

CONSORCIO  
**RíoYi**



**CIEMSA**

## Segundo Informe Trimestral de Gestión Ambiental

Período Julio 2021 – Setiembre 2021

Puente sobre el Río Yi – Ensanche, refuerzo y  
adecuación de accesos

**Setiembre de 2021**

# Índice

1.	Introducción.....	3
2.	Actividades desarrolladas en el período informado .....	3
3.	Cumplimiento de requisitos de AAP vinculadas a la obra ..... <b>¡Error! Marcador no definido.</b>	
4.	Gestión de Canteras.....	10
5.	Registros de gestión ambiental.....	10
5.1.	Remitos de emisiones .....	10
5.1.1.	Limpieza de baños químicos .....	10
5.1.2.	Retiro y destino final de residuos asimilables a urbanos .....	10
5.1.3.	Retiro y destino final de residuos de obras civiles .....	10
5.1.4.	Retiro y destino final de residuos especiales .....	10
5.2.	Remitos asociados al mantenimiento de maquinaria .....	11
5.3.	Actividades de capacitación.....	11
6.	Informes de monitoreo de variables ambientales.....	11
6.1.	Control y ajuste de pH en agua residual .....	11
6.2.	Análisis de calidad de agua .....	11
6.3.	Calidad de agua del campamento.....	11
7.	Flota vehicular afectada a la obra en el período informado.....	11
8.	Personal afectado a la obra en el período informado .....	12
8.1.1.	Personal y horas trabajadas .....	12
9.	Interacción con la comunidad local .....	13
10.	Auditorías ambientales .....	13
11.	Contingencias.....	13

ANEXO I	Habilitaciones de canteras, barométrica, baños químicos y residuos
ANEXO II	Planillas de control
ANEXO III	Planillas de asistencia de capacitaciones

## 1. Introducción

El presente documento corresponde al segundo Informe Trimestral de Gestión Ambiental del Proyecto ejecución de “Ensanche, refuerzo de infraestructura y adecuación de los accesos al puente sobre el río Yi”, ubicado en la progresiva 185,440 de la Ruta Nacional N°5, departamento de Durazno.

En este se resumen los aspectos más relevantes y los resultados de las actividades realizadas en materia de gestión ambiental en el período Julio de 2021 a Setiembre de 2021.

## 2. Actividades desarrolladas en el período informado

### 2.1. Patio de Prefabricados

Continúan las tareas de Corte, doblado y armado en patio de herrería, así como los trabajos de carpintería y encofrado de las piezas.

Para el hormigonado se utilizan los áridos dispuestos en patio de acopio y la moto-hormigonera de la obra. Todas las piezas son desencofradas y trasladadas al patio de acopio de prefabricados, utilizando como medio auxiliar para el Izaje de las mismas un Manitou.

Al momento se llevan hormigonadas 530 piezas, las cuales se encuentran acopiadas en 2 puntos del obrador.



2-1 Armado de hierro y vista de patio de herrería y carpintería



**2-2 Hormigonado de piezas prefabricadas y curado de las mismas**

## **2.2. Tablero superior**

En el trimestre se realizaron diversas tareas, entre la que se destacan el retiro de toda la capa de rodadura, corrimiento de servicios, picado de losa, refuerzo de losa y hormigonado del primer tramo.

Estos trabajos requirieron de un corte parcial de la circulación, ya que se establecieron áreas de exclusión en media calzada en cada súper tramo. Previendo posibles inconvenientes en la movilidad, se establecieron distintos canales de comunicación con la comunidad local y los usuarios de la ruta Nacional.

### **2.2.1. Retiro de capa de rodadura**

En el mes de Julio se activaron los semáforos y comenzaron los cortes de tránsito en media calzada para a trabajos de picado para el retiro de capa de rodadura en primer súper tramo (80mts). Dichas tareas se desarrollaron durante el mes de Julio, culminando las mismas los primeros días de agosto. Todo el material retirado fue trasladado por camiones y dispuesto en terreno privado con previa autorización.



**2-3 Picado y retiro de capa de rodadura**



### 2.2.2. Retiro de tapas del ducto y cordones sobre el tablero

En el mes de agosto se comenzaron a retirar las tapas del ducto para el posterior corte y picado de los cordones. Previo a estas tareas se realizó el corrimiento de líneas energizadas existentes para la red de iluminación del puente.



2-4 Corte y picado de cordón

Una vez se culmina el retiro del cordón interno del tablero, se procedió a desmontar la baranda existente y la demolición del cordón exterior y el picado para anclajes.



2-5 Trabajos con martillo para la demolición del cordón externo y picado para anclajes del tablero



### 2.2.3. Armado de refuerzo de tablero superior

Una vez finalizados los trabajos de picado en primer tramo, comenzaron trabajos de herrería para el refuerzo sobre el primer súper-tramo norte de losa superior.



2-6 Armado de tablero y colocación de anclajes



2-7 Limpieza para anclajes y tarea de recrecido para trompetas



#### 2.2.4. Hormigonado de primer tramo de tablero

El día 24/07 se realizó el hormigonado del primer tramo de tablero sobre acceso norte, el mismo se realizó directo del camiones mixers. Una vez finalizado el hormigonado se hizo la aplicación del producto químico antisol, utilizado como protección.



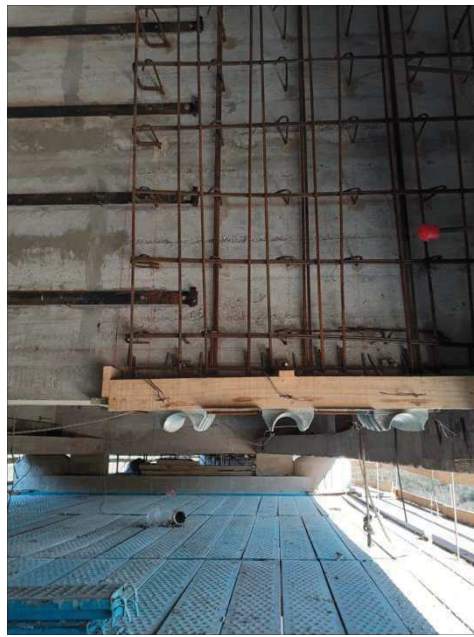
2-8 Llenado, vibrado, regleado y finalización.



2-9 hormigonado del primer tramo finalizado

### 2.3. Trabajos en plataforma colgante

Durante el trimestre se extendió el montaje plataforma primer supertramos N°1 y N°2, de norte a sur. Las tareas realizadas fueron de pulido, colocación de refuerzos transversales, colocación de chapas de acero corten, colocación de piezas desviadoras, llenado de vigas y posterior desmontaje de primer supertramo.



**2-10 Armado de refuerzos transversales, colocación de piezas desviadoras**



**2-11 Acero Corten**



**2-12 Llenado de viga longitudinal supertramo 2 vano 1; Retiro de plataforma en supertramo 1**



## 2.4. Fundaciones

El 30/7 comenzaron las primeras perforaciones para el pilotaje, dicha tarea es realizado por Pilotera de Saceem y operada por personal propio. Las armaduras para los pilotes fueron realizadas en sitio, para esto se implanto un patio de herrería específico debajo del acceso Norte.



2-13 Ejecución de pilotes

### 3. Gestión de Canteras

En la siguiente tabla se explicitan las cantidades totales de áridos que ingresaron a obra en el trimestre en estudio y la cantera proveedora de los mismos.

**Tabla 3-1 Áridos utilizados en obra**

Material	Cantidad	Proveedor
Piedra	252 m <sup>3</sup>	Díaz Álvarez
Arena	181 m <sup>3</sup>	Santiago Florenza
Tosca	997 m <sup>3</sup>	Santa María del Quebracho

En anexo se adjuntan las habilitaciones de las canteras utilizadas en el período informado.

### 4. Registros de gestión ambiental

En Anexo se adjuntan copia de todos los registros de gestión ambiental, en particular todos los referentes a los sistemas de gestión integral de residuos sólidos.

