Puente sobre el Río Santa Lucía en Ruta 11

**Cliente:** CVU S.A.

**Contratista:** INCOCI S.A.

## Segundo Informe de Seguimiento de Gestión Ambiental

### 1) Objetivo

---

Éste informe tiene como objeto continuar exponiendo las medidas, prácticas y mejoras llevadas a cabo para la correcta gestión ambiental de la obra en cuestión.

Son parte de este informe los registros de seguimiento de gestión ambiental de la obra (RC 7574) para los meses: setiembre, octubre y noviembre.

### 2) Tareas desarrolladas durante el período

---

En este periodo de obra (setiembre 2013- noviembre 2013) se realizaron las siguientes tareas:

- extracción de material de cantera y construcción de terraplenes.
- tendido y compactación de bases y subbases.
- construcción de un pasaje superior sobre las vías férreas.

### 3) Seguimiento de Aspectos Ambientales

---

Para cada uno de los aspectos ambientales identificados a partir del análisis presentado en el informe de Plan de Gestión Ambiental, se presentan a continuación comentarios de seguimiento de la gestión ambiental.

Código AA	Aspecto Ambiental	Comentario de Seguimiento (setiembre 2013 a noviembre 2013)
1	Existencia de desvíos que afecten itinerarios y condiciones normales de circulación de usuarios de la vía, o generación de espera de vehículos de usuarios de la vía.	El acarreo de material proveniente de la cantera ubicada en la Ruta 81 es realizado por caminos municipales, con lo cual ocasionalmente se producen algunas esperas.
3	Compactación, alteración y/o modificaciones del suelo natural	Se continuo extrayendo material de la zona de préstamo autorizada para esta obra por la DINAMA.
4	Erosión de suelos	No hay indicios de erosión de suelos. Se continúa trabajando el frente de la cantera de acuerdo a lo planificado.
5	Remoción de suelo y vegetación	Se continua realizando destape en cantera de Ruta 81.
6	Deforestación	Se viene actuando de acuerdo al proyecto ejecutivo.
7	Construcciones provisionarias u ocupación de espacios	Se continúan utilizando los obradores aprobados por la inspección.
8	Arrastre de áridos finos, residuos de hormigón y asfalto, por lavado de pluviales en acopio de materiales	No se ha registrado incidentes medioambientales de este tipo. Los sobrantes de producción son usados para mejoras de las instalaciones.
9	Desvíos y cambios en los cauces de agua. Modificación del régimen hídrico del curso de agua	Todos los desvíos de cauces generados por la construcción de alcantarillas han sido reconstituidos a sus cauces naturales.
10	Consumo de agua	Se detalla en registro que se adjunta.
11	Consumo de combustible (gas oil, nafta, aceites y lubricantes)	Se detalla en registro que se adjunta.
12	Consumo de fuel oil	No se han realizado consumos de acuerdo al avance de

