



Informe Trimestral de Seguimiento de Gestión Ambiental de Construcción

**Proyecto y ejecución de ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre Arroyo
Arrayán (33km700), ruta N° 41.**

Agosto 2020

Índice

1.	Introducción.....	4
2.	Datos generales de la obra y su entorno	4
2.1.	Ubicación	4
2.2.	Personal y Subcontratos	5
2.3.	Materiales inertes	5
2.4.	Proveedores de áridos	5
2.5.	Consumos de combustible.....	5
2.6.	Avance de obra	5
2.7.	Indicadores de Gestión Ambiental.....	7
2.8.	Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional	8
3.	Programas de gestión de Aspectos Ambientales.....	10
3.1.	Programa de gestión de efluentes líquidos	10
3.2.	Programa de gestión de residuos sólidos	11
3.3.	Mantenimiento y reparación de la maquinaria	13
3.4.	Programa de gestión de emisiones atmosféricas	13
3.5.	Programa de manejo de combustibles e hidrocarburos.....	13
3.6.	Gestión de las ataguías	14
3.7.	Programa de manejo de productos químicos.....	14
3.8.	Programa de entrenamiento y capacitación.....	14
3.9.	Programa de recuperación ambiental	15
3.10.	Programa de manejo de riesgos y contingencias ambientales.....	15
3.11.	Programa de gestión social	15
3.12.	Programa de manejo de materiales de obra	16
	Anexo IV: Registro de Mantenimiento	24
	Anexo V: Registros de Capacitación	25

Índice de ilustraciones

Ilustración 2-1 Layout de obrador	4
Ilustración 2-2 Perfiles de apoyo	6
Ilustración 2-3 Se descubre base de fundación	7
Ilustración 3-1 Pileta de lavados	10
Ilustración 3-2 Escombros de la demolición	12
Ilustración 3-3 Balsa de disposición de escombros	12
Ilustración 3-4 Depósito de combustible	14
Ilustración 3-5 Deposito de PPQQ	15

Índice de tablas

Tabla 2-1 Indicadores de Gestión Ambiental y Seguridad	7
Tabla 2-2 Tabla de Indicadores	8

1. Introducción

Se presenta el primer informe trimestral de Seguimiento Ambiental del Proyecto de Construcción de la obra de ejecución de ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del puente sobre Arroyo Arrayán

2. Datos generales de la obra y su entorno

2.1. Ubicación

El obrador está ubicado en 33km700, ruta N° 41

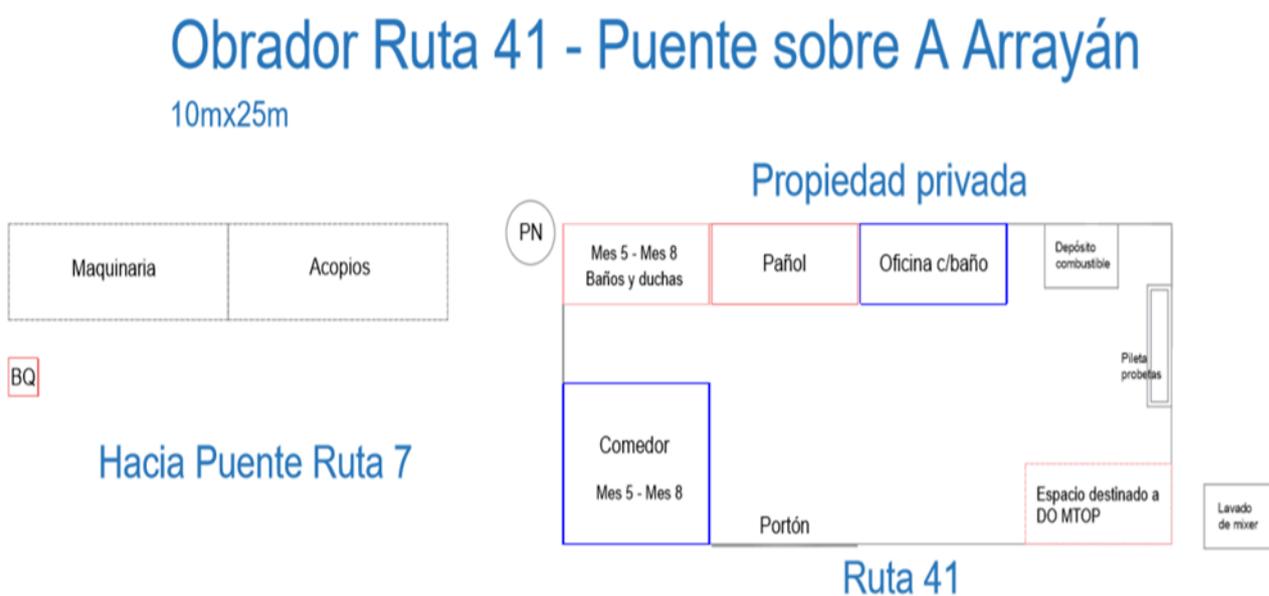


Ilustración 2-1 Layout de obrador

2.2. Personal y Subcontratos

El personal permanente en obra asociado a la dirección y administración se conforma según se estableció en el PGAC-C. El resto de la plantilla de CIEMSA asciende a una media de 10 trabajadores. Los subcontratos del trimestre fueron:

