



Informe de Implementación del PGA Consorcio  
Interbalnearia Este y Oeste-Mantenimiento de  
Puentes y Alcantarillas (M43/M44)  
Canelones-Maldonado

**Noviembre/2019 – Enero 2020**

**Realizado por: Natalia Rodriguez**

## 1. INTRODUCCIÓN

Se audita el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental para el Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado

## 2. GESTIÓN AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES

Se está utilizando como base para centralizar las actividades el Centro Logístico de CIEMSA ubicado en Orosmán Moratorio 4892, Montevideo.

### 2.1 Gestión de residuos

#### 2.1.1 Residuos sólidos

Se cuenta con un sistema de segregación interna para los residuos tipo urbanos, en el cual se clasifican los mismos en húmedos (asimilables a urbanos) y ROC's Los residuos húmedos constan de restos de alimentos, papeles y plásticos sucios. Los ROC's son residuos de obra civil, escombros salientes de reparaciones de pavimentos, entre otros.

El escombro proveniente de las reparaciones de hormigón y los residuos recolectados de las tareas de limpieza se disponen en volquetas destinadas para tal fin dentro de Centro Logístico.

Todos estos residuos cuentan con un permiso para su disposición final en la Usina de Felipe Cardozo, previamente gestionado con la IM de Montevideo. **Ver Anexo I, II.**

No se generan residuos hospitalarios por lo cual no amerita una gestión especial. (En caso de generarse se le solicitará a la emergencia médica el retiro de los mismos).

Para el caso de los residuos metálicos (chatarra), los mismos son segregados y entregados a la empresa "Gerda Laisa" para su posterior gestión. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se llevan en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza el retiro.

Con respecto a los residuos peligrosos, en esta etapa únicamente se generaron envases de productos químicos y trapos contaminados con hidrocarburo. Los mismos son trasladados al centro logístico y almacenado en el depósito de residuos peligrosos. Dicho depósito cuenta con piso impermeable, contención para el 110% del volumen contenido, techado y ventilado. Los residuos son posteriormente gestionados con la empresa Márgenes del Río para su disposición final. Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto. No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza retiro.

### **2.1.2 Efluentes líquidos domésticos**

Se ha contratado la empresa BASANI para el servicio de baños químicos. Ellos se ocupan de la recolección y disposición de los efluentes líquidos generados, de acuerdo al permiso de la IM de Montevideo. **Ver Anexo III.**

## **2.2 Mantenimiento de los vehículos**

Todas las tareas de mantenimiento son realizadas dentro de las instalaciones del Centro Logístico.

### **2.2.1 Cambios de aceite**

El aceite usado es almacenado en un tanque de 200L en el depósito correspondiente. El mismo cuenta con techo, ventilación adecuada, contención para el 110% del volumen contenido y piso impermeable. El aceite usado es gestionado con la empresa Petromovil para valorización energética en Cementos Artigas. . Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto. No se realiza todos los meses.

### **2.2.2 Gestión de residuos**

Los neumáticos generados en las tareas de mantenimiento son almacenados bajo techo para evitar la acumulación de agua, transitoriamente hasta que se defina como gestionarlos correctamente según el decreto 358/015. Las baterías una vez que son cambiadas se devuelven a la empresa proveedora de las nuevas baterías. . Se juntan en depósito de varios Centros de Trabajo y se retiran en conjunto. \_No se realiza todos los meses, se junta una cantidad significativa y se realiza retiro.

### **2.3 Manejo de productos químicos**

Se cuenta con las hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados.

Estos productos químicos son almacenados en el Depósito de Productos Químicos del Centro Logístico, el cual cuenta con techo, ventilación, piso impermeable, contención para el 110% del volumen almacenado y señalización correspondiente.

### **2.4 Reparaciones utilizando hormigón**

Durante esta etapa se elaboró hormigón para reparaciones realizadas sobre juntas de puentes y alcantarillas.

El mismo fue realizado en un pequeño trompo en el mismo lugar de trabajo. La elaboración del hormigón fue realizada sobre camión y retirada del sitio al centro logístico, vertiendo las aguas de lavado en un tanque para la decantación de los sólidos y posterior neutralización del agua. Los sólidos decantados se dejan secar y se gestionan como escombros.

## **3. EMERGENCIAS**

No se consideró necesario realizar simulacros de emergencias ambientales durante este período dada la naturaleza del trabajo realizado.

## **4. CAPACITACIÓN**


No se han realizado capacitaciones ambientales durante este período de tiempo.

## **5. EVALUACION FINAL**

El PGA del Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) se encuentra en proceso de implementación. Todos los remitos presentados son las salidas y habilitaciones gestionadas por el centro logístico. Lugar que opera de base para la gestión de residuos de dicho contrato.

**ANEXO I- Habilitación Disposición final Residuos Vertedero IM**

La información contenida en este documento, al tener valor de DECLARACIÓN JURADA, está regida por lo dispuesto en el Art. 239 del Código Penal.