Código AA	Aspecto Ambiental	Comentario de Seguimiento (setiembre 2013 a noviembre 2013)
		actividades de la obra.
13	Consumo de supergas	Se detalla consumo en informe RC7574.
14	Consumo de energía eléctrica	Se lleva consumo de UTE que se reporta como indicador y se verifica apartamiento de los rangos de magnitud de la matriz. Sin apartamiento al momento.
15	Consumo de hierro	Se adjunta consumo de hierro de acurdo a avance en Alcantarillas y Pasaje Superior.
16	Consumo de madera	El consumo de madera al igual que el hierro está relacionado con el avance de las alcantarillas y el pasaje Superior. A diferencia del hierro este tiene varios reúsos.
19	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	Se detalla en registro que se adjunta. No se incluyen los m3 extraídos en sitio de préstamo que se informan directamente en informes trimestrales a DINAMA. El material tendido y compactado hasta noviembre de 2013 está registrado en el certificado correspondiente.
20	Generación de ruidos	No se han registrado quejas de vecinos y otras partes interesadas.
22	Emisión de material particulado en Planta Asfáltica	No se está trabajando con Planta Asfáltica al momento, las tareas que se vienen ejecutando son de etapas posteriores al tendido y compactación de mezcla asfáltica.
26	Emisión de material particulado por circulación de máquinas, equipos, vehículos	La circulación de camiones por caminos municipales ha llevado a tomar la medida de regar los mismos entre 3 y 4 veces al día para evitar la emisión de polvo.
27	Emisión de material particulado por elaboración de hormigón, tosca cemento, etc. en equipos de menor porte tales como hormigoneras, mixers, plantas de hormigón móviles, etc.	No se han registrado quejas de vecinos.
32	Emisión de gases de equipos, maquinaria, vehículos, etc.	No se han registrado quejas de vecinos. Se realizan mantenimientos programados.
33	Generación de aguas servidas (vertidos de baños y duchas, vertidos de baños químicos, vertido por desborde de fosa séptica, vertido por rotura potencial de manguera/tubería con aguas servidas, efluentes de cocina)	Se ha realizado control y limpieza con barométrica habilitada.
34	Generación de efluentes de lavado de camiones mixers, hormigoneras chicas, o plantas de hormigón móviles (cada camión mixers usa aprox. 200 litros de agua, como referencia)	Se continúa tratando los efluentes en las piletas construidas para este fin. Hasta ahora no se han detectado apartamientos en las mediciones de ph.
35	Generación de efluentes líquidos de lavado de equipo menor, piezas para reparación mecánica, carrocerías, camiones de planta asfáltica, purgas programadas, etc.	
36	Generación de baterías usadas (Disposición final o envío a Taller y Depósito)	Se encuentran 2 baterías acopiadas en obra con las medidas de contención adecuadas. El subcontrato de movimiento de suelos lo gestiona el directamente. Se realizó inspección visual del campamento y no se detectaron apartamientos de las buenas prácticas ambientales.
37	Generación de aceites y lubricantes usados (Disposición final o envío a Taller y Depósito)	Se encuentra acopiado en obra un total de 200lt de aceite quemado. El mismo se encuentra dentro de un tambor el cual a su vez se encuentra apoyado en un recinto con medidas de control anti derrame. Posteriormente el mismo será derivado a Taller y Depósito Central para su disposición en servicio PETROMOVIL. Las cisternas de combustible junto con el depósito de aceites son colocados en suelos protegidos bajo techo, para evitar cualquier tipo de filtración al suelo. El subcontrato de movimiento de suelos lo gestiona el directamente. Se realizó inspección visual del campamento y no se detectaron apartamientos de las

<b>Código AA</b>	<b>Aspecto Ambiental</b>	<b>Comentario de Seguimiento (setiembre 2013 a noviembre 2013)</b>
		buenas prácticas ambientales.
38	Generación de keroseno usado ( Disposición final o envío a Taller y Depósito)	No hay keroseno usado de INCOCI acopiado hasta el momento. En general se re-usa e 100% de este residuo.
39	Generación de chatarra, desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc, etc. (Disposición final o envío a Taller y Depósito)	La chatarra acumulada hasta el mes de Octubre fue dispuesta a terceros. Se encuentra acopiado en obra diversos sistemas de encofrados que no son considerados como chatarra.
40	Residuo o generación de escombros / tierra	No se ha acumulado hasta el momento
41	Generación de residuos asimilables a domésticos (papel, cartón, nylon, plástico, orgánicos, y otros)	Ver cantidades en informes que se adjuntan.
42	Generación de residuos contaminados con hidrocarburos	Ver cantidades en informes que se adjuntan.
43	Generación residuos con sustancias peligrosas (por ejemplo percloroetileno de planta asfáltica)	No se ha acumulado nada hasta el momento.
44	Generación de cubiertas usadas para disposición final	No hay cubiertas acopiadas en obra.
45	Vertido del hormigón sobrante	Se registraron volúmenes de hormigón sobrante o rechazado. El mismo ha sido reutilizado como hormigón de limpieza para la construcción del pasaje superior.
46	Vertido y/o derrames de fluidos contaminantes durante la operativa y mantenimiento en suelo	No se han registrado incidentes en este periodo.

Los informes RC 7574 que se adjuntan corresponden a la rev 3.

Elaborado: Ing. Enzo Motta



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

<b>MES DE ACTUACION:</b>	<b>Set-13</b>
<b>SECTOR / OBRA:</b>	<b>C52</b>
<b>CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:</b>	<b>65</b>
<b>RESPONSABLE (Encargado de Área):</b>	<b>Enzo Motta</b>

**Nota:** complete las celdas en amarillo de los aspectos ambientales presentes en la matriz de aspectos ambientales de la obra, el resto de las filas pueden ser borradas.