#### 4.1. Remitos de emisiones

##### 4.1.1. Limpieza de baños químicos

La limpieza de baños químicos y el desagote con barométrica se adjunta planilla en anexos y habilitaciones correspondientes

##### 4.1.2. Retiro y destino final de residuos asimilables a urbanos

Se adjuntan planilla con detalles de residuos enviados a disposición final en vertedero municipal.

##### 4.1.3. Retiro y destino final de residuos de obras civiles

Al momento no se registran volúmenes considerables de Hierro, Madera, y Roca, los mismos son acopiados en sitios dispuestos en obrador.

##### 4.1.4. Retiro y destino final de residuos especiales

Los residuos especiales son acopiados en recipientes con la identificación correspondiente. Se adjunta planilla, remitos y habilitaciones correspondientes de la disposición realizada.

#### **4.2. Remitos asociados al mantenimiento de maquinaria**

Se lleva registros del mantenimiento realizado en las maquinarias de obra de la empresa Saceem, incluido el mantenimiento de tipo preventivo. No se ha registrado lavado de maquinaria en obra en el trimestre.

Los residuos de aceite y lubricantes resultantes de las tareas de mantenimiento de maquinaria son enviados al Centro Logístico de la empresa, donde se envía a empresa gestora.

El mantenimiento y lavado de maquinaria subcontratada es realizado por la empresa proveedora del servicio fuera de la obra.

#### **4.3. Actividades de capacitación**

Las capacitaciones en gestión ambiental fueron dirigidas al manejo de Productos Químicos y gestión de los residuos y acopios, incluida en las inducciones del personal al momento de entrar a obra. Se adjuntan en Anexo.

### **5. Informes de monitoreo de variables ambientales**

#### **5.1. Control y ajuste de pH en agua residual**

Por el momento se realizaron pequeños lavados de herramientas y medias cañas en tarrinas, las cuales una vez culminada la pileta de lavado fueron vaciadas allí.

La pileta aun no fue desagotada debido a no presentar un volumen para tal fin.

#### **5.2. Análisis de calidad de agua**

En el período informado no se realizaron análisis del curso de agua.

#### **5.3. Calidad de agua del campamento**

El agua de consumo en los campamentos es del tipo comercial.

### **6. Flota vehicular afectada a la obra en el período informado**

La flota del consorcio está compuesta por los siguientes equipos:

- Retro combinada
- Retro excavadora
- Motohormigonera
- Manipulador telescópico
- Camión Mixer
- Camión volcadora de 7m<sup>3</sup>
- Camionetas y autos

## 7. Personal afectado a la obra en el período informado

En obra se encuentra trabajando personal de la empresa CIEMSA, SACEEM y personal de las empresas subcontratadas de forma esporádica.

### 7.1.1. Personal y horas trabajadas

En el trimestre en cuestión los subcontratos que se encontraron trabajando en la son:

- Santiago Maldonado (maquinaria)

En las siguientes tablas se resume cantidad de personal y horas hombres trabajadas en la obra.

**Tabla 7-1 Número de personas en obra por empresa**

MES	PERSONAL SACEEM	PERSONAL CIEMSA	PERSONAL Subcontratos	Total
Julio	74	14	1	89
Agosto	78	24	2	104
Setiembre	73	24	2	99

**Tabla 7-2 Horas hombre trabajadas por empresa**

2021	Julio	Agosto	Setiembre
Saceem	9478	13964	13301
Ciemsas	2470	3665,5	4889
Subcontratos	237	483	407,5



## **8. Interacción con la comunidad local**

Se mantiene una buena relación con la comunidad local. En el período informado no se recibieron quejas o comentarios de parte de vecinos que implicaran la toma de medidas.

En el trimestre se realizaron cortes parciales en el tránsito por ruta N°5. Dichas tareas fueron coordinadas con Policía Caminera, Intendencia de Durazno y MTOP. A su vez se mantienen constantes los diferentes canales de comunicación con la comunidad, a modo de mantener informados a todos los usuarios de la ruta, tanto a nivel Departamental como Nacional.

Los frentes de obra se encuentran correctamente señalizados lo cual no ha dado lugar a inconvenientes con el tránsito circundante por la zona, a las medidas existentes establecidas en el plan de Señalización, se instalaron Semáforos coordinados con los ya existentes, Cámaras de Video-vigilancia en ambas cabeceras del puente, carteles lumínicos de mensajería variable en rotondas de Ruta 14 que indican el tiempo de demora y radares en semáforos para garantizar el cumplimiento de las señales de los semáforos en el puente.

## **9. Auditorías ambientales**

En el período tuvimos auditoría por parte del MTOP con la señora Carmen Delfino pero no contamos con informe de auditoría aun.

## **10. Contingencias**

No se registraron contingencias ambientales en el periodo informado.

**ANEXO I**

**HABILITACIONES DE CANTERAS, BAROMÉTRICA,  
BAÑOS QUÍMICOS Y RESIDUOS.**



Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

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. **GOBUNEL S.A. – RUT 216555270016** (Rep. Jaime Santiago Florenza C.I. 2.953.730-3), según expediente N° 2020/10/4/900 , y detalle siguiente:

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

Fracción de la zona de dominio público del álveo del **RÍO YÍ**, frente al padrón N° 6621 de la 4ª Sección Catastral, entre 300 y 600 mts. aguas arriba del Puente de San Borja.–

**PODRÁN AUTORIZARSE PREVIA INSPECCIÓN, NUEVAS AMPLIACIONES EN LA MEDIDA QUE SE CONSTATE NO AFECTACIÓN EN LA ZONA DE EXTRACCIÓN.**

**2) MATERIAL: ARENA Y CANTO RODADO**

**3) 2DA. AUTORIZACIÓN:** 3000 (TRES MIL) m<sup>3</sup>

**4) PLAZO:** 01/07/21 - 30/09/21

**5) DERECHOS:** \$ 36 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y SEIS) por m<sup>3</sup>

**IMPORTE TOTAL:** \$ 108.000,00

**6) FORMA DE EXTRACCIÓN:** MECÁNICA

**7) AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 3000

2ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 3000

3ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE JULIO - SETIEMBRE/21: m<sup>3</sup> 6000

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

  
Ing. Agrim. Sergio K. Calfani  
DIRECCION HIDRAULICA Y FLUVIAL

dnh.area\_hidraulica@mtop.gub.uy Tel. (+5982) 9158333 int. 20154  
Rincón N° 575 piso 1, Montevideo - Uruguay



LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA 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 EXTRACCION DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCION" VIGENTES, AL SR./SRA. NIELNNA S.R.L. RUT 217315240013 (Rep. Yoanna Cecilia Alonso, C.I. 4.012.227-4), según expediente N° 2020/10/4/1056 , y detalle siguiente:

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

Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO YÍ, frente al padrón N° 602 de la 1ª Sección Catastral (Paso Rebollo).-

**PODRÁN AUTORIZARSE PREVIA INSPECCION, NUEVAS AMPLIACIONES EN LA MEDIDA QUE SE CONSTATE NO AFECTACION EN LA ZONA DE EXTRACCION.**

**2) MATERIAL:** ARENA

<b>2) AUTORIZACION INICIAL:</b>	600 (SEISCIENTOS) m <sup>3</sup>
---------------------------------	----------------------------------

**3) PLAZO:** 01/07/21 - 30/09/21

**4) DERECHOS:** \$ 30,70 (PESOS URUGUAYOS TREINTA CON SETENTA CENTESIMOS) por m<sup>3</sup>  
**IMPORTE TOTAL:** \$ 18.420,00

**5) FORMA DE EXTRACCION:** REFULADO

**6) AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 600

2ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

3ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE JULIO - SETIEMBRE/21: m<sup>3</sup> 600

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. ARIEL RODRIGUEZ  
GERENTE  
ÁREA HIDRAULICA

Ing. ARIEL RODRIGUEZ  
GERENTE HIDRAULICO





Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

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. GONZALEZ MASTROIANNI, Carlos Daniel - C.I. 3.546.684-9, según expediente N° 2020/10/4/1057 , y detalle siguiente:

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

Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO YÍ, frente al padrón N° 602 de la 1ª Sección (Paso Rebollo).-

**PODRÁN AUTORIZARSE PREVIA INSPECCIÓN, NUEVAS AMPLIACIONES EN LA MEDIDA QUE SE CONSTATE NO AFECTACIÓN EN LA ZONA DE EXTRACCIÓN.**

**2) MATERIAL:** ARENA Y CANTO RODADO

**3) AUTORIZACIÓN INICIAL:**

1.000 (MIL) m<sup>3</sup>

**4) PLAZO:** 01/07/21 - 30/09/21

**5) DERECHOS:** \$ 36 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y SEIS) por m<sup>3</sup>

IMPORTE TOTAL: \$ 36.000,00

**6) FORMA DE EXTRACCIÓN:** MECÁNICA

**7) AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 1.000

2ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

3ª. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE JULIO - SETIEMBRE/21: m<sup>3</sup> 1.000

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

V° B°

Ing. ARIEL RODRIGUEZ  
GERENTE  
ÁREA HIDRAULICA

Ing. ARIEL RODRIGUEZ  
GERENTE HIDRAULICO

dnh.areahidraulica@mtop.gub.uy Tel. (+5982) 9358333 int. 20154  
Rincón N° 575 piso 1, Montevideo - Uruguay

CONSORCIO  
**RíoYi**



15 de Julio de 2021.