- Retro Combinada de Gerardo García

2.3. Materiales inertes

Los volúmenes totales de áridos ingresados a la obra en el mes son:

- Arena de cantera: - Arena Fina: 20m3
- Arena terciada fina: 15m3

Ver Anexo I – remitos áridos

2.4. Proveedores de áridos

Se trabaja con un solo proveedor, Belmar Lda, este realiza la compra a una cantera habilitada.

Habilitación de cantera: Ver Anexo I.I

2.5. Consumos de combustible

El consumo de gasoil en el mes fue de 1941lts.

El consumo de nafta mensual fue de 1183lts

El proveedor del combustible es la estación del sello ANCAP de Cerro Colorado

2.5.1.1. Consumo de Agua Potable y Energía eléctrica

No se registra cuenta con un control de la energía eléctrica consumida debido a que la misma proviene de Grupos Electrónicos.

En el trimestre se consumieron 460 lts de agua potable.

El proveedor de bidones de agua es Lagos Azules SRL.

Remitos: Anexo II

2.6. Avance de obra

2.6.1. Avance de obra de la Obra

Los trabajos realizados en el trimestre fueron los siguientes:

Informe Trimestral de Seguimiento Ambiental del PGAC / Mayo, Junio, Julio 2020

a) Implantación:

- Se instaló contenedor comedor, oficina, pañol, baño químico, baño en oficina (con instalación de abastecimiento eléctrico y agua, así como instalación de desagües de sanitaria y pozo negro.
- Cerco perimetral.
- Centro de acopio de productos químicos, lugar de acopio de escombros.
- Señalización: Semáforos, cartelaría, señalizaciones viales varias y reducción de calzada.

Al momento se colocaron pórticos de hasta 2 mts: 12m3, estando al día de hoy 6 de 12 prontos.

Se realizó montaje encofrado de tablero. Perfiles de 6mts sobre apoyos.



Ilustración 2-2 Perfiles de apoyo



Ilustración 2-3 Se descubre base de fundación

2.7. Indicadores de Gestión Ambiental

Se presentan los indicadores propuestos para esta obra que son instrumentados.

Tabla 2-1 Indicadores de Gestión Ambiental y Seguridad.

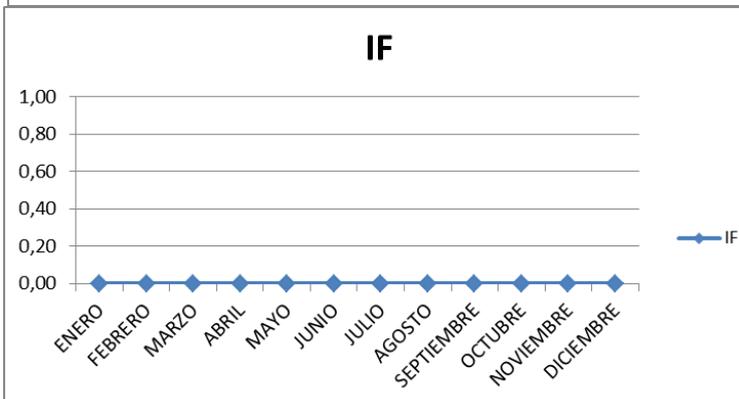
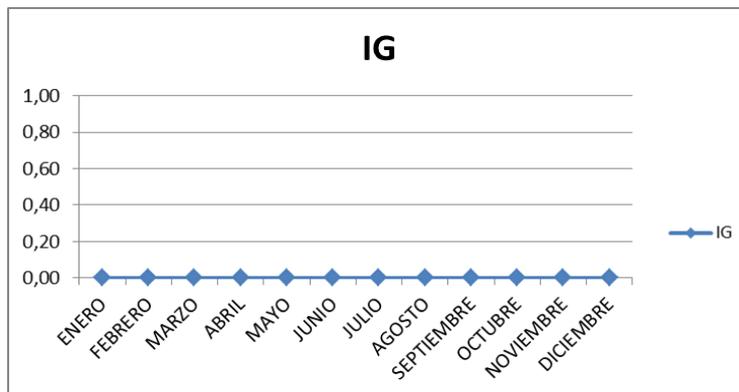
Ítem	Descripción	Enero	Indicador
Residuos sólidos	Generación total de Residuo de excavación en predio público/privado	0	M ³ /mes (tierra)
Consumos	Agua potable	460	M ³ /mes
	Energía eléctrica Grupo Eléctrogeno	S/D	KwH
Seguridad vial	Accidentes de tránsito vinculados a obras	0	Cantidad de accidentes /mes
	Accidentes de transeúntes vinculados a obras	0	Cantidad de accidentes / mes
Incidentes en obra	Ambientales	0	Nº incidentes
	SYSO	0	Nº incidentes

Informe Trimestral de Seguimiento Ambiental del PGAC / Mayo, Junio, Julio 2020

IF						
	N° de Accidentes	N° de Accidentes acumulados	HHT	HHT acumuladas	MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
FEBRERO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
MARZO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
ABRIL	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
MAYO	0	0	241	241	0,00	0,00
JUNIO	0	0	1171	1412	0,00	0,00
JULIO	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
AGOSTO	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
SEPTIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
OCTUBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
NOVIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
DICIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00

IG						
	N°Dias perdidos	N°Dias perdidos acumulados	HHT	HHT acumuladas	MENSUAL	ACUMULADO
ENERO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
FEBRERO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
MARZO	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
ABRIL	0	0	0	0	#iDIV/0!	#iDIV/0!
MAYO	0	0	241	241	0,00	0,00
JUNIO	0	0	1171	1412	0,00	0,00
JULIO	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
AGOSTO	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
SEPTIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
OCTUBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
NOVIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00
DICIEMBRE	0	0	0	1412	#iDIV/0!	0,00

INCIDENCIA 0,0%



3. Programas de gestión de Aspectos Ambientales

3.1. Programa de gestión de efluentes líquidos

3.1.1. Efluentes domésticos

Las instalaciones sanitarias se componen del comedor, baños y ducheros del obrador, también se dispone de un baño y una pileta de mano en la oficina del director de obras, además de un baño químico para el frente de obra. Se distribuyen de la siguiente forma:

- Baños generales
 - 2 inodoros pedestal para caballeros
 - 2 canillas en una pileta lavamanos
 - 1 inodoro para damas
 - 1 baño químico
- Cocina
 - 1 piletas de cocina
- Vestuario
 - 2 duchas

Los efluentes derivados de los servicios de bienestar se retiran mediante barométrica habilitada.

Anexo III: Habilitación de Barométrica

3.1.2. Efluentes del lavado de hormigones

Se finalizó construcción de pileta de lavado, no se ha realizado neutralización en el trimestre.



Ilustración 3-1 Pileta de lavados

3.1.3. Otros efluentes

No se ha generado otro tipo de efluente.

3.1.4. Control y registros

.No se tiene registro de barométrica en obrador.

3.2. Programa de gestión de residuos sólidos

3.2.1. Residuos sólidos asimilables a urbanos

La generación de los residuos de corte urbano son los generados en los frentes móviles y los generados en las instalaciones del obrador con el personal presente en el mismo.

Se cuenta con volqueta en obrador, y tarros más pequeños en diferentes sectores del mismo, al igual que en los frentes móviles los que al final de la jornada son llevados hasta la volqueta.

3.2.2. Residuos de obras civiles

Los ROCs generados aún se encuentran acopiados en zona no inundable, los mismos se enviarán a SDF o a particular con permiso emitido bajo firma y con información de la disposición que se le realizará.



Ilustración 3-2 Escombros de la demolición

Cuando se realizan tareas de demolición sobre cauce de arroyo, se procede a colocar balsa para evitar la caída de los mismos.



Ilustración 3-3 Balsa de disposición de escombros

Informe Trimestral de Seguimiento Ambiental del PGAC / Mayo, Junio, Julio 2020

3.2.3. Residuos sólidos especiales (peligrosos)

No hubo retiro de residuos peligrosos.

3.3. Mantenimiento y reparación de la maquinaria

El mantenimiento de la maquinaria y equipos se realiza dentro de un esquema mantenimiento preventivo que posee CIEMSA, este se vincula a las horas de uso de los equipos y la realiza el equipo centralizado de mantenimiento de CIEMSA. El taller consiste en un vehículo acondicionado que contiene a un taller móvil. En el caso de desperfectos o fallas de los equipos se solicita la reparación al taller móvil y este realiza los trabajos en obra, de lo contrario se reemplaza el equipo.

En las intervenciones que se trata con fluidos se utilizan elementos de contención para evitar derrames o pérdidas (bandejas). Los principales residuos generados por mantenimiento son aceites, baterías y lubricantes usados, envases de productos químicos y elementos contaminados con hidrocarburos (trapos, estopas, suelo o materiales absorbentes en caso de pequeños derrames). Estos residuos son gestionados como residuos especiales.

El control y seguimiento de estas tareas se realiza mediante formularios de CIEMSA diseñados para la misma. La descripción del trabajo se realiza en original y copia, luego la información se ingresa en forma remota por la web al sistema informático de CIEMSA.

Anexo IV: Registro de Mantenimiento

3.4. Programa de gestión de emisiones atmosféricas

3.4.1. Emisiones atmosféricas

Las principales emisiones atmosféricas se vinculan con la generación de polvo y la emisión de los gases de combustión.

Los gases de combustión se asocian a los motores de combustión de la maquinaria y en particular a la maquinaria pesada. Los equipos utilizados son dos combinada (pala y retroexcavadora), y camión, y la flota de camionetas y autos de los técnicos y empleados. No se ha observado emisiones de humos que ameriten la actuación.

3.5. Programa de manejo de combustibles e hidrocarburos

3.5.1. Almacenamiento

Se cuenta con un pequeño depósito de combustible para almacenaje de bidones de 200lts. Uso de herramientas a combustible.



Ilustración 3-4 Depósito de combustible

3.5.2. Control y registros

Se mantiene el registro de los combustibles existentes en la obra.

3.6. Gestión de las ataguías

Fue colocada en medio tramo del curso de agua para realizar todos los trabajos necesarios, para lo cual se utilizó suelo de las zonas. Luego será retirada y vuelta a su lugar de origen. Se reitera procedimiento en la otra mitad del curso de agua.

3.7. Programa de manejo de productos químicos

3.7.1. Almacenamiento

Los productos químicos almacenados son productos asociados al anclaje, adhesivos, y algunas pinturas. Para cada producto se posee las fichas de seguridad y sus características de almacenamientos e incompatibilidades. Se almacenan según su volumen.

3.8. Programa de entrenamiento y capacitación

Al comienzo de cada Obra se realiza una Inducción de Seguridad y Medio Ambiente de 2 horas a cada trabajador según requerimiento de Decreto 125/014. Los temas a tratar son los más relevantes de Seguridad y se especifica según el tipo de obra donde se profundiza cada tema, en esta obra en

específico se profundiza en tareas sobre vía pública, señalización, máquinas, , herramientas eléctricas, utilización de EPP y colectivos. Se le entrega Reglamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente al Personal.

El temario de la capacitación de Medio Ambiente se basa en explicación del Sistema de Gestión de Medio Ambiente etiquetados, utilización, trasvases de PPQQ, Fichas de Datos de Seguridad, gestión de Residuos Peligrosos, clasificación de residuos, mantenimientos de máquinas y actuación frente a derrame.



Ilustración 3-5 Depósito de PPQQ

Anexo V: Registros de Capacitación

3.9. Programa de recuperación ambiental

Este programa se prevé ejecutar a la finalización de cada tramo, dando lineamientos de la recuperación de la zona intervenida.

El programa se prevé ejecutar a la finalización de la obra, el desmantelamiento del obrador y el acondicionamiento general del predio.

3.10. Programa de manejo de riesgos y contingencias ambientales

No se han reportado contingencias en el período que abarca este informe. Se mantienen vigentes los Planes de Contingencia de incendio, derrames y accidentes dentro y fuera de la obra.

3.11. Programa de gestión social

Como se mencionó no existe presencia física en el entorno cercano a las obras que se están realizando.

En cuanto a los accidentes, no han surgido inconvenientes en el acceso a la ruta y ni en propio tránsito, se colocaron lomos de burro para bajar la velocidad en el puente, y los semáforos son alimentados mediante paneles solares

3.12. Programa de manejo de materiales de obra

3.12.1. Materiales en el obrador

Los materiales que fueron retirados del obrador como ser tierra negra y el subsuelo que se generaron son acopiados para luego restaurar el lugar en donde fueron removidas.

El acopio de áridos para la obra, se realiza cercanos a la zona de elaboración del hormigón y alejado del curso de agua para evitar arrastres.

3.12.2. Desagües pluviales

El drenaje de aguas pluviales se realizó acompañando la pendiente del terreno y de forma suave para evitar el arrastre y erosión de los acopios

ANEXOS

Anexo I: Remito de Áridos: Arena

BELMAR LTDA.
EMPRESA DE TRANSPORTES
 CEMENTO - PORTLAND - GRANEL - ARIDOS
 CARGAS GENERALES
 Empresa Profesional de Carga
 Reg. D.N.T. N° 33261

CORDOBA 703 - MONTEVIDEO
 Tels.: 2304 6098 - 2208 9128
 Cels.: 099 332 241 - 099 333 973

RUT 02 008023 0010
REMITO
 Serie A
N° 298600

RUT COMPRADOR	C. FINAL

DIA	MES	AÑO
27	5	20

CLIENTE: CIEMSA N° REMITO: 107250

LUGAR DE CARGA: Carretera Puerto arena

LUGAR DE ENTREGA: CIEMSA Kms.

MATERIAL: ARENA Fina

MATRÍCULA: HTP 1860 REMOLQUE: ATA 2561 Kg./MTS: 20MT3

NOMBRE DEL CHOFER: Liván Uma Hs. Carga: Hs. Descarga:

Firma del Recibidor: _____
 Contrafirma del Recibidor: _____



LVA AL DIA
 SAPROL S.A. - RUT 217523120017 - UTU
 Constancia 83191629149 - Fecha 12/2019
 REMITO A N° 253.901 a 238.900 - 3 Vías
 Imprenta Autorizada

FECHA DE VENCIMIENTO

12/12/2021

VIA 1 - ORIGINAL CLIENTE, BLANCO
 VIA 2 - COPIA CONTABLE, AMARILLO
 VIA 3 - COPIA ARCHIVO, CELESTE

Carlos Alejandro Alonso Cabrera

vialmix
 HORMIGÓN PREMEZCLADO

Ruta 94 - Florida - Tel.: 4353 6485 - Cel.: 099 353 567

REMITO
001515

dia	mes	año
8	7	20

NOMBRE: CIEMSA

DIRECCION: RUTA 94 LOCALIDAD: _____

CANT	PEDIDO
15 MT	ARENA TEMSIADA FINA

Firma: _____ Aclaración: Tania Almeida

Servicolor S.R.L. RUT 07 008386 0011
 EMITO 001401 a A 001650 - 2/2020 - 3 Vías

1ª Vía ORIGINAL CLIENTE - Blanco
 2ª Vía CONTABILIDAD - Amarillo
 3ª Vía ARCHIVO - Rosado

ANEXO I.I: Habilitación de Cantera



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. **IGNOENCIA BARBARITA DEMARCO DEMARCO**, C. I. 2:929.775-3, según expediente N° 2006/4/2/1041 , y detalle siguiente:

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

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO YI**, proximidades de Sarandí del Yi- frente al padrón N° 5511 de la 9ª Sección Catastral.-

2) MATERIAL: ARENA

3) VOLUMEN TOTAL ESTIMADO DE EXTRACCIÓN EN EL TRIMESTRE: 300 m³

4) AUTORIZACIÓN INICIAL: 75 (SETENTA Y CINCO) m³

5) PLAZO: : 01/04/20 - 30/06/20

6) DERECHOS: \$ 26,50(PESOS URUGUAYOS VEINTISEIS CON CINCUENTA CENTESIMOS) por m³

IMPORTE TOTAL: \$ 1.988,00

7) FORMA DE EXTRACCIÓN: MANUAL

8) AUTORIZACIONES: 1ª. INICIAL _____ m³ 75

2ª _____

3ª _____

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO: m³ 75

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCIÓN NACIONAL DE HIDROGRAFIA

Vº Bº

Ing. ARIEL RODRÍGUEZ
JEFENTE
ÁREA HIDRÁULICA

Ing. Agrim. SERGIO K. CALFANI

081-14

Montevideo, 14 MAR. 2014

SIRVASE CITAR
189/72

VISTO: el contrato de arrendamiento presentado a fojas 928 y siguientes de estos obrados; -----

RESULTANDO: que los futuros arrendatarios han cumplido con lo solicitado por esta Dirección Nacional; -----

ATENTO: a lo dispuesto en el artículo 15 del Código de Minería; -----

EL DIRECTOR NACIONAL DE MINERÍA Y GEOLOGÍA

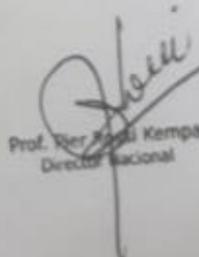
RESUELVE:

1º) Convalidar el Contrato de Arrendamiento suscrito por **24 HORAS S.A.** con **CALCAREOS S.A.** que luce de fojas 928 a fojas 930 de estas actuaciones.-----

2º) Pase al Centro de Documentación y Trámite para su notificación. Cumplido siga al CERAM y Departamentos de Registro e Inspecciones.

/bv


EDUARDO GHIORSI
SUBDIRIGENTE
22/4/2014


Prof. Pier Paolo Kempa
Director Nacional



355-13

Montevideo, 10 DIC. 2013

VISTO: el contrato de arrendamiento presentado a fojas 588 y siguientes de estos obrados; -----

RESULTANDO: que los futuros arrendatarios han cumplido con lo solicitado por esta Dirección Nacional; -----

ATENTO: a lo dispuesto en el artículo 15 del Código de Minería; -----

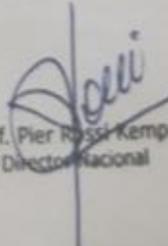
EL DIRECTOR NACIONAL DE MINERÍA Y GEOLOGÍA