**REPORTE DE INDICADORES AMBIENTALES**

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR
1	8	Arrastre de áridos finos por lavado de pluviales en acopio de materiales	cantidad de incidentes/veces que ocurrió		0	RC 6208
2	10	Consumo de agua	OSE - solo Sede Central	m3	Sede Central	RC 7578b
3			CISTERNAS, TANQUES O SIMILAR	m3	15	RC 7578
4			CAUDALIMETROS	m3	6	RC 7578
5	11	Consumo de combustible (gas oil, nafta, aceites y lubricantes )	litros		62451	RC 7573 o RC 7404
6	12	Consumo de fuel oil	litros		0	RC 7573 o RC 7404
7	13	Consumo de supergas	Kg		13	
	14	Consumo de energía eléctrica - solo Sede Central	kw/h		Sede Central	RC 7572
	15	Consumo de hierro	toneladas		12	
8	16	Consumo de madera	chapones	unidades		en reuso
9			puntales	unidades		en reuso
10			tablas	unidades		en reuso
11			otros (especificar)	unidades		
12	17	Consumo de explosivos	kg		0	RC 7545
13	18	Consumo de papel	kg		0	
14	19	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	Arena	m3	0	
15			Piedra	m3	0	
16			Polvo	m3	0	
17			Tosca	m3	0	
18	22 y 28	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas		0	
19		Cantidad de días en que estuvo la Planta Asfáltica prendida	cantidad de días		0	
20	23, 24, 29 y 30	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3	0	
21			Tosca cemento	m3	0	
22			Estabilizados granulométricos	m3	0	
23		Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días		0	
24	25 y 31	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla		0	
25		Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días		0	
26	26 y 32	Equipos en la obra (incluya camiones propios también)	cantidad de equipos		28	
27	27	Producción de hormigón en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva.	m3		31	
28	32	Generación de aguas servidas (vertidos de baños y duchas, vertidos de baños químicos, vertido por desborde de fosa séptica, vertido por rotura potencial de manguera/tubería con aguas servidas)	cantidad de personal afectado a la obra		65	RC 7575
29		Indique si realizó vaciado de pozo, o limpieza de baño químico o similar y que barométrica lo hizo	SI / NO		SI	



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR
30	34 y 35	Efluentes de lavado - SOLUCION ADOPTADA: 1) describir solución adoptada o enviar fotos y 2) ¿la solución adoptada se encuentra en condiciones correcta de uso?	SI / NO		SI	RC 7576
31	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE PH	valores de pH (ver frecuencia definida en Plan de Gestión, anote aquí los resultados antes de control a vertido, seguidos de coma y en el registro correspondiente anote si tuvo que neutralizar con HCl y cuanto echó.)	valores de pH	8 y 9	RC 7576
32	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE SOLIDOS SEDIMENTABLES (Cono Imhoff). Debe mandar una muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses.	Envia muestra de efluente a sede central ?	SI / NO	NO	
33	36	Disposición final de baterías usadas	cantidad acopiada en obra	unidades	2	RC 7111
34			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades	0	
35			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades	0	
36	37	Generación de aceites y lubricantes usados	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7119
37			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
38			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
39	38	Generación de keroseno usado	cantidad acopiada en obra	litros	0	RC 7119
40			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
41			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
42	39	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc. etc.)	cantidad acopiada en obra	Kg o litros	450	RC 7118
43			cantidad enviada a TYD en el mes	Kg o litros	0	
44			cantidad dispuesta finalmente a terceros	Kg o litros	0	
45	40	Generación de escombros / tierra	m3		0	
46	41	Generación de residuos - PAPEL Y CARTON	litros		800	RC 7571, RC 7571b
47	41	Generación de residuos - NYLON Y PLASTICO	litros		80	RC 7571, RC 7571b
48	41	Generación de residuos - OTROS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	litros		40	RC 7571
49	42	Generación de residuos - PELIGROSOS, contaminados con hidrocarburos, etc.	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7571, RC 7571b
50			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
51			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
52	43	Generación de residuos con sustancias peligrosas - ejemplo: PERCLORO ETILENO de Planta Asfáltica	cantidad acopiada en obra	litros	0	RC 7120
53			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
54			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
55	44	Generación de cubiertas usadas	cantidad acopiada en obra	unidades	0	
56			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades	0	
57			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades	0	
58	45	Vertido del hormigón sobrante		m3	7	
59	46	Existencia de manchas de líquidos contaminantes en suelo	m2 de manchas en el suelo	m2	0	
60	49, 50, 51, 52	¿ocurrió algún incidente medio ambiental? (incendio, emisiones al aire, derrames de fluidos o carga en suelo o agua por roturas o similar).	cantidad de incidentes		0	
61		describa el incidente				
62	1 y 2	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO		SI	
63	2	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	Se levanta demaciado polvo por la circulación de camiones en caminos municipales. Se procede a regar los caminos.			



## INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

OTROS ASPECTOS DE LA GESTION AMBIENTAL Y SYSO		SI / NO
1	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI
2	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	NO
3	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	NO
4	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar así se la hacemos llegar. <b>Recuerde usar el RC 7570</b>	SI
5	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI
6	Verificar que todos los extintores presentes en su obra (incluyendo maquinaria, camiones y vehiculos) están inventariados y si no es así brindar la información usando el registro correspondiente. <b>Recuerde usar el RC 7590</b>	NO
7	Liste los <b>subcontratos</b> presentes en la obra en este momento	H&G; Serfer; Viermond
8	Cantidad total de personal de <b>INCOCI</b> afectado a la obra	9
9	Cantidad total de personal de <b>subcontratos</b> afectado a la obra	
10	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.)	_____
11	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	NO
12	Se debe utilizar el RC 8204-c por lo menos en <b>tres items</b> una vez al mes. Favor adjuntar dicho registro completado	SI
13	¿Se usa el registro RC 6221 para control de entrega de Equipo de Protección personal? Este registro es de uso <b>obligatorio</b> .	SI

FECHA DE LLENADO:	FECHA DE CONTROL DE LLENADO:
RESPONSABLE DEL LLENADO:	RESPONSABLE DE CONTROL DE LLENADO:
FIRMA:	FIRMA:

Para llenar por Gcia. de SGI

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:
RESPONSABLE:
FIRMA:



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

<b>MES DE ACTUACION:</b>	<b>oct-13</b>
<b>SECTOR / OBRA:</b>	<b>C52</b>
<b>CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:</b>	<b>93</b>
<b>RESPONSABLE (Encargado de Área):</b>	<b>Enzo Motta</b>

**Nota:** complete las celdas en amarillo de los aspectos ambientales presentes en la matriz de aspectos ambientales de la obra, el resto de las filas pueden ser borradas.

**REPORTE DE INDICADORES AMBIENTALES**

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR
1	8	Arrastre de áridos finos por lavado de pluviales en acopio de materiales	cantidad de incidentes/veces que ocurrió			RC 6208
2	10	Consumo de agua	OSE - solo Sede Central	m3	Sede Central	RC 7578b
3			CISTERNAS, TANQUES O SIMILAR	m3	20	RC 7578
4			CAUDALIMETROS	m3	27	RC 7578
5	11	Consumo de combustible (gas oil, nafta, aceites y lubricantes )	litros		85637	RC 7573 o RC 7404
6	12	Consumo de fuel oil	litros			RC 7573 o RC 7404
7	13	Consumo de supergas	Kg		10	
	14	Consumo de energía eléctrica - solo Sede Central	kw/h		Sede Central	RC 7572
	15	Consumo de hierro	toneladas		25	
8	16	Consumo de madera	chapones	unidades		en reuso
9			puntales	unidades		en reuso
10			tablas	unidades		en reuso
11			otros (especificar)	unidades		
12	17	Consumo de explosivos	kg			RC 7545
13	18	Consumo de papel	kg			
14	19	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	Arena	m3		
15			Piedra	m3		
16			Polvo	m3		
17			Tosca	m3		
18	22 y 28	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas			
19		Cantidad de días en que estuvo la Planta Asfáltica prendida	cantidad de días			
20	23, 24, 29 y 30	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3		
21			Tosca cemento	m3		
22			Estabilizados granulométricos	m3		
23		Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días			
24	25 y 31	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla			
25		Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días			
26	26 y 32	Equipos en la obra (incluya camiones propios también)	cantidad de equipos		30	Incluye H&G
27	27	Producción de hormigón en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva.	m3		149	
28	32	Generación de aguas servidas (vertidos de baños y duchas, vertidos de baños químicos, vertido por desborde de fosa séptica, vertido por rotura potencial de manguera/tubería con aguas servidas)	cantidad de personal afectado a la obra		65	RC 7575
29		Indique si realizó vaciado de pozo, o limpieza de baño químico o similar y que barométrica lo hizo	SI / NO		SI	