**Intendencia de Montevideo**  
Desarrollo Ambiental  
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL

N° AUT: **51560**  
FECHA: **13 ENE 2020**

**SOLICITUD PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**1- DATOS A COMPLETAR POR EL SOLICITANTE**

RAZÓN SOCIAL*: CIEMSA	R.U.T.*: 211057180014
DIRECCIÓN*: SORIANO 1180	TELÉFONO*: 229020675
RUBRO*: OBRAS, MONTAJES Y SERVICIOS	N° CUENTA CORRIENTE: 5457644
Correo electrónico para facturación: pagos@ciemsa.com.uy	

La información contenida en este documento, al tener valor de DECLARACIÓN JURADA, está regida por lo dispuesto en el Art. 239 del Código Penal.

RESIDUO	COMPOSICIÓN APROXIMADA EN PORCENTAJE	kg/mes	m³/mes
Descripción del residuo*: TIPO DOMICILIARIO (COD 990101/990102/990501/990502) LIMPIEZA DE DEPOSITOS, RESTOS DE MADERA (COD 990511/990512) DESCARTE DE MATERIALES NO CONTAMINADOS (COD 990701/990802/990906/ 991401/991402/991403/991404/991405/991406/991409)			20 MT3
Actividad de generación y/o motivo*: LIMPIEZA GENERAL			
Dirección de origen*: OROSMAN MORATORIO 4892			
Acondicionamiento del residuo y precauciones de manipulación*: GRANEL Y BOLSONES EN VOLQUETA			

(\*) Obligatorio, indicando si los kg y/o m³ corresponden a disposición diferente de mensual (quincenal, semanal, o por única vez)

**INFORMACIÓN ADJUNTA:**

RESPONSABLE*: LEONARDO MOLITERNO	FIRMA*: 	TELÉFONO*: 099271346
C.I.*: 4.519.894-5	Correo electrónico: lmoliterno@ciemsa.com.uy	
TRANSPORTISTA: ATLAS	N° registro Idem: 007	

**2 - INFORME DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL (ECCA)**

Se autoriza su disposición final por ENTERRAMIENTO ESPECIAL, en presencia de un responsable por la empresa, coordinar al teléfono 1950 int 9602. El residuo se dispondrá en la Usina 3, de LUNES a VIERNES de 8 a 17 HORAS.

**LOS RESIDUOS DEBERÁN INGRESAR ACONDICIONADOS EN BOLSAS Y CON DIMENSIONES MENORES A 80 cm x 80 cm.**

VÁLIDO HASTA el 27 DE MARZO de 2020 INCLUSIVE.

COSTO 2 UR POR TONELADA.

El costo por disposición final está sujeto TÉCNICO del Servicio ECCA.

\*Datos obligatorios  
4372-S-MB-FO-R01 versión 06

  
Quim. ANALÍA VELEZ  
Unidad Residuos Sólidos Industriales  
y Suelo  
Servicio de Evaluación de la  
Calidad y Control Ambiental

## ANEXO II - Escombros y basura

REMITO Nº 060963

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES ELECTROMECANICAS S.A.  
**CIEMSA**  
Sudano 1380  
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674  
Montevideo - Uruguay  
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

R.U.T. Comprador  
Fecha: 31-1-2020


C. Final


Dirección: Reciclaje en PALTE OLDS 1.

Cliente: Mantelimiento INTER

Descripción	Unidad	Cantidad
Se llevo a TIRAR Restos de ESCOMBROS y BASURA de Limpieza y ARREBLOS en INTERB.		

## ANEXO III- Habilitación BASANI

HABILITACIÓN:		PERIODO:	
		<b>N° 115 - 2019</b>	
<b>SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANEAMIENTO UNIDAD DE OPERACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL</b>			
<b>AUTORIZACIÓN PRECARIA Y REVOCABLE PARA VERTER EFLUENTES LÍQUIDOS, (BAÑOS QUÍMICOS) DE ACUERDO CON EL DECRETO 253/79 Y MODIFICATIVOS DEL PODER EJECUTIVO: RESOLUCIÓN 761/96 Y AGREGADOS DE LA IM., EN LOS VOLCADEROS 1 Y 2 DURANTE EL AÑO 2019.</b>			
Empresa: BASANI Razón Social: CYLIUS S.A Domicilio: ISIDORO LARRAYA 4867		CAPACIDAD PERMITIDA EQUIPO BAROMETRICO 1.500LITROS 4.500KILOS	
TELÉFONO: 2.5224800			
Montado en: camión combinado		Trailer <input type="checkbox"/> Tractor <input type="checkbox"/>	
Marca: HYUNDAI		AÑO 2014	
Placa: 90296 223		MATRÍCULA SBZ 644	

  
Ing. Gabriela Monestier