
Ombúes De Lavalle, 30 de mayo de 2017

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 febrero, marzo y abril de 2017.

Sin otro particular, saluda a Ud. atentamente.

Ing. David Fontáns
Técnico Residente

OCTAVO INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL

Remodelación Planialtimétrica de Ruta Nº 12.

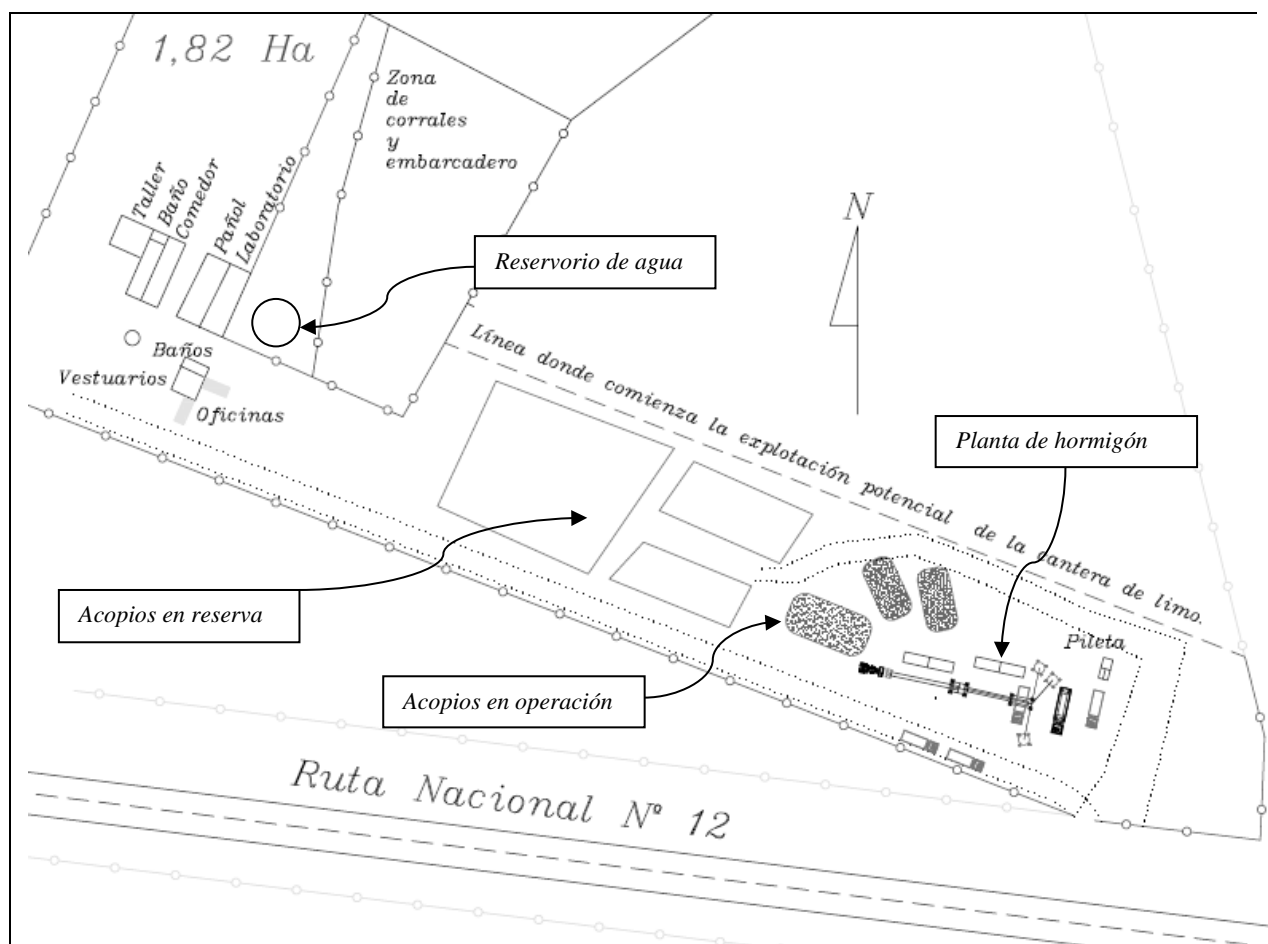
Tramo: 23Km500 – 63Km900

Rehabilitación de Ruta Nº 55.

Tramo: By Pass Ombúes de Lavalle

1. Campamento

A continuación se agrega un plano del campamento.



Croquis del campamento con los distintos elementos que lo integran, actualizado a noviembre 2016.

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.

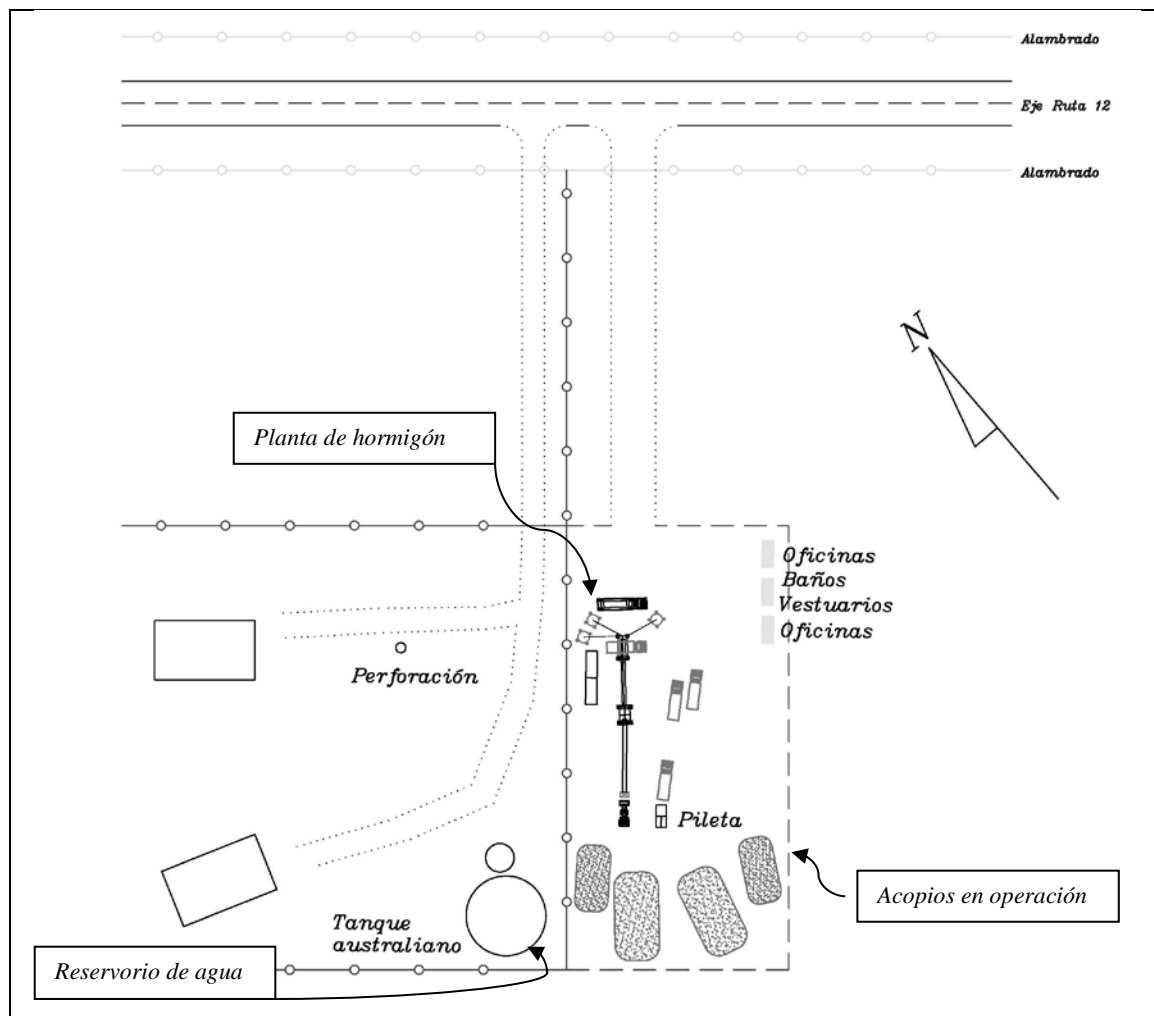
Otros cuatro baños químicos se ubicaron en los frentes de obra, adjuntándose al final del informe el listado de los registros de limpieza correspondientes.

No se han hecho limpiezas del pozo negro del campamento, debido a que no ha sido necesario hasta el momento, debido a su capacidad y al poco personal que trabaja en forma permanente en ese sitio.

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.

El campamento mencionado, es el principal y se ubica próximo a la localidad de Agraciada, en el padrón Nº 15883, 9º sección catastral de Colonia, con frente en el km 33 de la Ruta Nacional Nº 12, objeto de la reconstrucción y rehabilitación. En el período de referencia no se ha usado la planta de hormigón instalada en dicho predio. La misma fue desmantelada parcialmente para su traslado en la etapa de abandono y cumplimiento del PRA.

En el período de referencia estuvo en operación la segunda planta de elaboración de materiales, próxima a la localidad de Ombúes De Lavalle, ubicada en el padrón Nº 18056, de la 11ª sección catastral de Colonia, con frente en el km 63 de la misma Ruta 12, entre otros detalles que fueron agregados al PGA.



Croquis del campamento del km 64 con los distintos elementos que lo integran

2. Residuos sólidos domésticos

Los puntos de generación y recolección de residuos son de tipo transitorios, se ubicaban junto al laboratorio y junto al taller en el caso del campamento principal. En tanto que se ubican junto a la cabina de la planta y junto a las oficinas, en el caso del predio donde está instalada la segunda planta de elaboración de hormigón. Estos sitios se pueden identificar en los croquis.

Una vez colmada la capacidad de los contenedores de residuos, éstos se transportan al vertedero municipal de Agraciada o Polancos en el caso del campamento. Los que se generan en la segunda planta son transportados diariamente a Ombúes De Lavalle, ya que en la misma solo trabajan tres funcionarios en forma permanente y el volumen que se genera es sumamente bajo.

Otros puntos de generación de residuos domésticos, en ocasiones corresponden a los frentes de obra móviles, cuando los operarios adquieren la comida proveniente de comercios que le llevan al sitio. En ese caso los residuos son dispuestos en las mismas bolsas de nylon con que se comercializa el alimento y luego trasladados a los sitios de recolección transitorios en el campamento.

Al final del informe se agrega un registro del transporte de residuos.

3. Residuos especiales

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

Éstos se clasifican 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.

4. Mantenimiento y lavado de maquinaria

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

Al final del informe se agrega el registro de mantenimiento y listado de equipos que se usó en el período de referencia.

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 la planta de producción instalada dentro del segundo obrador descrito. 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 encuentran junto a la planta utilizada. Una 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.

Para la elaboración del hormigón en la segunda planta instalada, que es la que estuvo en uso en el trimestre de referencia, se utilizó una perforación existente en el predio. Al igual que para la primera planta, la misma fue registrada en la Dirección Nacional de Aguas.

En el informe anterior se adjuntó notificación de DINAGUA respecto al otorgamiento del permiso de uso de la referida perforación.

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.

En el período de referencia, la arena fue proporcionada por “Pridal SA”, ubicada próximo a la ciudad de Mercedes (se adjunta permiso de DNH). En tanto que la piedra usada en el trimestre de referencia, provino de “Canteras Del Riachuelo”, MSC SRL, en el departamento de Colonia.

En el presente período se ejecutaron parcialmente las banquetas de la Ruta 55 entre el km. 25 y el km. 31. Trazado que se corresponde con la vía de tránsito pesado de la ciudad de Ombúes de Lavalle y el acceso norte a dicha ciudad desde la intersección con la Ruta 12.

Para abordar éstas obras se usó la cantera de material granular ubicada próxima al km 28 de la Ruta 55, cuya AAP está certificada.

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 25 personas de las empresas Contratistas. A todos éstos, se agregan los fleteros cuando lo requiere la actividad.

8. Registros fotográficos



*Transporte de hormigón elaborado.
Feb'17*



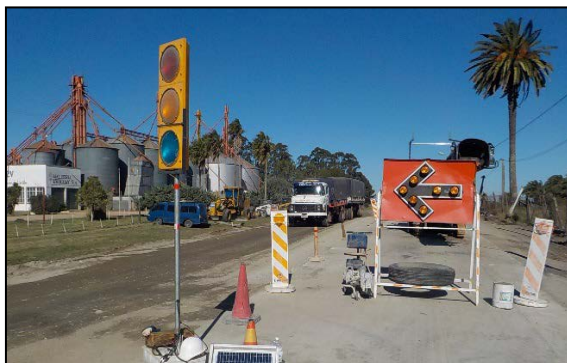
*Ejecución manual en rotondas.
Feb '17.*



*Reciclado de base con cemento.
Mar '17.*



Manejo del tránsito por la Ruta 55.



*Utilización de semáforos en repavimentación del
acceso Sur a Ombúes de Lavalle debido a la
intensidad permanente de tráfico.*



*Regularización de taludes en acondicionamiento de
cantera.*

9. Comentarios finales

En el período de referencia las obras fundamentalmente han consistido en, construcción de capas de bases, estabilización en sitio con cemento de las bases extendidas, reciclado de bases existentes en las obras de rehabilitación, ejecución de pavimento de hormigón en calzada y banquetas de Ruta 55 en enero, así como en empalmes.



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
HIDROGRAFÍA

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFÍA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE SE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL **SR./SRA. JUAN A. VIURRARENA, C.I. 2:517.198-9**, según expediente N° **98/4/2/78** y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de **SORIANO**

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO NEGRO**, comprendida entre las progresivas km. 58 y km. 75.-

2) MATERIAL: **ARENA**

3) VOLUMEN TOTAL ESTIMADO DE EXTRACCIÓN EN EL TRIMESTRE: **30.000 m³**

4) AUTORIZACIÓN INICIAL: **2.000 (DOS MIL) m³**

5) PLAZO: **01/01/17 - 31/03/17**

6) DERECHOS: \$ 26,70 (PESOS URUGUAYOS VEINTISEIS CON SETENTA CENTESIMOS) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ **53.400,00**

7) FORMA DE EXTRACCIÓN: **BOMBA DE SUCCIÓN**

8) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 2000

2ª. _____

3ª. _____

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ENERO-MARZO/17: m³ 2000

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. **ARIEL RODRIGUEZ**
GERENTE HIDRAULICO

Ing. Agrim. **LUIS E. TARRAGONA**
JEFE DEPTO. EXTRACCIÓN DE MATERIALES
GERENCIA HIDRAULICA



DIRECCIÓN
NACIONAL DE
HIDROGRAFÍA

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFÍA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL **SR./SRA. PIRDAL S.A. (Representante Osvaldo Laviano)**, C. I.: 1:173.476-3, según expediente N° 05/4/2/1286, y detalle siguiente:

1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES: Dpto. de SORIANO

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO NEGRO**, comprendida entre las progresivas km. 57 y km. 60.-

2) MATERIAL: ARENA

3) VOLUMEN TOTAL ESTIMADO DE EXTRACCIÓN EN EL TRIMESTRE: 25.000 m³

4) AUTORIZACIÓN INICIAL:	100 (CIEN) m ³
---------------------------------	---------------------------

5) PLAZO: 01/04/17 - 30/06/17

6) DERECHOS: \$ 26,70 (PESOS URUGUAYOS VEINTISEIS CON SETENTA CENTESIMOS) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ 2.670,00

7) FORMA DE EXTRACCIÓN: REFULADORA

8) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 100

2ª. _____

3ª. _____

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ABRIL-JUNIO/17: : m³ 100

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. ARIEL RODRIGUEZ
GERENTE HIDRÁULICO

Ing. Agrim. LUIS E. TARRAGONA
JEFE DEPTO. EXTRACCIÓN DE MATERIALES
GERENCIA HIDRAULICA

Vaciado de baños químicos, depósitos sanitarios fijos o portátiles:

Fecha	Empresa	Depósitos	Volumen retirado (lts)	Boleta	Responsable	Observaciones
08-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
10-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
13-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
15-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
17-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
20-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
24-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
24-feb-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
10-mar-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
17-mar-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
24-mar-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
31-mar-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
07-abr-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
21-abr-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor
28-abr-17	A.R.G	2	100	r. comercial	Pasquali	Grinor

Retiro de residuos sólidos comunes

Fecha	Empresa	Lugar	Cantidad retirada	Disposición final	Responsable	Observaciones
20-feb-17	Grinor	ruta 12	800LTS	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
13-mar-17	Grinor	ruta 12	800LTS	Agraciada	Pasquali	C. Pecce
07-abr-17	Grinor	ruta 12	800LTS	Agraciada	Pasquali	C. Pecce

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
feb-17	APV 19	OBRADOR	60	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	80	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	74	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	13	PASQUALI	
feb-17	TRAC 01	OBRADOR	25	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	22	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	47	PASQUALI	
feb-17	ES 01	OBRADOR	950	PASQUALI	
feb-17	NTP1425	OBRADOR	215	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	97	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	107	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	90	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	39	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	70	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	149	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	100	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	34	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	42	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	42	PASQUALI	
feb-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	82	PASQUALI	
feb-17	MN 03	OBRADOR	240	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	36	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	75	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	46	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	22	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	63	PASQUALI	
feb-17	ES 01	OBRADOR	618	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	106	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	75	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	23	PASQUALI	
feb-17	TRAC 01	OBRADOR	100	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	34	PASQUALI	
feb-17	JTP0668	OBRADOR	100	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	10	PASQUALI	
feb-17	MN 03	OBRADOR	200	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	62	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	220	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	65	PASQUALI	
feb-17	MN 08	OBRADOR	36	PASQUALI	
feb-17	MP07	OBRADOR	22	PASQUALI	
feb-17	MN 03	OBRADOR	182	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	28	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	91	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	13	PASQUALI	
feb-17	TRAC 01	OBRADOR	17	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	35	PASQUALI	
feb-17	MP07	OBRADOR	19	PASQUALI	
feb-17	CISTERNA .O	OBRADOR	109	PASQUALI	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
feb-17	APV 19	OBRADOR	69	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	114	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	102	PASQUALI	
feb-17	JTP0668	OBRADOR	87	PASQUALI	
feb-17	NTP1425	OBRADOR	222	PASQUALI	
feb-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	100	PASQUALI	
feb-17	cm016 cujo	OBRADOR	115	PASQUALI	
feb-17	MN 03	OBRADOR	230	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	65	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	122	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	76	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	41	PASQUALI	
feb-17	CMO16 CUJO	OBRADOR	43	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	51	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	32	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	15	PASQUALI	
feb-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	61	PASQUALI	
feb-17	CMO16 CUJO	OBRADOR	45	PASQUALI	
feb-17	CMO16 CUJO	OBRADOR	13	PASQUALI	
feb-17	MO 008 CUJO	OBRADOR	143	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	30	PASQUALI	
feb-17	PALA223 CUJO	OBRADOR	32	PASQUALI	
feb-17	MN 03	OBRADOR	108	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	58	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	113	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	12	PASQUALI	
feb-17	TRAC 01	OBRADOR	36	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	48	PASQUALI	
feb-17	MN 08	OBRADOR	210	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	55	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	55	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	40	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	21	PASQUALI	
feb-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	75	PASQUALI	
feb-17	MN 07	OBRADOR	61	PASQUALI	
feb-17	PALA223 CUJO	OBRADOR	43	PASQUALI	
feb-17	APV 19	OBRADOR	93	PASQUALI	
feb-17	ES 01	OBRADOR	666	PASQUALI	
feb-17	TH 01	OBRADOR	97	PASQUALI	
feb-17	RN 03	OBRADOR	47	PASQUALI	
feb-17	DL 01	OBRADOR	11	PASQUALI	
feb-17	MP 08	OBRADOR	31	PASQUALI	
feb-17	JTP0668	OBRADOR	88	PASQUALI	
feb-17	MP 07	OBRADOR	28	PASQUALI	
feb-17	H 01	OBRADOR	130	PASQUALI	
feb-17	MN 08	OBRADOR	303	PASQUALI	
feb-17	MN 07	OBRADOR	204	PASQUALI	
feb-17	PALA223 CUJO	OBRADOR	67	PASQUALI	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
mar-17	APV 19	OBRADOR	94	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	177	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	117	PASQUALI	
mar-17	DL 01	OBRADOR	22	PASQUALI	
mar-17	TRAC 01	OBRADOR	71	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	31	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	35	PASQUALI	
mar-17	NTP1425	OBRADOR	154	PASQUALI	
mar-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	94	PASQUALI	
mar-17	C.OBRADOR	OBRADOR	175	PASQUALI	
mar-17	PALA223 CUJO	OBRADOR	70	PASQUALI	
mar-17	MN 08	OBRADOR	153	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	99	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	60	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	91	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	58	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	27	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	36	PASQUALI	
mar-17	PALA223 CUJO	OBRADOR	53	PASQUALI	
mar-17	CMO16 CUJO	OBRADOR	61	PASQUALI	
mar-17	MN 08	OBRADOR	213	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	41	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	28	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	44	PASQUALI	
mar-17	CMO16 CUJO	OBRADOR	23	PASQUALI	
mar-17	FR 03	OBRADOR	633	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	66	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	99	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	30	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	31	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	12	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	28	PASQUALI	
mar-17	MN 08	OBRADOR	140	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	38	PASQUALI	
mar-17	CMP 09	OBRADOR	35	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	136	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	52	PASQUALI	
mar-17	DL 01	OBRADOR	13	PASQUALI	
mar-17	TRAC 01	OBRADOR	45	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	46	PASQUALI	
mar-17	JTP0668	OBRADOR	73	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	10	PASQUALI	
mar-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	87	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	72	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	38	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	39	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	17	PASQUALI	
mar-17	ES 01	OBRADOR	578	PASQUALI	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
mar-17	MP 08	OBRADOR	30	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	19	PASQUALI	
mar-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	16	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	100	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	75	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	105	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	32	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	18	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	25	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	130	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	42	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	25	PASQUALI	
mar-17	H 01	OBRADOR	115	PASQUALI	
mar-17	NTP1425	OBRADOR	155	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	83	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	22	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	146	PASQUALI	
mar-17	MP08	OBRADOR	46	PASQUALI	
mar-17	JTP0668	OBRADOR	95	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	27	PASQUALI	
mar-17	MP 10	OBRADOR	32	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	12	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	18	PASQUALI	
mar-17	MP10	OBRADOR	20	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	47	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	71	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	60	PASQUALI	
mar-17	DL 01	OBRADOR	18	PASQUALI	
mar-17	TRAC 01	OBRADOR	43	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	17	PASQUALI	
mar-17	MP 07	OBRADOR	14	PASQUALI	
mar-17	H 01	OBRADOR	101	PASQUALI	
mar-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	60	PASQUALI	
mar-17	MN 07	OBRADOR	177	PASQUALI	
mar-17	APV 19	OBRADOR	24	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	110	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	42	PASQUALI	
mar-17	TH 01	OBRADOR	122	PASQUALI	
mar-17	MP08	OBRADOR	41	PASQUALI	
mar-17	MP10	OBRADOR	60	PASQUALI	
mar-17	MP09	OBRADOR	84	PASQUALI	
mar-17	RN 03	OBRADOR	100	PASQUALI	
mar-17	MP08	OBRADOR	34	PASQUALI	
mar-17	JTP0668	OBRADOR	106	PASQUALI	
mar-17	MP07	OBRADOR	24	PASQUALI	
mar-17	TH 02	OBRADOR	235	PASQUALI	
mar-17	MP 10	OBRADOR	34	PASQUALI	
mar-17	MP07	OBRADOR	15	PASQUALI	

Abastecimiento de combustible a maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Cantidad (lts)	Responsable	Observaciones
mar-17	MP10	OBRADOR	38	PASQUALI	
mar-17	MP08	OBRADOR	44	PASQUALI	
mar-17	JTP0668	OBRADOR	24	PASQUALI	
mar-17	MP07	OBRADOR	20	PASQUALI	
mar-17	TH02	OBRADOR	114	PASQUALI	
mar-17	MP08	OBRADOR	49	PASQUALI	
mar-17	MP07	OBRADOR	20	PASQUALI	
mar-17	TH 02	OBRADOR	140	PASQUALI	
mar-17	MP 08	OBRADOR	33	PASQUALI	
mar-17	MP07	OBRADOR	20	PASQUALI	
mar-17	C.R.KTP3132	OBRADOR	95	PASQUALI	
mar-17	TH 02	OBRADOR	131	PASQUALI	
mar-17	MP 10	OBRADOR	34	PASQUALI	
abr-17	MP08	OBRADOR	39	PASQUALI	
abr-17	JTP0668	OBRADOR	60	PASQUALI	
abr-17	MP07	OBRADOR	49	PASQUALI	
abr-17	CISTERNA .O	OBRADOR	410	PASQUALI	
abr-17	TH 01	OBRADOR	132	PASQUALI	
abr-17	MP08	OBRADOR	36	PASQUALI	
abr-17	JTP0668	OBRADOR	140	PASQUALI	
abr-17	MP07	OBRADOR	38	PASQUALI	
abr-17	FR 01	OBRADOR	78	PASQUALI	
abr-17	CISTERNA .O	OBRADOR	184	PASQUALI	
abr-17	FR03	OBRADOR	260	PASQUALI	

Mantenimiento preventivo de la maquinaria

Fecha	Equipo	Lugar	Responsable	Observaciones
03-feb-17	MN 03	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
15-feb-17	APV19	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
21-feb-17	RN 03	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
16-mar-17	MN07	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
22-mar-17	APV07	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
06-abr-17	TH01	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros
19-abr-17	ES01	Obrador	J. Franco	c/aceitesyfiltros

Agua Potable

Fecha	Lugar	Cantidad	Responsable	Observaciones
feb-17	obrador	200lts	Pasquali	
feb-17	obrador	200lts	Pasquali	
feb-17	obrador	200lts	Pasquali	
feb-17	obrador	200lts	Pasquali	
mar-17	obrador	200lts	Pasquali	
mar-17	obrador	200lts	Pasquali	
mar-17	obrador	200lts	Pasquali	
abr-17	obrador	200lts	Pasquali	