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR
30	34 y 35	Efluentes de lavado - SOLUCION ADOPTADA: 1) describir solución adoptada o enviar fotos y 2) ¿la solución adoptada se encuentra en condiciones correcta de uso?	SI / NO		SI	RC 7576
31	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE PH	valores de pH (ver frecuencia definida en Plan de Gestión, anote aquí los resultados antes de control a vertido, seguidos de coma y en el registro correspondiente anote si tuvo que neutralizar con HCl y cuanto echó.)	valores de pH	8 y 9	RC 7576
32	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE SOLIDOS SEDIMENTABLES (Cono Imhoff). Debe mandar una muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses.	Envia muestra de efluente a sede central ?	SI / NO	NO	
33	36	Disposición final de baterías usadas	cantidad acopiada en obra	unidades	2	RC 7111
34			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades	0	
35			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades	0	
36	37	Generación de aceites y lubricantes usados	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7119
37			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
38			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
39	38	Generación de keroseno usado	cantidad acopiada en obra	litros	0	RC 7119
40			cantidad enviada a TYD en el mes	litros	0	
41			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros	0	
42	39	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc. etc.)	cantidad acopiada en obra	Kg o litros		RC 7118
43			cantidad enviada a TYD en el mes	Kg o litros		
44			cantidad dispuesta finalmente a terceros	Kg o litros	450	
45	40	Generación de escombros / tierra	m3			
46	41	Generación de residuos - PAPEL Y CARTON	litros		400	RC 7571, RC 7571b
47	41	Generación de residuos - NYLON Y PLASTICO	litros		80	RC 7571, RC 7571b
48	41	Generación de residuos - OTROS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	litros		180	RC 7571
49	42	Generación de residuos - PELIGROSOS, contaminados con hidrocarburos, etc.	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7571, RC 7571b
50			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
51			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
52	43	Generación de residuos con sustancias peligrosas - ejemplo: PERCLORO ETILENO de Planta Asfáltica	cantidad acopiada en obra	litros		RC 7120
53			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
54			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
55	44	Generación de cubiertas usadas	cantidad acopiada en obra	unidades		
56			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades		
57			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades		
58	45	Vertido del hormigón sobrante		m3	3	
59	46	Existencia de manchas de líquidos contaminantes en suelo	m2 de manchas en el suelo	m2		
60	49, 50, 51, 52	¿ocurrió algún incidente medio ambiental? (incendio, emisiones al aire, derrames de fluidos o carga en suelo o agua por roturas o similar).	cantidad de incidentes			
61		describa el incidente				
62	1 y 2	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO		Si	
63	2	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	Se levanta demaciado polvo por la circulación de camiones en caminos municipales. Se procede a regar los caminos.			



REGISTRO DE SGI	RC 7574
<b>INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO</b>	
Fecha: 12/04/2013	Revisión: 3

OTROS ASPECTOS DE LA GESTION AMBIENTAL Y SYSO		SI / NO
1	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI
2	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	NO.
3	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	NO
4	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar así se la hacemos llegar. <b>Recuerde usar el RC 7570</b>	SI
5	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI
6	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. <b>Recuerde usar el RC 7590</b>	SI
7	Liste los <b>subcontratos</b> presentes en la obra en este momento	H&G
8	Cantidad total de personal de <b>INCOCI</b> afectado a la obra	14
9	Cantidad total de personal de <b>subcontratos</b> afectado a la obra	79
10	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.)	Usos Obligatorios: Casaco, Zapato, chaleco; Zona de Acopio; Riesgo Eléctrico
11	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	Un compactador se volco en el terraplen. Sin lesionados.
12	Se debe utilizar el RC 8204-c por lo menos en <b>tres items</b> una vez al mes. Favor adjuntar dicho registro completado	SI
13	¿Se usa el registro RC 6221 para control de entrega de Equipo de Protección personal? Este registro es de uso <b>obligatorio</b> .	SI

FECHA DE LLENADO:	FECHA DE CONTROL DE LLENADO:
RESPONSABLE DEL LLENADO:	RESPONSABLE DE CONTROL DE LLENADO:
FIRMA:	FIRMA:

Para llenar por Gcia. de SGI

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:
RESPONSABLE:
FIRMA:



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

<b>MES DE ACTUACION:</b>	<b>nov-13</b>
<b>SECTOR / OBRA:</b>	<b>C52</b>
<b>CANTIDAD DE PERSONAL AFECTADO A LA OBRA/SECTOR:</b>	<b>83</b>
<b>RESPONSABLE (Encargado de Área):</b>	<b>Enzo Motta</b>

**Nota:** complete las celdas en amarillo de los aspectos ambientales presentes en la matriz de aspectos ambientales de la obra, el resto de las filas pueden ser borradas.

