



Agraciada, 3 de agosto de 2015

Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Jorge Mures

Presente:

Ref.: Obra "Remodelación Planialtimétrica de Ruta Nº 12, tramo: 23k500 – 44k750"
Informe Trimestral de Gestión Ambiental.

Por la presente elevamos a Ud. *ITGA* elaborado para la obra de referencia, correspondiente a los meses de mayo, junio y julio de 2015

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Ing. David Fontáns
Técnico Residente

PRIMER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

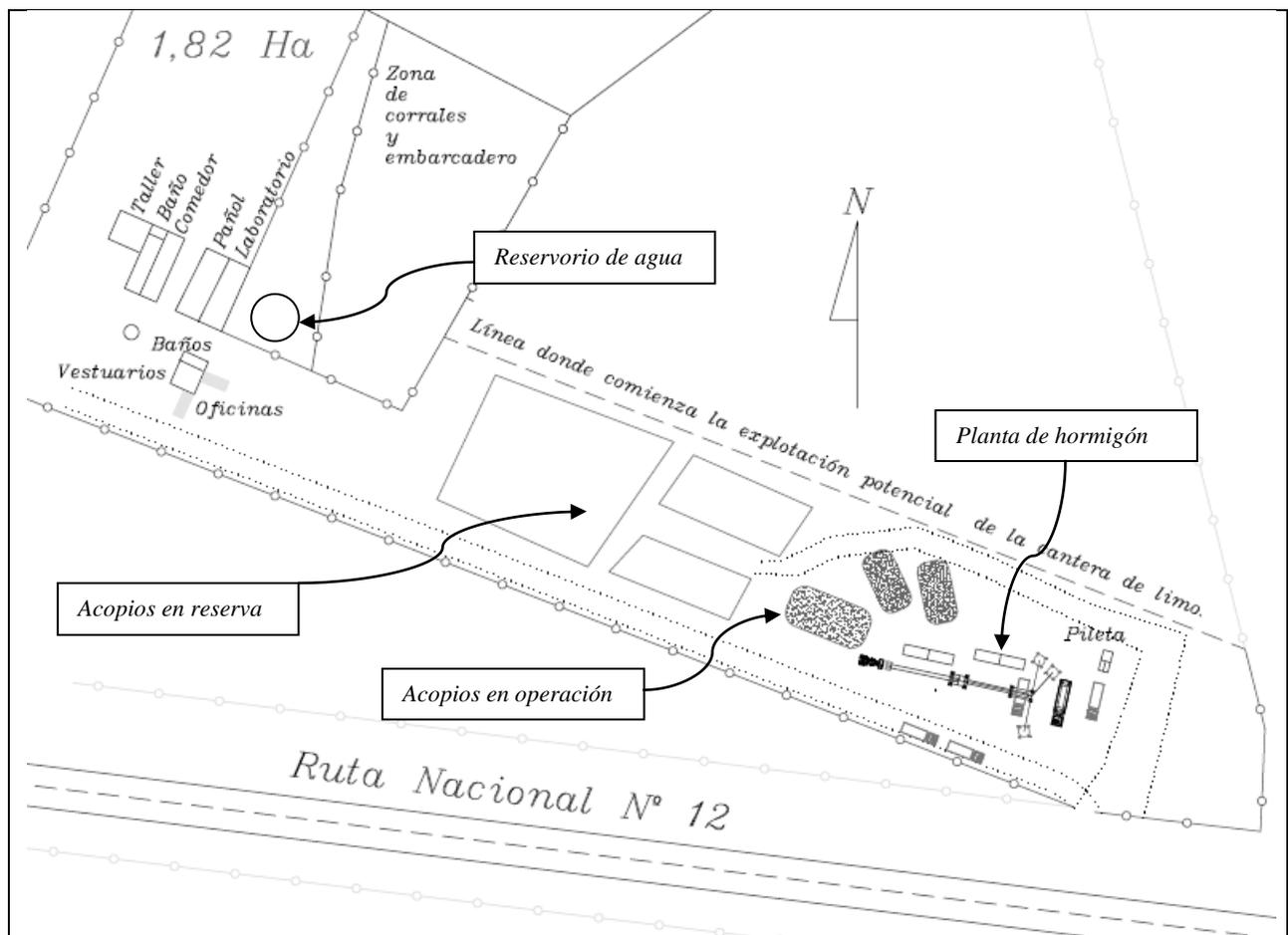
Remodelación Planialtimétrica de Ruta Nº 12.