REFERENCIA: Consorcio Rio Yi

En el mes de abril el consorcio SACEEM- CIEMSA dio comienzo a los trabajos de ensanche, refuerzo y adecuación de accesos del Puente sobre el Rio Yi en la ciudad de Durazno, de la obra de Referencia, por un plazo de 18 meses.

Por la presente se deja registro de solicitud para relleno de terreno privado ubicado en... **Calle publica 1248 Manzana catastral N° 535**, N° Padrón **10627**, en el departamento de **Durazno**, propietario **Alcides Lerena**, CI: **4.051.826-7**.

Los mismos son generados en nuestra obra anteriormente mencionada, en la actividad de retiro de capa de rodadura y hormigones varios, del puente ubicado en ruta N° 5 KM 185.500; los m3 a depositar en predio privado serán de **800 m3** aprox.

Se dejará remito de entrega en de escombros en el predio con firma de recibida por propietario.

Sin nada que reclamar y estando en común acuerdo.

Ing. Micaela Balostro

Firma

Propietario. Alcides Lerena

Firma



Ministerio  
**de Ambiente**

MINISTERIO DE AMBIENTE

Expte. 2019/018079  
R.M. 182/2021

Montevideo, 10 MAR 2021

VISTO: la solicitud de Renovación de la Autorización Ambiental de Operación presentada por MÁRGENES DEL RÍO S.A. respecto su planta de tratamiento de residuos, ubicada en el Padrón N° 43.085, en la calle Haití N° 1500, Parque Tecnológico Industrial del Cerro (PTI), Localidad Catastral Montevideo, Departamento de Montevideo (EM2019/14000/018079);

RESULTANDO: I) que, por Resoluciones del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 822/2011, de 15 de agosto de 2011, y 1501/2013, de 28 de octubre de 2013, se concedieron la Autorización Ambiental Previa y la Autorización Ambiental de Operación a MÁRGENES DEL RÍO S.A. para la referida planta de tratamiento de residuos, sujeto al estricto cumplimiento de las condiciones establecidas en dichas resoluciones (Exp. 2010/14000/02788 y 2012/14000/12941);

II) que, por Resolución del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 1707/2016, de 22 de noviembre de 2016, se renovó la Autorización Ambiental de Operación concedida por la Resolución Ministerial N° 1501/2013, la cual se encuentra a la fecha vencida (Exp. 2016/14000/07453);

III) que, por Resolución de la Dirección Nacional de Medio Ambiente N° 127/2020, de 26 de marzo de 2020, se aprobó el Plan de Gestión de Residuos Sólidos presentado (EM2019/14000/012784);

IV) que, por Resolución del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 660/2020, de 6 de mayo de 2020, se amplió la Autorización Ambiental Previa concedida por la Resolución Ministerial N° 822/2011, quedando



incluida en dicha autorización el proyecto de ampliación presentado por la interesada para la recuperación de alcohol vínico a partir de vinos desnaturalizados (Exp. 2010/14000/02788);

V) que, con fecha 21 de noviembre de 2019, la referida empresa presentó la solicitud de renovación de la Autorización Ambiental de Operación concedida para la planta de tratamiento de residuos y, el 3 de noviembre de 2020, presentó la solicitud de Autorización Ambiental de Operación para la operación del proyecto de ampliación autorizado por la citada Resolución Ministerial N° 660/2020 (EM2019/14000/018079 y EM2020/14000/014116);

VII) que, asimismo, según el informe del Departamento de Seguimiento de la División Evaluación de Impacto Ambiental y Licencias Ambientales, de 23 de diciembre de 2020, el proyecto de ampliación ejecutado se ajusta al proyecto oportunamente autorizado, al tiempo que se constató la implementación de las medidas de mitigación propuestas por lo que se sugiere otorgar la ampliación de la Autorización Ambiental de Operación, sujeto a las condiciones que se expresan en dicho informe, lo cual fue compartido por el Área Evaluación de Impacto Ambiental, por informe del 29 de diciembre de 2020, a excepción de la condición sugerida en el literal "b" de dicho informe, cuya redacción alternativa sugiere;

VIII) que según el informe de la Asesoría Jurídica, de 12 de enero de 2021, la Autorización Ambiental de Operación concedida por la Resolución Ministerial N° 1707/2016 se encuentra a la fecha vencida por lo que, en virtud de las autorizaciones sugeridas en los citados informes, se sugiere dictar un único acto administrativo que incluya la renovación de dicha autorización y autorice la operación del proyecto de ampliación de referencia;



CONSIDERANDO: I) que habrá de procederse en la forma sugerida, concediéndose la renovación de la Autorización Ambiental de Operación a MÁRGENES DEL RÍO S.A. para la planta de tratamiento de residuos, quedando comprendida en dicha autorización, la operación de la planta de recuperación de alcohol vínico a partir de vinos desnaturalizados, cuya instalación se autorizó por Resolución del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente N° 660/2020, de 6 de mayo de 2020, sujeto a las condiciones que se dirán;

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a lo dispuesto por la Ley N° 16.466, de 19 de enero de 1994, la Ley N° 17.283, de 28 de noviembre de 2000, los artículos 291 y siguientes de la Ley N° 19.889, de 9 de julio de 2020, por el Decreto N° 349/005, de 21 de septiembre de 2005, y por el Decreto N° 500/991, de 27 de septiembre de 1991;

## EL MINISTRO DE AMBIENTE

### RESUELVE:

1º.- Renuévase la Autorización Ambiental de Operación otorgada a a MÁRGENES DEL RÍO S.A., inscrita en el Registro Único Tributario de la Dirección General Impositiva con el Número 216072360010, para su planta de tratamiento de residuos, ubicada en el Padrón N° 43.085, en la calle Haití N° 1500, Parque Tecnológico Industrial del Cerro (PTI), Localidad Catastral Montevideo, Departamento de Montevideo, quedando comprendida en dicha autorización la operación de la planta de recuperación de alcohol vínico a partir de vinos desnaturalizados, cuya instalación se autorizó por Resolución Ministerial N° 660/2020, de 6 de mayo de 2020.-

2º.- La renovación referida en el ordinal anterior se concede sujeta al estricto cumplimiento de los compromisos que surgen de la presente tramitación y de las siguientes condiciones:

a) Se deberá operar en todo de acuerdo a los Planes de Gestión Ambiental de Operación presentados, así como a lo establecido en las anteriores autorizaciones ambientales, excepto aquellos aspectos modificados por la presente resolución y lo informado por la División Control Ambiental y el Área Control y Desempeño Ambiental, el 23 de septiembre de 2020 (Ref. 7, EM2019/14000/018079).

b) No se deberán superar en ningún momento las capacidades máximas de almacenamiento y procesamiento que surgen del Expediente 2019/14000/018079 de Renovación de Autorización Ambiental de Operación. Respecto a los vinos desnaturalizados, se autoriza su gestión en una cantidad máxima anual de 600 m<sup>3</sup>. La capacidad máxima de almacenamiento de vinos en sus diferentes fases no podrá superar los 55 m<sup>3</sup> y no se podrá acopiar un volumen mayor a 5 m<sup>3</sup> de alcohol vínico ni más de 10 m<sup>3</sup> de vinaza.

c) Todo residuo (procesado y sin procesar) deberá acopiarse en las zonas designadas para tal fin, debiendo prevalecer el orden en las instalaciones. No se permite el acopio en zonas de tratamiento (por ejemplo, en el playón de tolvas).

3º.- Prevéngase a MÁRGENES DEL RÍO S.A. que para poder continuar operando la planta de tratamiento de residuos y la planta de recuperación de alcohol vínico de referencia, deberá renovar la Autorización Ambiental de Operación cada 3 (tres) años, salvo que se introduzcan modificaciones, reformas o ampliaciones, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 y 24 del Decreto N° 349/005, de 21 de septiembre de 2005. A dichos efectos, deberá solicitar la renovación de la Autorización Ambiental de Operación con suficiente antelación al vencimiento de dicha autorización y deberá presentar conjuntamente con dicha solicitud un Plan de Gestión Ambiental de Operación consolidado.-

5º.- Esta resolución se dicta en cumplimiento de las normas en que se funda, por lo que es sin perjuicio de otros permisos o autorizaciones que correspondan y de los derechos que a terceros pudieran corresponder.-

6º.- Notifíquese la presente resolución a la interesada, debiéndose adjuntar a dicha notificación una copia del informe de la División Control Ambiental y del Área Control y Desempeño Ambiental, de 23 de septiembre de 2020 (Ref. 7, EM2019/14000/018079). Cumplido, pase a conocimiento del Área Evaluación de Impacto Ambiental y siga al Área Control y Desempeño Ambiental para su seguimiento y contralor.-



**Adrián Peña**  
Ministro de Ambiente

**ANEXO II**  
**PLANILLAS DE CONTROL**

 <b>saceem</b> <small>Volver al inicio</small>	<b>CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>	<b>Obra N°: 855</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	---------------------

Fecha	Tipo de residuo				Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Transportista	Destino final	Habilitación servicio contratado (municipal y/o DINAMA)	Permiso sitio disposición final	Responsable	Observaciones
	Domésticos	ROC's	Peligrosos	Otros									
5/7/2021	X				BULTOS	35	ud.	PABLO CARRERAS	CORRALON MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 516793
7/7/2021	X				BULTOS	47	ud.	PABLO CARRERAS	VERTEDERO MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 516999
23/7/2021	X				BULTOS	21	ud.	PABLO CARRERAS	VERTEDERO MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 516799
3/8/2021	X				BULTOS	40	ud.	PABLO CARRERAS	VERTEDERO MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 517203
4/8/2021			X		BULTOS	6	ud.	RICHARD LAMARCA	MARGENES DEL RIO			MAURICIO	REMITO 2718 ( MONTEVIDEO) REMITO SACEEM 517205
5/8/2021		X			CAPA RODADURA	20	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516882
7/8/2021		X			CAPA RODADURA	20	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516883
9/8/2021		X			CAPA RODADURA	14	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516885
12/8/2021		X			CAPA RODADURA	42	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516886
13/8/2021		X			CAPA RODADURA	35	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516887
14/8/2021		X			CAPA RODADURA	35	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516888
16-Ago	X				BULTOS	97	ud.	PABLO CARRERAS	VERTEDERO MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 517214
16-Ago		X			CAPA RODADURA	42	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516890
19-Ago		X			CAPA RODADURA	28	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516891
20-Ago		X			CAPA RODADURA	35	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516892
21-Ago		X			CAPA RODADURA	35	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516893
23-Ago		X			CAPA RODADURA	42	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516894
26/8/2021	X				BULTOS	51	ud.	PABLO CARRERAS	VERTEDERO MUNICIPAL			MAURICIO	REMITO 517215
26/8/2021		X			CAPA RODADURA	37	m3	PABLO CARRERAS	PATON LERENA			MAURICIO	REMITO 516895
16-set			X		BULTOS	30	ud.	RICHARD LAMARCA	MARGENES DEL RIO			MAURICIO	REMITO SACEEM 517222





saceem

RRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRR

REGISTRO DE INGRESO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES A OBRA

Obra N°: 855

Fecha	N° Remito / Factura	Tipo			Proveedor	Volumen ingresado (L)	Sitio de entrega			Responsable	Observaciones
		Gas oil	Nafta	Lubricante			Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo	Tanque surtidor		
5-Jul	420944	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
13-Jul	10314485		X		ANCAP	95,5					
16-Jul	422234	X			ANCAP	573,82					
16-Jul	422250	X			ANCAP	1426,16					
27-Jul	580184032		X		ANCAP	117,42				MAURICIO	
27-Jul	423552	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
3-Ago	423506	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
4-Ago			X		ANCAP	67,95				MAURICIO	TIKET 2200010315488
11-Ago	423520	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
13-Ago			X		ANCAP	96,5				MAURICIO	TIKET 2200010315933
17-Ago	463611	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
23-Ago			X		ANCAP	92,22				MAURICIO	TIKET 2200010316345
26-Ago			X		ANCAP	53,47				MAURICIO	TIKET 2200010316500
24-Ago	423616	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
1-set	423638	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
7-set			X		ANCAP	95,69				MAURICIO	TIKET 2200010316972
22-set	474158	X			ANCAP	2000				MAURICIO	
22-set			X		ANCAP	134,22				MAURICIO	TIKET 0000590075256
27-set			X		ANCAP	92,08				MAURICIO	TIKET 580186357
30-set	423558	X			ANCAP	2000				MAURICIO	

## REGISTRO DE SALIDA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DEL DEPÓSITO

Obra N°: 855

Fecha	Tipo		Sitio de entrega			Volumen entregado (L)	Responsable	Observaciones	
	Gas oil	Nafta	Lubricante	Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo				Tanque surtidor
1-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	CONVERTIDOR
1-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
1-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
2-Jul		X			4804	SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	CONVERTIDOR
2-Jul	X				4244	SURTIDOR OBRA	64	JERONIMO	MERLO
2-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	79	JERONIMO	
2-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
3-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	80	JERONIMO	GENERADOR
3-Jul	X				6351	SURTIDOR OBRA	43	JERONIMO	COMPRESOR
3-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	21	JERONIMO	GENERADOR
5-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
5-Jul	X				4244	SURTIDOR OBRA	27	JERONIMO	MERLO
5-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
5-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	117	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
6-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	80	JERONIMO	GENERADOR
6-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	103	JERONIMO	
6-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
7-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
7-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
7-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
8-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	GASTO OBRA
8-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
8-Jul		X			4164	SURTIDOR OBRA	3	MAURICIO	HORMIGONERA
9-Jul		X		KMB 1870		SURTIDOR OBRA	25	MAURICIO	OROCH
9-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	3	MAURICIO	CONVERTIDOR
9-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	50	MAURICIO	
9-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
9-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	123	MAURICIO	ELEV. TELESCOPICO
9-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	160	JERONIMO	FLETE DE BALZA
9-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
10-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	122	JERONIMO	GENERADOR
12-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
12-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	94	JERONIMO	
13-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	CONVERTIDOR
13-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
13-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	160	ALMADA	GENERADOR
14-Jul	X				1318	SURTIDOR OBRA	49	MAURICIO	JAC SBM1610
14-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	ALMADA	GENERADOR
14-Jul	X				4244	SURTIDOR OBRA	27	JERONIMO	MERLO
14-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	40	ALMADA	GENERADOR
15-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	60	ALMADA	GENERADOR
15-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	31	MAURICIO	BOBCAT
15-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
15-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	40	ALMADA	GENERADOR
16-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	46	ALMADA	ELEV. TELESCOPICO
16-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	40	ALMADA	GENERADOR
16-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	24	JERONIMO	BOBCAT
16-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	106	JERONIMO	
16-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	40	ALMADA	GENERADOR
19-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	125	ALMADA	GENERADOR
19-Jul	X				6351	SURTIDOR OBRA	50	ALMADA	COMPRESOR
19-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	22	ALMADA	BOBCAT
19-Jul	X			MAN LIFT		SURTIDOR OBRA	56	JERONIMO	
19-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	CONVERTIDOR
19-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	ALMADA	GENERADOR
20-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	60	ALMADA	GENERADOR
20-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	32	ALMADA	BOBCAT
20-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	120	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
20-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	4,5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
20-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	CONVERTIDOR

## REGISTRO DE SALIDA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DEL DEPÓSITO

Obra N°: 855

Fecha	Tipo			Sitio de entrega			Volumen entregado (L)	Responsable	Observaciones
	Gas oil	Nafta	Lubricante	Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo	Tanque surtidor			
20-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	115	JERONIMO	
21-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	52	JERONIMO	GENERADOR
21-Jul	X				1523	SURTIDOR OBRA	121	MAURICIO	CAMION GRUA
21-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	98	JERONIMO	GENERADOR
21-Jul		X				SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	GASTO OBRA
22-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	42	JERONIMO	BOBCAT
22-Jul	X				4243	SURTIDOR OBRA	30	JERONIMO	MERLO
22-Jul	X					SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	GASTO OBRA
22-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	CONVERTIDOR
22-Jul		X			4164	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	HORMIGONERA
22-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	70	JERONIMO	GENERADOR
22-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	GENERADOR
22-Jul		X		RENAULT KMB1870		SURTIDOR OBRA	45	JERONIMO	
22-Jul		X			4522	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	CONVERTIDOR
23-Jul	X				1345	SURTIDOR OBRA	161	JERONIMO	CAMION VOLCADORA
23-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	70	JERONIMO	GENERADOR
23-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	83	JERONIMO	
23-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	1,5	JERONIMO	CONVERTIDOR
23-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
24-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	34	JERONIMO	BOBCAT
24-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	75	JERONIMO	GENERADOR
24-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
26-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	4,5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
26-Jul	X				2535	SURTIDOR OBRA	33	JERONIMO	BOBCAT
26-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	GENERADOR
27-Jul	X				1523	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	CAMION GRUA
27-Jul	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	270	JERONIMO	
27-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	125	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
27-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	GENERADOR
27-Jul	X			MAN LIFT		SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	
27-Jul	X			GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	MOLDES PROBETAS
27-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	40	JERONIMO	GENERADOR
27-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	4,5	JERONIMO	CONVERTIDOR
28-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	4,5	MAURICIO	GENERADOR SHIMURA
28-Jul		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	MAURICIO	GENERADOR SHIMURA
28-Jul	X				4243	SURTIDOR OBRA	59	JERONIMO	MERLO
28-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	46	MAURICIO	BOBCAT
28-Jul	X			MAN LIFT		SURTIDOR OBRA	25	MAURICIO	
28-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
28-Jul	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	109	JERONIMO	
28-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	60	JERONIMO	GENERADOR
28-Jul		X			4804	SURTIDOR OBRA	2,5	JERONIMO	CORTADORA HORMIGON
29-Jul	X				1345	SURTIDOR OBRA	141	JERONIMO	CAMION
29-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
29-Jul	X				7990	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	GENERADOR
29-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	CONVERTIDOR
29-Jul		X			4500	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	CONVERTIDOR
30-Jul	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	110	JERONIMO	
30-Jul	X				2536	SURTIDOR OBRA	42	JERONIMO	BOBCAT
30-Jul	X			MAN LIFT		SURTIDOR OBRA	45	JERONIMO	DE CIEMSA
30-Jul		X			7923	SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
30-Jul	X				9202	SURTIDOR OBRA	48	MAURICIO	PILOTERA
31-Jul	X				3622	SURTIDOR OBRA	109	MAURICIO	ELEV. TELESCOPICO
2-Ago	X				4243	SURTIDOR OBRA	55	JERONIMO	MERLO
2-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
2-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	208	JERONIMO	
3-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	37	JERONIMO	BOBCAT
3-Ago	X				1318	SURTIDOR OBRA	50		CAMION JAC RICHARD
3-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
3-Ago		X			7923	SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
4-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	MAURICIO	GENERADOR SHIMURA



## REGISTRO DE SALIDA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DEL DEPÓSITO

Obra N°: 855

Fecha	Tipo			Sitio de entrega			Volumen entregado (L)	Responsable	Observaciones
	Gas oil	Nafta	Lubricante	Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo	Tanque surtidor			
4-Ago	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	117	JERONIMO	
4-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	175	JERONIMO	CAMION VW
5-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	35	JERONIMO	BOBCAT
5-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
5-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	225	JERONIMO	
5-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	73	JERONIMO	CAMION VW
5-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
5-Ago		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	
6-Ago	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	110	JERONIMO	
6-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	9	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
6-Ago	X				3622	SURTIDOR OBRA	109	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
6-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	90	JERONIMO	PILOTERA
7-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
9-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	89	JERONIMO	CAMION VW
10-Ago	X				4243	SURTIDOR OBRA	46	MAURICIO	MERLO
10-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	225	JERONIMO	
10-Ago	X			COMBINADA CIEMSA		SURTIDOR OBRA	124	JERONIMO	
10-Ago	X				3443	SURTIDOR OBRA	53	JERONIMO	MAN LIFT
10-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	12	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
11-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	78	JERONIMO	BOBCAT
12-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	GENERADOR
12-Ago		X			7923	SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
12-Ago	X			COMBINADA CIEMSA		SURTIDOR OBRA	133	JERONIMO	
12-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	6	MAURICIO	GENERADOR SHIMURA
12-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	253	JERONIMO	
13-Ago	x			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	
13-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	75	JERONIMO	BOBCAT
13-Ago		X			5221	SURTIDOR OBRA	1	GERARDO	BOMBA SAPO
14-Ago	X			COMBINADA CIEMSA		SURTIDOR OBRA	96	MAURICIO	MERLO
14-Ago		X			5221	SURTIDOR OBRA	3	BARRERA	BOMBA SAPO
14-Ago		X			5232	SURTIDOR OBRA	3	BARRERA	BOMBA SAPO
14-Ago	x				4243	SURTIDOR OBRA	65	MAURICIO	MERLO
16-Ago		X				SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA SAPO
16-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	31	JERONIMO	BOBCAT
16-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
16-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	156	JERONIMO	
16-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	177	JERONIMO	CAMION VW
16-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	64	JERONIMO	
17-Ago	X			COMBINADA CIEMSA		SURTIDOR OBRA	112	JERONIMO	
17-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	150	JERONIMO	PILOTERA
17-Ago	X					SURTIDOR OBRA	56	JERONIMO	MAN LIFT
17-Ago	X				2536	SURTIDOR OBRA	51	JERONIMO	BOBCAT
17-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	GENERADOR
17-Ago		X			7923	SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	GENERADOR
18-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	269	JERONIMO	
19-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	150	JERONIMO	PILOTERA
19-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	90	JERONIMO	
19-Ago	X				4243	SURTIDOR OBRA	49	JERONIMO	MERLO
19-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	69	JERONIMO	CAMION VW
19-Ago	X					SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
20-Ago		X			7923	SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	GENERADOR
20-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	JERONIMO	PILOTERA
21-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	283	JERONIMO	
21-Ago	X				1345	SURTIDOR OBRA	72	JERONIMO	CAMION VW
21-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	88	JERONIMO	
21-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	95	JERONIMO	PILOTERA
21-Ago		X				SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	BOMBA SAPO
23-Ago	X				3622	SURTIDOR OBRA	90	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
23-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	150	JERONIMO	PILOTERA
23-Ago		X		MAI 2327		SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	CAMINETA
23-Ago		X				SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO

## REGISTRO DE SALIDA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DEL DEPÓSITO

Obra N°: 855

Fecha	Tipo			Sitio de entrega			Volumen entregado (L)	Responsable	Observaciones
	Gas oil	Nafta	Lubricante	Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo	Tanque surtidor			
23-Ago		X			7923	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR
23-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	3	JERONIMO	GENERADOR
23-Ago	X				3622	SURTIDOR OBRA	90	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
23-Ago	X				9202	SURTIDOR OBRA	150	JERONIMO	PILOTERA
24-Ago	X				4344	SURTIDOR OBRA	61	JERONIMO	MERLO
24/8/251	X				6351	SURTIDOR OBRA	36	JERONIMO	COMPRESOR
24-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	105	JERONIMO	
24-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
24-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	275	JERONIMO	
26-Ago	X				6354	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
27-Ago	X				3622	SURTIDOR OBRA	117	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
27-Ago		X				SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	CONVERTIDOR
27-Ago		X			5190	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
27-Ago	X				6351	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
27-Ago		X			5201	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA SAPO
28-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	113	JERONIMO	
28-Ago		X			5209	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
28-Ago	X				6354	SURTIDOR OBRA	37	JERONIMO	COMPRESOR
28-Ago	X			MAN LIFT CIEMSA		SURTIDOR OBRA	21	JERONIMO	
28-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	275	JERONIMO	
30-Ago	X				6354	SURTIDOR OBRA	29	JERONIMO	COMPRESOR
30-Ago	X				4244	SURTIDOR OBRA	39	JERONIMO	MERLO
31-Ago	X				6351	SURTIDOR OBRA	61	JERONIMO	COMPRESOR
31-Ago	X				6354	SURTIDOR OBRA	41	JERONIMO	COMPRESOR
31-Ago	X				3622	SURTIDOR OBRA	117	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
31-Ago		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
31-Ago	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	80	JERONIMO	
31-Ago	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	270	JERONIMO	
6-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	48	ALMADA	COMPRESOR
6-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	10	ALMADA	COMPRESOR
6-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	93	ALMADA	ELEV. TELESCOPICO
6-set		X			7927	SURTIDOR OBRA	5	ALMADA	GENERADOR SHIMURA
6-set		X			7923	SURTIDOR OBRA	5	ALMADA	GENERADOR SHIMURA
6-set	X			MAN LIFT CIEMSA		SURTIDOR OBRA	8	ALMADA	
6-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	26	ALMADA	MERLO
6-set		X			4804	SURTIDOR OBRA	1	ALMADA	CONVERTIDOR
6-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	52	ALMADA	
7-set		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
7-set		x				SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	CONVERTIDOR
7-set		X				SURTIDOR OBRA	1,5	MAURICIO	GASTO OBRA
8-set		X				SURTIDOR OBRA	12	MAURICIO	GASTO OBRA
8-set		X			4804	SURTIDOR OBRA	2	MAURICIO	CONVERTIDOR
9-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	215	JERONIMO	
9-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
9-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	COMPRESOR
9-set	X					SURTIDOR OBRA	12	JERONIMO	MAN LIFT
9-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	MERLO
9-set	X			COMBINADA		SURTIDOR OBRA	41	JERONIMO	
10-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	5	MAURICIO	BOMBA SAPO
13-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	94	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
16-set		X		ESCALIFICADORA CIEMSA		SURTIDOR OBRA	2	JERONIMO	
16-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	39	JERONIMO	
17-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	27	MAURICIO	
17-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
17-set		X			7927	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
17-set		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	
17-set		X				SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
17-set		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	
20-set	X				3643	SURTIDOR OBRA	31	JERONIMO	MAN LIFT
20-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	39	JERONIMO	MERLO
20-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA

## REGISTRO DE SALIDA DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DEL DEPÓSITO

Obra N°: 855

Fecha	Tipo			Sitio de entrega			Volumen entregado (L)	Responsable	Observaciones
	Gas oil	Nafta	Lubricante	Vehículo (matrícula)	N° Máquina / Equipo	Tanque surtidor			
20-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	50	JERONIMO	COMPRESOR
20-set	X			MANLIFT CIEMSA		SURTIDOR OBRA	30	ALMADA	
20-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	54	ALMADA	COMPRESOR
20-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	44	ALMADA	ELEV. TELESCOPICO
21-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA
21-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	41	JERONIMO	
21-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	54	ALMADA	COMPRESOR
21-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	58	ALMADA	ELEV. TELESCOPICO
21-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	13	ALMADA	MERLO
21-set	X			MANLIFT CIEMSA		SURTIDOR OBRA	11	ALMADA	
21-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	15	ALMADA	COMPRESOR
22-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	33	JERONIMO	
22-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA
22-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	16	JERONIMO	
22-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	155	JERONIMO	
23-set	x				4244	SURTIDOR OBRA	40	MAURICIO	MERLO
23-set		X			5290	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
23-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	29	JERONIMO	COMPRESOR
23-set		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	6	JERONIMO	
23-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	11	JERONIMO	MERLO
23-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	37	MAURICIO	
23-set		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	52	MAURICIO	LIMPIEZA DE HORMIGON
24-set	X				9989	SURTIDOR OBRA	12,5	JERONIMO	INYECTORA
24-set		X		GASTO OBRA		SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	
24-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	MERLO
24-set		X			5209	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
25-set		X			4923	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
25-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA
25-set		X			5209	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA SAPO
25-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	175	JERONIMO	
25-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	76	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
25-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	70	JERONIMO	
27-set	X			EXCAVADORA JCB		SURTIDOR OBRA	137	JERONIMO	
27-set	X			EXCAVADORA JCB		SURTIDOR OBRA	108	JERONIMO	
27-set		X			7927	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
27-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	28	JERONIMO	MERLO
27-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	30	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
27-set	X				6354	SURTIDOR OBRA	45	JERONIMO	COMPRESOR
27-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	40	JERONIMO	COMPRESOR
27-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	86	MAURICIO	
27-set	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	MAURICIO	PILOTERA
28-set	X				9202	SURTIDOR OBRA	100	ALMADA	PILOTERA
28-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	87	JERONIMO	
28-set	X			EXCAVADORA JCB		SURTIDOR OBRA	153	JERONIMO	
28-set	X				6351	SURTIDOR OBRA	30	JERONIMO	COMPRESOR
28-set		X			5209	SURTIDOR OBRA	1	JERONIMO	BOMBA
28-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	48	JERONIMO	
28-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	32	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
28-set	X				4244	SURTIDOR OBRA	12	JERONIMO	MERLO
28-set	X				3643	SURTIDOR OBRA	25	JERONIMO	MAN LIFT
28-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	5	JERONIMO	BOMBA
29-set	X			EXCAVADORA DE BANDA		SURTIDOR OBRA	67	JERONIMO	
29-set	X				9202	SURTIDOR OBRA	107	MAURICIO	PILOTERA
29-set	X				3622	SURTIDOR OBRA	47	JERONIMO	ELEV. TELESCOPICO
29-set	X			COMBINADA MALDONADO		SURTIDOR OBRA	73	JERONIMO	
29-set	X				3643	SURTIDOR OBRA	8	JERONIMO	MAN LIFT
30-set		X			7927	SURTIDOR OBRA	15	JERONIMO	GENERADOR SHIMURA
30-set		X			5290	SURTIDOR OBRA	10	JERONIMO	BOMBA
30-set		X			5190	SURTIDOR OBRA	5	MAURICIO	BOMBA



 <a href="#">Volver al inicio</a>	<b>REGISTRO DE INGRESO DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y/O PELIGROSAS A OBRA</b>	<b>Obra N°: 855</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------

Fecha	N° Remito / Factura	Sustancia	Proveedor	Cantidad ingresada	Unidad	Ficha de seguridad		Responsable	Observaciones
						SI	NO		
3-Jul	83649	PINTURA AL AGUA	CENTRAL LTDA	2	l	X		MAURICIO	
6-Jul	286608	SIKADUR 31 HMG A+B	SIKA URUGUAY SA	80	kg	X		MAURICIO	
6-Jul	68317	JABON LIQUIDO	SACEEM	50	l		X	MAURICIO	
6-Jul	68317	desodorante liquido	SACEEM	100	l		X	MAURICIO	
7-Jul	286726	MODUL	SIKA URUGUAY SA	400	kg	X		MAURICIO	
7-Jul	2816	GRASA GRAFITADA	BARRACA DURAZNO	1			X	MAURICIO	300 ml
13-Jul	287216	SIKADUR 30 A+B	SIKA URUGUAY SA	270	kg	X		MAURICIO	5 KG C/U
19-Jul	68657	THINNER	SACCEM	25	l		X	MAURICIO	
19-Jul	68657	ALCOHOL INDUSTRIAL	SACEEM	30	l		X	MAURICIO	
27-Jul	68942	THINNER	saceem	20	l		X	MAURICIO	
27-Jul	68942	AMONIO CUATERNARIO	SACEEM	10	l		X	MAURICIO	
27-Jul	68940	POLIURETANO	SACEEM	48			X	MAURICIO	750 ML C/U
27-Jul	508955	PORTLAND	QUINRO S.A	28000	kg	X		MAURICIO	1120 BOLSAS
27-Jul	68940	SILICONA	SACEEM	240			X	MAURICIO	
29-Jul	69001	desodorante liquido	SACEEM	50	l		X	MAURICIO	
29-Jul	69001	hipoclorito de sodio	SACEEM	50	l		X	MAURICIO	
29-Jul	69001	JABON LIQUIDO	SACEEM	50	l		X	MAURICIO	
29-Jul	288524	SIKA GROUT 212	SIKA URUGUAY SA	1000	kg	X		MAURICIO	
3-Ago	554465	PRTLAND BLANCO	ASFALKOTE PENNSY.	250	kg		X	MAURICIO	
6-Ago	289232	SIKADUR 30 A+B	SIKA URUGUAY SA	108	kg	X		MAURICIO	
6-set	70049	POLIURETANO	SACEEM	120			X	MAURICIO	750ML C/U
16-set	70373	SILICONA	SACEEM	96			X		
17-Ago	15542	ADHECIVIO INYECCION	TDA URUGUAY	200			X	MAURICIO	
18-Ago	69545	ADICTIVO XP3	SACEEM	2	l	X		MAURICIO	
19-Ago	69556	THINNER	SACEEM	50	l		X	MAURICIO	
19-Ago	508867	PORTLAND	SIKA URUGUAY SA	28000	kg	X		MAURICIO	1120 BOLSAS
24-Ago	291163	SIKADUR 31 HMG A+B	SIKA URUGUAY SA	240	kg	X		MAURICIO	1 KG C/U
30-Ago	291162	SIKADUR 30 A+B	SIKA URUGUAY SA	242	kg	X		MAURICIO	5 KG C/U
30-Ago	15484	SPRAY	TDA URUGUAY	15		X		MAURICIO	66 ML C/U
30-Ago	292169	SIKA VISCOCRETE	SIKA URUGUAY SA	200	l	X		MAURICIO	
6-set	70055	desodorante liquido	SACEEM	100	l		X	MAURICIO	
6-set	70055	hipoclorito de sodio	SACCEM	50	l		X	MAURICIO	
6-set	70055	JABON LIQUIDO	SACCEM	50	l		X	MAURICIO	
9-set	296168	SIKADUR 31 HMG A+B	SIKA URUGUAY SA	110	kg	X		MAURICIO	1 KG C/U
9-set	292171	SIKA GROUT 212	SIKA URUGUAY SA	80	kg	X		MAURICIO	25KG C/U
9-set	16185	ADHECIVIO INYECCION	TDA URUGUAY	80			X	MAURICIO	
17-set	292948	SIKATOP ARMATEC	SIKA URUGUAY SA	50	kg	X		MAURICIO	5 KG C/U
20-set	292949	SIKA GROUT 212	SIKA URUGUAY SA	1750	kg	X		MAURICIO	25 KG C/U
20-set	525782	MASTEC ESPAÑOL	MANGA	80		X		MAURICIO	
20-set	5469	TIERRA COLOR	BARRACA DURAZNO	2	kg		X	MAURICIO	
23-set	510976	PORTLAND	QUINRO S.A	28000	kg	X		MAURICIO	1120 BOLSAS X 25KG
29-set	293985	SIKADUR 31 HMG A+B	SIKA URUGUAY SA	370	kg	X		MAURICIO	

Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
2-Jul				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6801
2/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6860
2/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6859
2/7/2021	X							SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6861
5/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO6712
5/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6713
5/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6710
5/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6805
5/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6711
5/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6807
5/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6808
5/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6806
5/7/2021	X							SANTA MARIA	10	966103		MAURICIO	REMITO 6863
5/7/2021	X							SANTA MARIA	10	966102		MAURICIO	REMITO 6862
7/7/2021	X							SANTA MARIA	10	966104		MAURICIO	REMITO 6716
7/7/2021	X							SANTA MARIA	11	966105		MAURICIO	REMITO 6816
7/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6815
6/7/2021						X		DÍAZ ALVAREZ	66			MAURICIO	REMITO 2499
7/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6715
8/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6821
8/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	8/7/2021
9/7/2021				x				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6824

Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
9/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6825
12/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6828
12/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6829
12/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6827
12/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6826
13/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6831
13/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6832
13/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6833
16/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6724
16/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6723
22/7/2021						X		DÍAZ ALVAREZ	22			MAURICIO	REMITO 124731
22/7/2021						X		DÍAZ ALVAREZ	22			MAURICIO	REMITO 124729
22/7/2021						X		DÍAZ ALVAREZ	22			MAURICIO	REMITO 124730
26/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6264
26/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6738
26/7/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6838
26/7/2021				x				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6265
26/7/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6839
26/7/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6841
26/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6266
26/7/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6840
26/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6267

## SUMINISTRO DE ÁRIDOS

Obra N°: 855

Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
26/7/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6842
26/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6268
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6274
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6275
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6269
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6271
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6270
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6273
27/7/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6272
30/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	MITO 6747(ya habian 21m) de 55
30/7/2021				x				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO6746
30/7/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6748
2/8/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6846
2/8/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6750
2/8/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6845
3/8/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6276
3/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6277
4/8/2021	X							SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6282
4/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6278
4/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6769
4/8/2021	X							SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6279
4/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6770



Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
4/8/2021	X							SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6280
4/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6901
4/8/2021	X							SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6281
4/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6902
4/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6903
5/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6284
5/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6285
5/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6286
5/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6287
5/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6288
6/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6289
6/8/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6290
6/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6291
6/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6292
6/8/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 6293
12/8/2021		X						SALLABERRY	10		970799	MAURICIO	REMITO 015973
18/8/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6961 (ZARANDEADO)
18/8/2021						X		SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6962
19/8/2021						X		SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 6963
19/8/2021						X		DÍAZ ALVAREZ	23			MAURICIO	REMITO 121752
24/8/2021	X							PAOLA FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1801
26/8/2021							X	PAOLA FLORENZA	1			MAURICIO	BOLETA 0315 (canto rodado)

Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
3/9/2021	X							PAOLA FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 0389
6/9/2021	X							PAOLA FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 0391
10/9/2021	X							PAOLA FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 0397
16/9/2021	X							SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1607
17/9/2021						X		EMILIO DIAZ ALVAREZ	22			MAURICIO	REMITO 121753
17/9/2021						X		EMILIO DIAZ ALVAREZ	22			MAURICIO	REMITO 121754
20/9/2021	X							SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1615
20/9/2021	X							SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1616
21/9/2021						X		SANTIAGO FLORENZA	20			MAURICIO	BOLETA 1617
23/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7025
23/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7026
23/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7052
23/9/2021				X				SANTA MARIA	11			MAURICIO	REMITO 7028
23/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7051
24/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6906
24/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6905
24/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6907
24/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6908
24/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7055
27/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7058
27/9/2021				x				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7057
27/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7056

Fecha	Tipo árido							Proveedor	Volumen (m <sup>3</sup> )	Habilitaciones DINAMA (AAP - AAO) - DINAMIGE - MTOP - DNH	Guías de transporte	Responsable	Observaciones
	Arena terciada	Arena fina	Pedregullo	Balasto	Tosca	Piedra partida	Otros						
27/9/2021	X							SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1629
27/9/2021	X							SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1627
27/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7060
27/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7059
27/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6910
27/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6911
27/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7061
27/9/2021				X				SANTA MARIA	10			MAURICIO	REMITO 6912
28/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7062
29/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7063
29/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7064
29/9/2021				X				SANTA MARIA	12			MAURICIO	REMITO 7065
29/9/2021			X					SANTIAGO FLORENZA	10			MAURICIO	BOLETA 1636( 5-15)



saceem

[Volver al inicio](#)

## CONTROL DE pH EN EFLUENTES PILETA DE LAVADO DE HORMIGÓN

Obra N°: 855

Fecha	pH inicial	Volumen agregado de ácido (ml)	pH final	pH especificado	¿Fueron descargados los efluentes?	Observaciones (Ácido usado y su concentración)	Responsable
21-Jul	10	150	7	6,0 - 9,0	si		Damian Martínez
9-Ago	8	0	8	6,0 - 9,0	si		Damian Martínez
26-Ago	11	300	6	6,0 - 9,0	si		Damian Martínez
14-set	9	0	9	6,0 - 9,0	si		Damian Martínez



 <a href="#">Volver al inicio</a>	<b>CONTROL DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES EN CONO IMHOFF EN EFLUENTES DE PILETA DE LAVADO DE HORMIGÓN</b>	<b>Obra N°: 855</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Fecha	Sólidos sedimentables en 1 hora (mL/L)	Sólidos sedimentables especificados (Máximo) (mL/L)	¿Se limpian los sólidos de las cámaras luego de la descarga?	Observaciones	Responsable
21-Jul	0,14	10	si		Damian Martínez
9-Ago	0,11	10	si	S/Obs.	Damian Martínez
26-Ago	0,09	10	si	S/Obs.	Damian Martínez
14-set	0,11	10	si	Se realiza limpieza de pileta.	Damian Martínez

 <b>saceem</b>  <a href="#">Volver al inicio</a>	<b>CONTROL CONSUMOS ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA EN OBRA</b>	<b>OBRA N°: 855</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------

Fecha	Lectura Medidor OSE	Lectura Medidor UTE	CONSUMO DE AGUA	Responsable	Observaciones
13/4/21			4000 L	MAURICIO	N/O 188749
26/4/2021			4000L	MAURICIO	N/O 189073
12/5/2021			7000L	MAURICIO	N/O 189547
4/5/2021			4000L	MAURICIO	N/O 189307
18/5/2021			6000L	MAURICIO	N/O 189714
27/5/2021			9000L	MAURICIO	N/O 190013
26/5/2021			6000L	MAURICIO	N/O 189970
5/7/2021			20000L	MAURICIO	N/O 191745
17/7/2021			74000L	MAURICIO	Medidor TGA539960
18/8/2021			117000L	MAURICIO	Medidor TGA539960
18/9/2021			158000L	MAURICIO	Medidor TGA539960
19/10/2021			136000L	MAURICIO	Medidor TGA539960

## **ANEXO III**

### **PLANILLAS DE ASISTENCIA DE CAPACITACIONES**

## REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

**TÍTULO:** Inducción al Sistema de Gestión de Medio Ambiente

**CONTENIDO TEMÁTICO:** Sistema de Integrado de Gestión, política, principales aspectos ambientales, recursos naturales, emergencias ambientales y control en obra.

**FECHA:** 13 / 7 / 21

**Hora de inicio:** 15 / 05

**Hora de finalización:** 15 / 30

**Nombre(s) de expositor(es):** Magaly Fripp

**Material entregado:**

**Participantes**

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
855	4187667-8	Heber Barreto	[Firma]
855	4844203-4	Andrés Peralta	[Firma]
	5026714-7	CARLOS CHANS	[Firma]
855	5122899-0	SORGE FLEITAS	[Firma]
855	5231449-9	José Delgado	[Firma]
855	3897279-4	Hector Vicentio	[Firma]
855	2097909-3	Ricardo Rossi	[Firma]
855	2946888-4	GERSONO ESCOBAR	[Firma]
855	4514736-7	MATEO RODRIGUEZ	[Firma]
855	4343772-5	Walter Ahumada	[Firma]
855	4555858-7	ALVARO OLIVERA	[Firma]
855	4760-243-5	JULIO VILGADO	[Firma]
855	20312835	ALEXANDRO VIGANA	[Firma]
855	3732634-2	José Tafnerberuy	[Firma]



## REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

**TÍTULO:** Inducción al Sistema de Gestión de Medio Ambiente

**CONTENIDO TEMÁTICO:** Sistema de Integrado de Gestión, política, principales aspectos ambientales, recursos naturales, emergencias ambientales y control en obra.

**FECHA:** 13 / 7 / 21

**Hora de inicio:** 13 : 30

**Hora de finalización:** 14 : 30

**Nombre(s) de expositor(es):** Magaly Fripp

**Material entregado:**

**Participantes**

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
855	4594-769-9	Lucio Gabriel	[Firma]
855	2646298-5	MARCELO FUMICHA	[Firma]
855	4114015-4	MARIO BARRERA	[Firma]
855	5396763-7	MARIO CAROTTE	[Firma]
855	5510508-5	NAZARIO FRANCIS	[Firma]
855	46791417	Walter Suarez	[Firma]
855	4315439-3	MARCELO PINTOS	[Firma]
855	4804122-2	Jerónimo Deus	[Firma]
855	3-201559-8	OSCAR PRADO	[Firma]
855	3-918162-2	Jose B. ...	[Firma]
855	17329750-8	[Firma]	[Firma]
855	4342908-3	DARWIN LUCAS	[Firma]
"	3601460-1	OSCAR ...	[Firma]
"	7405667-7	MARCELO MARTIN	[Firma]
855	4814694-5	MARTIN ...	[Firma]
855	4960139-0	[Firma]	[Firma]
855	3986022-3	Gustavo ...	[Firma]
855	4142482-4	Luis de los Santos	[Firma]
855	4442011-3	[Firma]	[Firma]

## REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

**TÍTULO:** Inducción al Sistema de Gestión de Medio Ambiente

**CONTENIDO TEMÁTICO:**

Sistema de Integrado de Gestión, política, principales aspectos ambientales, recursos naturales, emergencias ambientales y control en obra.

**FECHA:**

13	7	21
----	---	----

**Hora de inicio:**

16	00
----	----

**Hora de finalización:**

16	45
----	----

**Nombre(s) de expositor(es):** Magaly Fripp

**Material entregado:**

**Participantes**

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
CIEMSA	4.956.403-3	José Neutone	
CIEMSA	4.180.065-1	Fernando Flores	
CIEMSA	37547885	Schubert Rojas	
CIEMSA	4.020.937-5	José Morón	
II	4.511.548-8	David Lanzburg	
II	3425253-8	ALVARO RASTORIN	
II	5.446.603-1	Jhonatan Frezza	
	5.1914941	Salvador Romero	
SACEEM BSS	2896 0107	YONNY MARTINEZ	
SACEEM BSS	5.274.574-1	Anthony Mancilla	
CIEMSA BSS	4.591.561-5	ANDRÉS OTON	
SACEEM	2544.122.5	Joselo Souza	
SACEEM BSS	4.817.235-7	Mario Ramona	
SACEEM	41569283		
SACEEM	5062910-3	Carlos Torillo	
CIEMSA	4.080.924-0	ROBERTO DAQUI	
Ciensa	3438711-0	Juan Luis	
CACRON	4766.411-4	Enid P. Valverde	
SACEEM	4.846.375-7	FABIO CUARDO	
CIEMSA	57544117	Leus J. J. J.	

CIEMSA 3501377-1 CARLOS CALZADA

## REGISTRO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

**TÍTULO:** Inducción. SGI y ambiental operativa. Mandos medios.

**CONTENIDO TEMÁTICO:**

Sistema de Integrado de Gestión, política, principales aspectos ambientales, recursos naturales, emergencias ambientales, mejora, control ambiental y control en obra.

**FECHA:**

14	7	21
----	---	----

**Hora de inicio:**

11	00
----	----




**Hora de finalización:**

12	30
----	----

**Nombre(s) de expositor(es):** Magaly Fripp

**Material entregado:**

### Participantes

Obra/Servicio	Cedula de Identidad	Nombre y Apellido	Firma
864	4.631.277-6	Agostina Barboza	
864	4.794.244-9	Gastón Widman	
855	4.920.121-9	Micaela Balostro	
855 - 864	5.084.676-7	Joaquín Costa	