**REPORTE DE INDICADORES AMBIENTALES**

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador		Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR
1	8	Arrastre de áridos finos por lavado de pluviales en acopio de materiales	cantidad de incidentes/veces que ocurrió			RC 6208
2	10	Consumo de agua	OSE - solo Sede Central	m3		RC 7578b
3			CISTERNAS, TANQUES O SIMILAR	m3	20	RC 7578
4			CAUDALIMETROS	m3	35	RC 7578
5	11	Consumo de combustible (gas oil, nafta, aceites y lubricantes )	litros		67040	RC 7573 o RC 7404
6	12	Consumo de fuel oil	litros			RC 7573 o RC 7404
7	13	Consumo de supergas	Kg		50	
	14	Consumo de energía eléctrica - solo Sede Central	kw/h			RC 7572
	15	Consumo de hierro	toneladas			
8	16	Consumo de madera	chapones	unidades		en reuso
9			puntales	unidades	148	
10			tablas	unidades	425	
11			otros (especificar)	unidades	150	
12	17	Consumo de explosivos	kg			RC 7545
13	18	Consumo de papel	kg			
14	19	Consumos de agregados pétreos y/o áridos de construcción	Arena	m3	160	
15			Piedra	m3	320	
16			Polvo	m3		
17			Tosca	m3	1060	
18	22 y 28	Producción del mes de la Planta Asfáltica	toneladas			
19		Cantidad de días en que estuvo la Planta Asfáltica prendida	cantidad de días			
20	23, 24, 29 y 30	Producción del mes de la Planta Dosificadora y Mezcladora	Hormigón	m3		
21			Tosca cemento	m3		
22			Estabilizados granulométricos	m3		
23		Cantidad de días en que estuvo la Planta Dosificadora y Mezcladora prendida	cantidad de días			
24	25 y 31	Producción del mes de la Planta Trituradora	m3 escalla			
25		Cantidad de días en que estuvo la Planta Trituradora en funcionamiento	cantidad de días			
26	26 y 32	Equipos en la obra (incluya camiones propios también)	cantidad de equipos		30	
27	27	Producción de hormigón en hormigoneras chicas o planta de hormigón móvil de tolva.	m3		194	
28	32	Generación de aguas servidas (vertidos de baños y duchas, vertidos de baños químicos, vertido por desborde de fosa séptica, vertido por rotura potencial de manguera/tubería con aguas servidas)	cantidad de personal afectado a la obra		80	RC 7575
29		Indique si realizó vaciado de pozo, o limpieza de baño químico o similar y que barométrica lo hizo	SI / NO		SI	