Tramo: 23Km500 – 33Km625

Tramo: 33Km625 – 44Km750

1. Campamento

A continuación se agrega un plano del campamento.



Croquis del campamento con los distintos elementos que lo integran, actualizado a agosto 2015.

En el referido trimestre, el campamento contó con 5 baños fijos. Para esto se contó con dos depósitos, uno ubicado en las zonas próximas a las oficinas y el restante en la zona próxima al taller.

Otros cuatro baños químicos se ubicaron en los frentes de obra.

No se han hecho limpiezas del pozo negro del campamento, debido a que no ha sido necesario hasta el momento.

Al final del informe se adjuntan los registros de limpieza de los baños químicos.

El agua para consumo humano es de tipo comercial, distribuida en bidones. En el campamento se cuenta con un dispensador. En los frentes de obra el personal cuenta con recipientes térmicos adecuados.

2. Residuos sólidos domésticos

Los puntos de generación y recolección de residuos son de tipo transitorios, ubicándose junto al laboratorio y junto al taller, sitios que se pueden identificar en el croquis.

Una vez colmada la capacidad de los contenedores de residuos, éstos se transportan al vertedero municipal de Agraciada o Polancos.

A continuación se agregan los gráficos con que se identifican los contenedores de residuos.

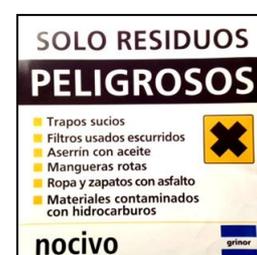


3. Residuos especiales

Los residuos especiales se generaron básicamente en la zona de taller y mantenimiento de equipos.

Éstos se clasificaron en residuos plásticos y residuos contaminantes con productos químicos. Cada tipo de residuo se deposita transitoriamente en la misma zona de los residuos domésticos que se indica en el plano, pero en contenedores especialmente designados e identificados para estos residuos.

A continuación se agregan los gráficos que se usan para identificar éste tipo de residuos.



4. Mantenimiento y lavado de maquinaria

Cada vez que se realiza el mantenimiento de los equipos, se los lava y acondiciona.



A continuación se agrega un listado del equipo que se usó mayormente en el período de referencia.

Al final del informe se agrega el registro de mantenimiento.

5. Hormigones

El hormigón utilizado para la construcción del pavimento y de las obras de arte ha sido suministrado por la empresa Cementos Artigas S.A., con su planta de producción instalada dentro del obrador. Los datos comerciales de dicha empresa han sido suministrados en el PGA.

El transporte del hormigón para pavimento se ha realizado en camiones tipo caçamba y camiones volcadora, en tanto que para estructuras se ha transportado con mixers.

El lavado del mencionado equipo de transporte se realizó en la pileta de lavado que se encuentra junto a la planta. Cada vez que el equipo descarga en el frente de pavimentación y antes de cargar nuevamente es que se realiza el lavado.

Los registros del lavado de los camiones, son los correspondientes a la producción.

6. Canteras

La obra requiere el uso de agregados pétreos de trituración y de agregados pétreos naturales. Los primeros y las arenas naturales se usan en el hormigón y son obtenidos a través de canteras comerciales.

La arena es proporcionada por “Arenera Viurrarena”, ubicada próximo a la ciudad de Mercedes. En tanto que la piedra proviene de la Cantera Capandeguy explotada por Cementos Artigas, en el Paraje Conchillas del departamento de Colonia.

En el presente período se realizó extracción de material granular natural, de la cantera incluida en el Inventario de Canteras de Obra Pública correspondiente, cuya AAP fue certificada en el pasado mes de febrero.

7. Personal

Al final del período de referencia, el personal que de una u otra forma participa directamente de la obra consiste en: 3 funcionarios de la empresa que elabora el hormigón; 4 funcionarios del MTOP; y unas 60 personas de las empresas Contratistas. A todos éstos, se agregan los fleteros cuando lo requiere la actividad.

8. Registros fotográficos



Ejecución de la estabilización en sitio (junio 2015).



Extendido del hormigón en la segunda senda pavimentada (julio 2015).

En el período de referencia las obras fundamentalmente han consistido en los movimientos de suelos, construcción de capas de bases y ejecución de obras de arte. En tanto que promediando el mismo comenzaron las obras de estabilización en sitio con cemento de las bases extendidas, ejecución de pavimento de hormigón y construcción de banquetas.

Retiro de residuos sólidos comunes

Fecha	Empresa	Lugar	Cantidad retirada	Disposición final	Responsable	Observaciones
14-may-15	Cujo	Ruta 12	100lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
14-may-15	Cujo	Ruta 12	100lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
14-may-15	Grinor	Ruta 12	100lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
14-may-15	Grinor	Ruta 12	100lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
27-may-15	Grinor	Ruta 12	200lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
27-may-15	Cujo	Ruta 12	200lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
10-jun-15	Grinor	Ruta 12	300lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
10-jun-15	Cujo	Ruta 12	300lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
24-jun-15	Cujo	Ruta 12	300lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
24-jun-15	Grinor	Ruta 12	300lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
29-jul-15	Grinor	Ruta 12	400lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
29-jul-15	Cujo	Ruta 12	400lts	Agraciada	Pasquali	C. Pecce

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
may-15	RETRO	obrador	83	Carlos Rodreguez	
may-15	RETRO	obrador	21	Carlos Rodreguez	
may-15	RETRO	obrador	50	Carlos Rodreguez	
may-15	GE11	obrador	220	Luis Gandini	
may-15	GE11	obrador	180	Luis Gandini	
may-15	GE11	obrador	396	Luis Gandini	
jun-15	MN003	obrador	206	F.Pasquali	
jun-15	Sisterna	obrador	137	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	95	F.Pasquali	
jun-15	GE11	obrador	75	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	192	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	95	F.Pasquali	
jun-15	ES01	obrador	968	F.Pasquali	
jun-15	CMP03	obrador	60	F.Pasquali	
jun-15	CMP08	obrador	68	F.Pasquali	
jun-15	MN003	obrador	100	F.Pasquali	
jun-15	CMP03	obrador	21	F.Pasquali	
jun-15	Regador JTP0668	obrador	33	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	75	F.Pasquali	
jun-15	ES01	obrador	207	F.Pasquali	
jun-15	Retro C.R	obrador	76	Carlos Rodreguez	
jun-15	E.E.H.A	obrador	303	F.Pasquali	
jun-15	ES01	obrador	149	F.Pasquali	
jun-15	MN003	obrador	148	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	133	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	62	F.Pasquali	
jun-15	Retro C.R	obrador	40	Carlos Rodreguez	
jun-15	MN003	obrador	143	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	72	F.Pasquali	
jun-15	ES01	obrador	124	F.Pasquali	
jun-15	E.E.H.A	obrador	980	F.Pasquali	
jun-15	GE11	obrador	284	F.Pasquali	
jun-15	C.SISTERNA NTP1425	obrador	65	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	63	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	36	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	121	F.Pasquali	
jun-15	CP22	obrador	26	F.Pasquali	
jun-15	DL01	obrador	44	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	15	F.Pasquali	
jun-15	E.E.H.A	obrador	103	F.Pasquali	
jun-15	GE11	obrador	94	F.Pasquali	
jun-15	C.G.S. 1529	obrador	132	F.Pasquali	
jun-15	Retro C.R	obrador	38	F.Pasquali	
jun-15	E.E.H.A	obrador	99	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	33	F.Pasquali	
jun-15	MN003	obrador	183	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	73	F.Pasquali	
jun-15	ES01	obrador	135	F.Pasquali	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
jun-15	E.E.H.A	obrador	262	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	191	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	33	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	23	F.Pasquali	
jun-15	Regador JTP0668	obrador	82	F.Pasquali	
jun-15	C.G.S. 1529	obrador	28	F.Pasquali	
jun-15	MP 2541 SACCEM	obrador	31	F.Pasquali	
jun-15	Retro C.R	obrador	37	F.Pasquali	
jun-15	R.ASFALTO CUJO	obrador	142	F.Pasquali	
jun-15	MN003	obrador	130	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	78	F.Pasquali	
jun-15	E.E.H.A	obrador	250	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	144	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	114	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	39	F.Pasquali	
jun-15	GE11	obrador	285	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	91	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	25	F.Pasquali	
jun-15	C.G.S. 1529	obrador	57	F.Pasquali	
jun-15	MAGINDRA	obrador	76	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	78	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	120	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	101	F.Pasquali	
jun-15	DL01	obrador	45	F.Pasquali	
jun-15	T01	obrador	147	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	44	F.Pasquali	
jun-15	MP 2541 SACCEM	obrador	31	F.Pasquali	
jun-15	MN003	obrador	200	F.Pasquali	
jun-15	E.E.H.A	obrador	200	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	110	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	41	F.Pasquali	
jun-15	CP22	obrador	87	F.Pasquali	
jun-15	Rodilo 435604	obrador	60	F.Pasquali	
jun-15	TH1	obrador	116	F.Pasquali	
jun-15	APV09	obrador	73	F.Pasquali	
jun-15	MP08	obrador	42	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	263	F.Pasquali	
jul-15	ES01	obrador	585	F.Pasquali	
jul-15	E.E.H.A	obrador	300	F.Pasquali	
jul-15	GE11	obrador	151	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	100	F.Pasquali	
jul-15	APV09	obrador	81	F.Pasquali	
jul-15	DL01	obrador	25	F.Pasquali	
jul-15	T01	obrador	76	F.Pasquali	
jul-15	MP08	obrador	54	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	23	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	141	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	61	F.Pasquali	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
jul-15	C.G.S. 1529	obrador	79	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	124	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	72	F.Pasquali	
jul-15	E.E.H.A	obrador	500	F.Pasquali	
jul-15	GE11	obrador	167	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	129	F.Pasquali	
jul-15	APV09	obrador	78	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	49	F.Pasquali	
jul-15	C.SISTERNA NTP1425	obrador	91	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	95	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	41	F.Pasquali	
jul-15	E.E.H.A	obrador	500	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	88	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	45	F.Pasquali	
jul-15	MAHINDRA	obrador	71	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	178	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	74	F.Pasquali	
jul-15	Retro C.R	obrador	89	Carlos Rodreguez	
jul-15	GE11	obrador	131	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	120	F.Pasquali	
jul-15	APV09	obrador	112	F.Pasquali	
jul-15	Regador JTP0668	obrador	76	F.Pasquali	
jul-15	C.G.S. 1529	obrador	42	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	56	F.Pasquali	
jul-15	Camion asfalto	obrador	30	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	116	F.Pasquali	
jul-15	CMP 08	obrador	87	F.Pasquali	
jul-15	MP08	obrador	33	F.Pasquali	
jul-15	DL01	obrador	24	F.Pasquali	
jul-15	T01	obrador	120	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	50	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	178	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	74	F.Pasquali	
jul-15	Retro C.R	obrador	89	Carlos Rodreguez	
jul-15	GE11	obrador	131	F.Pasquali	
jul-15	APV09	obrador	112	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	120	F.Pasquali	
jul-15	C.REGADOR JTP0668	obrador	76	F.Pasquali	
jul-15	C.G.S. 1529	obrador	42	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	56	F.Pasquali	
jul-15	R.ASFALTO CUJO	obrador	30	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	116	F.Pasquali	
jul-15	MP08	obrador	33	F.Pasquali	
jul-15	DL01	obrador	29	F.Pasquali	
jul-15	T01	obrador	120	F.Pasquali	
jul-15	CMP08	obrador	87	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	50	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	153	F.Pasquali	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
jul-15	Rodilo 435604	obrador	76	F.Pasquali	
jul-15	Retro C.R	obrador	60	Carlos Rodreguez	
jul-15	APV09	obrador	102	F.Pasquali	
jul-15	CP22	obrador	113	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	144	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	20	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	92	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	85	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	110	F.Pasquali	
jul-15	CP22	obrador	111	F.Pasquali	
jul-15	C. REGADOR JTP0668	obrador	56	F.Pasquali	
jul-15	C.SISTERNA NTP1425	obrador	113	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	49	F.Pasquali	
jul-15	MAHINDRA	obrador	59	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	86	F.Pasquali	
jul-15	DL01	obrador	39	F.Pasquali	
jul-15	T01	obrador	207	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	34	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	190	F.Pasquali	
jul-15	GE11	obrador	170	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	118	F.Pasquali	
jul-15	MAHINDRA	obrador	74	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	50	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	230	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	128	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	119	F.Pasquali	
jul-15	CP22	obrador	67	F.Pasquali	
jul-15	C.G.S. 1529	obrador	50	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	60	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	36	F.Pasquali	
jul-15	GE11	obrador	148	F.Pasquali	
jul-15	MP08	obrador	40	F.Pasquali	
jul-15	C.REGADOR JTP0668	obrador	68	F.Pasquali	
jul-15	C.SISTERNA NTP1425	obrador	91	F.Pasquali	
jul-15	CM005 CUJO	obrador	81	F.Pasquali	PATA DE CABRA
jul-15	Rodilo 435604	obrador	110	F.Pasquali	
jul-15	Retro C.R	obrador	66	Carlos Rodreguez	
jul-15	CP22	obrador	81	F.Pasquali	
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	49	F.Pasquali	
jul-15	MN003	obrador	150	F.Pasquali	
jul-15	Rodilo 435604	obrador	108	F.Pasquali	
jul-15	ES01	obrador	806	F.Pasquali	
jul-15	GE11	obrador	66	F.Pasquali	
jul-15	TH1	obrador	109	F.Pasquali	
jul-15	CP22	obrador	36	F.Pasquali	
jul-15	MP08	obrador	56	F.Pasquali	
jul-15	CM005 CUJO	obrador	74	F.Pasquali	PATA DE CABRA
jul-15	MP 2541 SACCEM	obrador	20	F.Pasquali	

Mantenimiento preventivo de la maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Responsable	Observaciones
12-may-15	C2-014	Obra bus 2	L. CESANTE	c/aceitesyfiltros
13-may-15	C2-020	Obra bus 2	L. CESANTE	c/aceitesyfiltros
14-may-15	CM-013	Obra bus 2	L. CESANTE	c/aceitesyfiltros
21-may-15	CM-014	Obra bus 2	L. CESANTE	c/aceitesyfiltros
25-may-15	RE-013	Obra bus 2	L. CESANTE	c/aceitesyfiltros
28-may-15	GE-11	Obrador	J.Franco	c/aceitesyfiltros
29-may-15	MN03	Obrador	J.Franco	c/aceitesyfiltros
2-Jun-15	ES01	Obrador	J.Franco	c/aceitesyfiltros
22-jun-15	APV09	Obrador	J.Franco	c/aceitesyfiltros