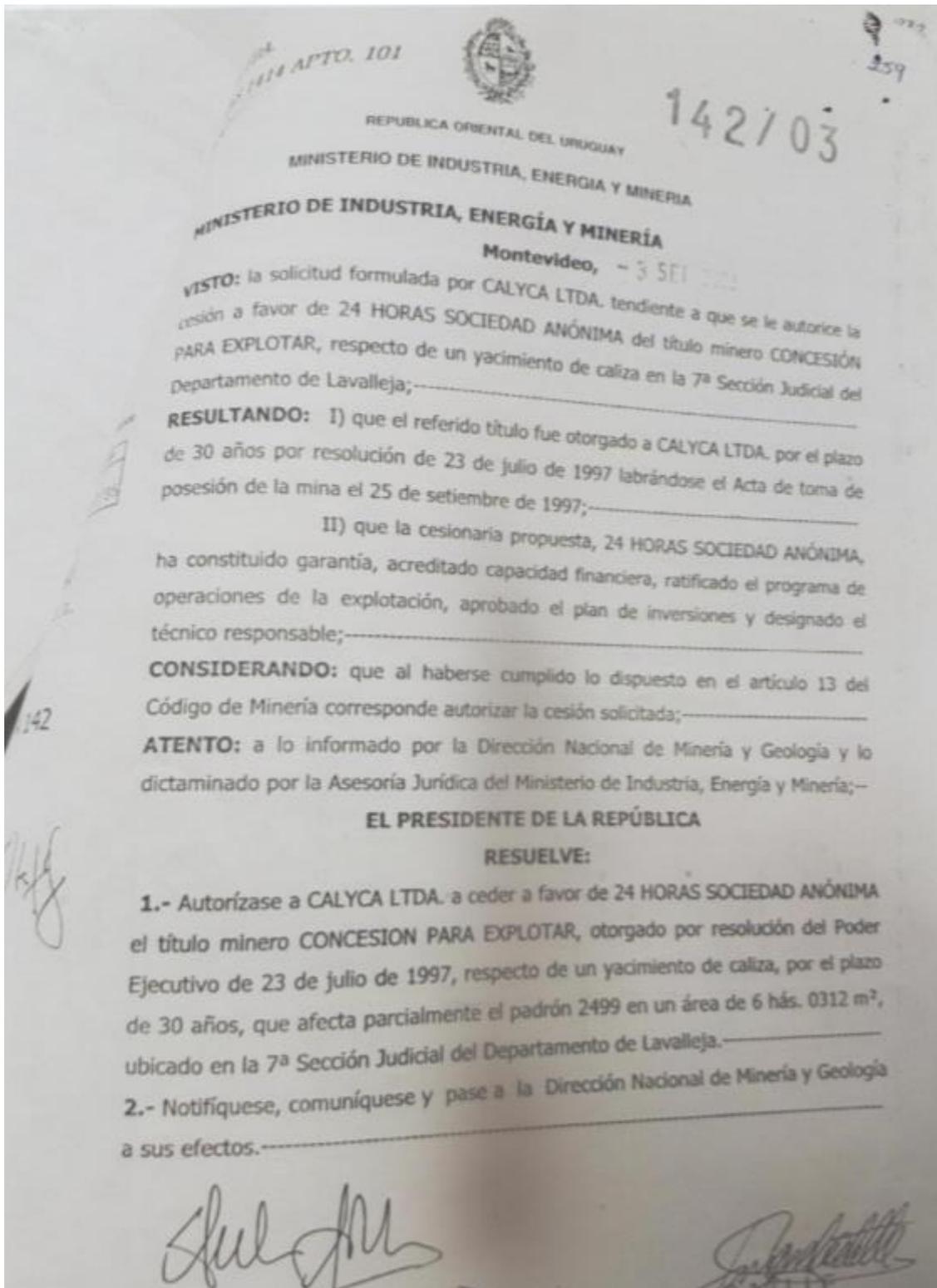
RESUELVE:

1º) Convalidar el Contrato de Arrendamiento suscrito entre **24 HORAS S.A.** y **CALCAREOS S.A.**, que luce de fojas 588 a fojas 590 de estas actuaciones.-----

2º) Pase al Centro de Documentación y Trámite para su notificación. Cumplido siga al CERAM y Departamentos de Registro e Inspecciones.-----

/bv


Prof. Pier Rossi Kempa
Director Nacional



Anexo II: Remitos de Agua Potable

LAGO AZULUGUAL S.R.L. **agua LagosAzules**

R.U.T. COMPRADOR R.U.T. 21 794572 0014

CONSUMO FINAL

Montevideo M.215 S.12 - Solymar - Canelones
Tel. 2698 5576

REMITO
Serie A
N° 025235

Sr./a: Cremosa (Zota Ln) DIA MES AÑO
3/6/20

Dirección: _____

	SALIDA	LLENO	DEVOLUCIÓN VACIO	DESCARTE
Sifones				
Cajones				
Sin Gas x 6 L. Desc.				
Sin Gas x 12 L. Ret.	9			
Sin Gas x 20 L. Ret.				
Refrescos				
Vasos				
Dispensador Familiar				
Dispensador Frio/Calor				

007410426 **MARIO**

IVA AL DIA
Souto Machado Enzo Rodrigo
R.U.T. 11 020103 0016
IMP. SIUK/TEL: 2682 1555
CONSTANCIA 83200475528 - 05/2020
REMITO Serie A 25.101 al 25.600 x 3 vias
IMPRESA AUTORIZADA



VENCIMIENTO 16/05/2022

1° via Blanca Original Cliente
2° via Rosado Copia Archivo
3° via Amarillo Copia Contaduria

LAGO AZULUGUAL S.R.L. **agua LagosAzules**

R.U.T. COMPRADOR R.U.T. 21 794572 0014

CONSUMO FINAL

Montevideo M.215 S.12 - Solymar - Canelones
Tel. 2698 5576

REMITO
Serie A
N° 025535

Sr./a: Cremosa (Puente RLn) DIA MES AÑO
10/7/20

Dirección: _____

	SALIDA	LLENO	DEVOLUCIÓN VACIO	DESCARTE
Sifones				
Cajones				
Sin Gas x 6 L. Desc.				
Sin Gas x 12 L. Ret.				
Sin Gas x 20 L. Ret.	14		4	2
Refrescos				
Vasos				
Dispensador Familiar				
Dispensador Frio/Calor				

OTRO

IVA AL DIA
Souto Machado Enzo Rodrigo
R.U.T. 11 020103 0016
IMP. SIUK/TEL: 2682 1555
CONSTANCIA 83200475528 - 05/2020
REMITO Serie A 25.101 al 25.600 x 3 vias
IMPRESA AUTORIZADA



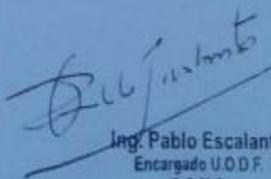
VENCIMIENTO 16/05/2022

1° via Blanca Original Cliente
2° via Rosado Copia Archivo
3° via Amarillo Copia Contaduria

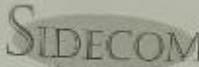
Informe Trimestral de Seguimiento Ambiental del PGAC / Mayo, Junio, Julio 2020

Anexo III: Habilitación de Barométrica

	HABILITACIÓN: N° 156	PERIODO: 2020	
SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANEAMIENTO UNIDAD DE OPERACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL			
AUTORIZACIÓN PRECARIA Y REVOCABLE PARA VERTER EFLUENTES LÍQUIDOS (BAÑOS QUIMICOS) DE ACUERDO CON EL DECRETO 253/79 Y MODIFICATIVOS DEL PODER EJECUTIVO; RESOLUCIÓN 761/96 Y AGREGADOS DE LA IMM., EN LOS VOLCADEROS 1 Y 2 DURANTE EL AÑO 2020.-			
Empresa: A.C QUIMICOS Razón Social: LEONARDO ALMEIDA Domicilio: JOSE BELLONI 5779 Teléfono: 2.2220050		Capacidad permitida equipo barométrico: 700Litros . 2.100 Kilos	
Montado en:	camión combinado	Trailer	pick-up
Marca: DFSK	Año: 2020	Padrón: 903349431	Matricula SCQ 1400


Ing. Pablo Escalante
Encargado U.O.F.
S.O.M.S.

Anexo IV: Registro de Mantenimiento



SIDEKOM
SISTEMA INTEGRAL DE COMPRESORES
0997901693 - 094255696
mailto:matnavazquez@sidekom.com.uy

Nº 0125

REPORTE DE SERVICIO

DIA	MES	AÑO
18	6	2020

Cliente	Contacto (Nombre y Apellido)
	Razón Social CIEMSA
	Domicilio
	Localidad
	Teléfonos

Ubicación actual del equipo:

Equipo	Modelo	Nº de Serie	Horas de Funcionamiento
	185 G	201204090023	1906

Trabajo realizado:

Falla:

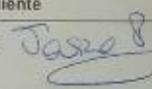
CAMBIO DE BATERÍA, REVISIÓN DE NIVELES

Causa:

Solución:

Repuestos Utilizados:

Km de Viaje	Horas Trabajadas	Servicio:														
Salida:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Día</th> <th style="width: 33%;">Desde</th> <th style="width: 33%;">Hasta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Día	Desde	Hasta										<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Solicitado por</td> </tr> <tr> <td>Nº de factura</td> </tr> </table>	Solicitado por	Nº de factura
Día	Desde	Hasta														
Solicitado por																
Nº de factura																
Llegada:																

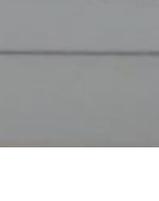
<p>Por Sidecom</p> <p>Firma: </p> <p>Aclaración: NICOLAS BARÓN</p>	<p>Por el Cliente</p> <p>Firma: </p> <p>Aclaración: VANESSA PIAS</p>
--	---

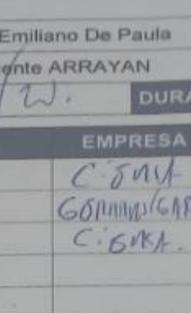
EXPRESS ver 0031 al 0192 x 2 - 05/13

Anexo V: Registros de Capacitación

CIEMSA REGISTRO DE ASISTENTES A FORMACIÓN / INFORMACIÓN

NOMBRE CURSO	INDUCCIÓN INICIAL A OBRA - DEC.125/014		
EMPRESA FORMADORA	CIEMSA		
NOMBRE FORMADOR	Tec. Prev Emiliano De Paula		
LUGAR IMPARTICIÓN	Ruta 41 Puente ARRAYAN		
FECHA IMPARTICIÓN	21/6/20	DURACIÓN (horas)	2

N°	APELLIDOS Y NOMBRE	EMPRESA	C.I.	FIRMA
1	LUIS PERDOMO	CIEMSA	3.765.7117	
2	ADRIAN FERRERIA	GOMARRIGARCA	4.647.115	
3	JORGE GONZALEZ	CIEMSA	4.677.1916	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

DATOS DEL FORMADOR	TEMARIO DEL CURSO
 p. Formador cha: 25/6/20	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Características y medio ambiente de trabajo. ➤ Conceptos de peligro y riesgo. ➤ Principales riesgos: Trabajos en vía pública. ➤ Izaje, Trabajos en altura, riesgo eléctrico trabajo con herramientas eléctricas. ➤ Excavaciones. ➤ Caídas al agua. ➤ Demoliciones ➤ Trabajos en cercanías con vehículos y equipos ➤ Estudio y Plan de Seguridad e Higiene. ➤ Uso de EPP general, arnés anti caída, cuerda de vida. Chalecos salvavidas ➤ Equipos de Protección Personal y colectiva. ➤ Uso de facial y lentes para corte con amolador ➤ Gestión de la prevención CIEMSA: organigram ➤ Emergencias. ➤ Roles: Capataz, Tec. Prevencionista y Deleg. S ➤ Sistema de Gestión Integrada. Política SYSO, y C. ➤ Gestión Ambiental: productos químicos, etiquetado, derrames FDS, residuos peligrosos acopios. Buenas prácticas.



REGISTRO DE ASISTENTES A FORMACIÓN /
INFORMACIÓN

NOMBRE CURSO	INDUCCIÓN INICIAL A OBRA - DEC 125/914	
EMPRESA FORMADORA	CIEMSA	
NOMBRE FORMADOR	Tec. Prev Emiliano De Paula	
LUGAR IMPARTICIÓN	Ruta 41 Puente ARRAYAN	
FECHA IMPARTICIÓN	4/6/20	DURACIÓN (horas) 7

	APELLIDOS Y NOMBRE	EMPRESA	C.I.	FIRMA
1	Emiliano De Paula	CIEMSA	5.101.081	[Firma]
2	Alfonso Rojas	CIEMSA	4.555.742	[Firma]
3	Gerardo Marcelo Arcebal Arcebal	Olaya Naranjo	2.990.463-3	[Firma]
4	ANTONIO PARRAS	CIEMSA	4.058.934	[Firma]
5	GUILLERMO BARRERA	CIEMSA	3.205.778	[Firma]
6	José Alejandro Calle	CIEMSA	4.703.829	[Firma]
7				
8				
9				
10				

DATOS DEL FORMADOR	TEMARIO DEL CURSO
[Firma] Formador Fecha 4/6/20	<ul style="list-style-type: none"> > Características y medio ambiente de trabajo. > Conceptos de peligro y riesgo. > Principales riesgos: Trabajos en vía pública. > Izaje, Trabajos en altura, riesgo eléctrico trabajo con herramientas eléctricas. > Excavaciones. > Caídas al agua. > Demoliciones > Trabajos en cercanías con vehículos y equipos > Estudio y Plan de Seguridad e Higiene. > Uso de EPP general, arnés anti caída, cuerda de vida. Chalecos salvavidas > Equipos de Protección Personal y colectiva. > Uso de faclal y lentes para corte con amoladora > Gestión de la prevención CIEMSA: organigrama. > Emergencias. > Roles: Capataz, Tec. Prevencionista y Deleg.Seg. > Sistema de Gestión Integrada. Política SYSO, MA y C. > Gestión Ambiental: productos químicos, etiquetado, derrames FDS, residuos peligrosos, acopios. Buenas prácticas.