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO**

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

Nº Item	Codigo AA	Aspecto Ambiental	Indicador	Valor del Indicador	REGISTROS QUE DEBE GENERAR	
30	34 y 35	Efluentes de lavado - SOLUCION ADOPTADA: 1) describir solución adoptada o enviar fotos y 2) ¿la solución adoptada se encuentra en condiciones correcta de uso?	SI / NO	SI	RC 7576	
31	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE PH	valores de pH (ver frecuencia definida en Plan de Gestión, anote aquí los resultados antes de control a vertido, seguidos de coma y en el registro correspondiente anote si tuvo que neutralizar con HCl y cuanto echó.)	8 y 9	RC 7576	
32	34 y 35	Efluentes de lavado - MEDICION DE SOLIDOS SEDIMENTABLES (Cono Imhoff). Debe mandar una muestra a Sede Central 1 vez cada 2 meses.	Envia muestra de efluente a sede central ?	NO		
33	36	Disposición final de baterías usadas	cantidad acopiada en obra	unidades	2	RC 7111
34			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades		
35			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades		
36	37	Generación de aceites y lubricantes usados	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7119
37			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
38			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
39	38	Generación de keroseno usado	cantidad acopiada en obra	litros		RC 7119
40			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
41			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
42	39	Generación de chatarra (desperdicios de hierro de obra, elementos de máquinas en desuso, etc. etc.)	cantidad acopiada en obra	Kg o litros		RC 7118
43			cantidad enviada a TYD en el mes	Kg o litros		
44			cantidad dispuesta finalmente a terceros	Kg o litros		
45	40	Generación de escombros / tierra	m3			
46	41	Generación de residuos - PAPEL Y CARTON	litros	800	RC 7571, RC 7571b	
47	41	Generación de residuos - NYLON Y PLASTICO	litros	50	RC 7571, RC 7571b	
48	41	Generación de residuos - OTROS RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS	litros	100	RC 7571	
49	42	Generación de residuos - PELIGROSOS, contaminados con hidrocarburos, etc.	cantidad acopiada en obra	litros	200	RC 7571, RC 7571b
50			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
51			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
52	43	Generación de residuos con sustancias peligrosas - ejemplo: PERCLORO ETILENO de Planta Asfáltica	cantidad acopiada en obra	litros		RC 7120
53			cantidad enviada a TYD en el mes	litros		
54			cantidad dispuesta finalmente a terceros	litros		
55	44	Generación de cubiertas usadas	cantidad acopiada en obra	unidades		
56			cantidad enviada a TYD en el mes	unidades		
57			cantidad dispuesta finalmente a terceros	unidades		
58	45	Vertido del hormigón sobrante	m3	2		
59	46	Existencia de manchas de líquidos contaminantes en suelo	m2 de manchas en el suelo	m2		
60	49, 50, 51, 52	¿ocurrió algún incidente medio ambiental? (incendio, emisiones al aire, derrames de fluidos o carga en suelo o agua por roturas o similar).	cantidad de incidentes			
61		describa el incidente				
62	1 y 2	¿Han habido quejas/denuncias de vecinos, cliente, etc.?	SI / NO	Si		
63	2	¿Cuál fue la queja, describa brevemente el motivo? (desvíos incómodos, congestión, obstrucción de acceso a vivienda, ruidos, etc.)	Se levanta demaciado polvo por la circulación de camiones en caminos municipales. Se procede a regar los caminos.			



## INFORME DE SEGUIMIENTO DE GESTION AMBIENTAL Y SYSO

Fecha: 12/04/2013

Revisión: 3

OTROS ASPECTOS DE LA GESTION AMBIENTAL Y SYSO		SI / NO
1	¿Se realizó chequeo de orden y limpieza en este mes? Adjunte el registro	SI
2	¿El personal ha recibido capacitación y entrenamiento para actuación ante emergencias? ¿Hay registros y/o evidencia de esto?	NO
3	¿Se han realizado simulacros de situaciones de emergencia?	NO
4	¿Posee la ficha de seguridad de todos los productos químicos utilizadas en el sector? Si le falta alguna indicar así se la hacemos llegar. <b>Recuerde usar el RC 7570</b>	SI
5	¿Todos los envases/tanques/etc. que contienen sustancias contaminantes están correctamente identificados y con las medidas de precaución anti derrames?	SI
6	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. <b>Recuerde usar el RC 7590</b>	SI
7	Liste los <b>subcontratos</b> presentes en la obra en este momento	H&G
8	Cantidad total de personal de <b>INCOCI</b> afectado a la obra	30
9	Cantidad total de personal de <b>subcontratos</b> afectado a la obra	53
10	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.)	Uso obligatorio de Casco; zapato, y chaleco reflectivo
11	Indique si ocurrieron incidentes en materia de seguridad identificando personas involucradas y lesiones.	NO
12	Se debe utilizar el RC 8204-c por lo menos en <b>tres items</b> una vez al mes. Favor adjuntar dicho registro completado	SI
13	¿Se usa el registro RC 6221 para control de entrega de Equipo de Protección personal? Este registro es de uso <b>obligatorio</b> .	SI

FECHA DE LLENADO:	FECHA DE CONTROL DE LLENADO:
RESPONSABLE DEL LLENADO:	RESPONSABLE DE CONTROL DE LLENADO:
FIRMA:	FIRMA:

Para llenar por Gcia. de SGI

FECHA DE INGRESO A SEGUIMIENTO SGI:

RESPONSABLE:

FIRMA: