

**MINISTERIO
DE TRANSPORTE
Y OBRAS PÚBLICAS**

| | |
|------------------------|--|
| MESA DE ENTRADA | |
| 02 OCT. 2018 | |
| NUMERO DE REFERENCIA | |
| CND-CVU/GO/63/465/2018 | |
| FIRMA | |

Expediente N° **2018-10-3-0001706**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Tipo PERSONA JURÍDICA
Nombre Titular: SERVIAM S.A.

Oficina Origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000 / DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400

Asunto: SERVIAM S.A. - REMITE PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL PARA LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO M/16 Y AMPLIACIONES DE ACUERDO AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL OPORTUNAMENTE PRESENTADO.

Fecha Inicio: 22/05/2018 16:19:03

Fecha Valor: 22/05/2018

Prioridad: Normal

Acceso restringido: No

Elemento Físico: No

Clasificación: Público



San José, 24 de abril de 2018

Sra. Directora de Obra
Ing. Malena Gonzalez
Presente

Ref.: M/16: Mantenimiento por Niveles de Servicios y
Obras de Rehabilitación en Ruta 11 tramo: Atlántida
(166k000) – planta urbana de Ecilda Paullier (12k700)
Asunto: Plan de recuperación ambiental

De nuestra mayor consideración,

Por la presente cumplimos en presentar y someter a su consideración el plan de recuperación ambiental (PRA) para los trabajos relativos al contrato M16 y ampliaciones, de acuerdo al plan de gestión ambiental (PGA) oportunamente presentado.

Sin otro particular saluda atentamente,

Ing. Carlos Terreno
Ingeniero residente
por SERVIAM S.A.

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy





PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

**M/16: MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO Y OBRAS DE
REHABILITACIÓN EN RUTA 11 TRAMO: ATLÁNTIDA (166K000) –
PLANTA URBANA DE ECILDA PAULLIER (12K700)**

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy



5/1.



PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

ANTECEDENTES

El contrato M16 tiene por objeto la ejecución de obras obligatorias y trabajos de conservación para obtener y mantener ciertos estándares de estado a lo largo de todo el plazo del contrato. Los trabajos de conservación en calzada y banquina, señalización horizontal y vertical, faja de dominio público y obras de arte mayor y menor.

La extensión total del contrato, y por lo tanto el alcance de las tareas de conservación y mantenimiento abarca toda la Ruta 11 entre Atlántida y Ecilda Paullier en una longitud aproximada a los 155 km y se extendió (con sus correspondientes ampliaciones) hasta marzo de 2018.

Como adjudicatario del contrato SERVIAM cuenta con un sistema de gestión integrado, certificado bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 desde el año 2011 y vigentes hasta julio de 2020, tras su renovación en mayo 2017. Se adjuntan los certificados en el Anexo 1.

En este sentido el sistema de gestión, y particularmente el ambiental, ha sido varias veces auditado por la propia empresa, por el organismo certificador UNIT, y por consultoras independientes en nombre de la DNV y la CVU, en ocasión de las observaciones o no conformidades que se puntualizaron, éstas fueron oportunamente resueltas y documentadas en los correspondientes ITGA.

sl.

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy





MANTENIMIENTO

Las actividades contempladas en el **mantenimiento** son las tareas enumeradas a continuación, que implicaron una continua gestión ambiental, de acuerdo con el PGA para el contrato en cuestión y el Manual Ambiental de la empresa.

- pavimento:
 - bacheo;
 - fresado de ahuellamientos;
 - sellado de grietas y peladuras;
- seguridad vial:
 - repintado de señalización horizontal;
 - repintado de elementos de columnas, barreras y delineadores;
 - reposición de carteles, tachas, defensas, barreras y delineadores dañados;
- drenajes:
 - reparaciones en la estructura de alcantarillas y puentes;
 - desobstrucción de las áreas de desagüe;
- faja:
 - recolección de basura;
 - corte de pasto;
 - desobstrucción de cunetas y cauces de agua;
 - combate de plagas (loros).

La gestión ambiental del mantenimiento se realizó según lo previsto en el PGA presentado, con su correspondiente seguimiento en los distintos Informes Trimestrales de Gestión Ambiental y diversas auditorías a cargo de distintos organismos.

No se prevén tareas de recuperación ambiental para los trabajos de mantenimiento en la etapa de abandono del proyecto.

OBRADOR

El obrador utilizado para todos los trabajos correspondientes al contrato fue el obrador principal de la empresa ubicado en la localidad de Juan Soler. Por su carácter de obrador permanente su gestión ambiental se enmarca dentro del Manual de Gestión de la empresa, y cuenta con un sistema de gestión de residuos, medidas de protección frente a posibles derrames de contaminantes, adecuado sistema de drenaje y canalización de aguas hacia el sistema de tratamiento y cámaras y piletas de sedimentación para el adecuado tratamiento de los efluentes del lavado de maquinaria.

El obrador de Juan Soler continúa con sus actividades vinculadas a las restantes obras activas en las que trabaja Serviam, por lo que no se prevén tareas de recuperación ambiental una vez finalizados los trabajos relativos al contrato M16.

Dirección: Treinta y Tres 413 - San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 - (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy





CANTERA Y PLANTA ASFÁLTICA

En este contrato las tareas de extracción y trituración de piedra fueron realizadas en la cantera de la empresa ubicada en el padrón rural N° 16.069, cuya autorización ambiental de operación (AAO) fue otorgada a la empresa con fecha 17 de noviembre de 2014 (Resolución N°1381/2014) y actualmente se encuentra vigente con fecha 19 de enero de 2017 (Resolución N°904/2017).

Por tratarse de un centro de producción de carácter permanente de la empresa, su gestión ambiental se encuentra enmarcada en los proyectos presentados ante DINAMA. No se prevén tareas de recuperación ambiental tras la finalización de la obra en cuestión, dado que las actividades de extracción y trituración continúan para otras obras activas de la empresa.

La mezcla asfáltica para el contrato se produjo en la planta CIBER, ubicada en el predio de la cantera de agregados pétreos. Su gestión ambiental se encuentra enmarcada en el Manual de Gestión Ambiental de acuerdo a ISO 14.001, y no se prevén tareas de recuperación ambiental tras la finalización de la obra en cuestión, ya que esta planta continúa abasteciendo con mezcla asfáltica a otras obras en curso.

SL

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy





ANEXO 1
CERTIFICADOS ISO 9001 E ISO 14001 VIGENTES

ES

Dirección: Treinta y Tres 413 - San José, Uruguay
Teléfono: (00598) (434) 29371 - (00598) (434) 29003
Fax: (00598) (434) 29763
Email: administracion@serviam.com.uy





UNIT

CERTIFICADO

N° CS 363/R2

UNIT - INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS
certifica que el *Sistema de la Calidad* implantado por:

SERVIAM
Obras Viales - Señalización
SERVIAM S.A.

Construcción y mantenimiento vial. Construcción de caminería forestal. Diseño y fabricación de cartelería.
Señalización vial (vertical y demarcación horizontal).
Treinta y Tres 413, San José de Mayo; Ruta 3 Km. 70.350, Villa María; Ruta 11 y Ruta 23, Soler;
Ruta 11 Km. 34.500, San José, Uruguay.

ha sido evaluado por UNIT
encontrándose que el mismo cumple con los requisitos de la norma:

UNIT-ISO 9001:2015
ISO 9001:2015

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - REQUISITOS
(Cualquier información adicional, relativa al alcance de este certificado, períodos de validez y aplicabilidad de los requisitos de la norma de referencia, puede obtenerse consultando a UNIT)

Este certificado ha sido renovado según los resultados de la auditoría de certificación realizada en fechas 23 al 26 de mayo de 2017.
Es válido desde el 29 de junio de 2017 hasta el 28 de julio de 2020.
Sustituye al N° CS 363/R1.
Certificación Inicial: 19 de julio de 2011.

Montevideo, 29 de junio de 2017.

Acad. Ing. Pablo J. Ezena
DIRECTOR

Ing. José Pedro Simón
PRESIDENTE

Acad. Ing. Pablo Mardero
SECRETARIO

GESTIÓN DE LA CALIDAD
 INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS
CERTIFICADO
 N° CS 363
UNIT-ISO 9001
 ISO 9001:2015

UNIT está acreditada por el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA), certificado N° OUCO 061, OCA64 362 y OCEV30 061. <http://www.organismouruguayo.org/organismouruguayo.org>

Dirección: Treinta y Tres 413 – San José, Uruguay
 Teléfono: (00598) (434) 29371 – (00598) (434) 29003
 Fax: (00598) (434) 29763
 Email: administracion@serviam.com.uy

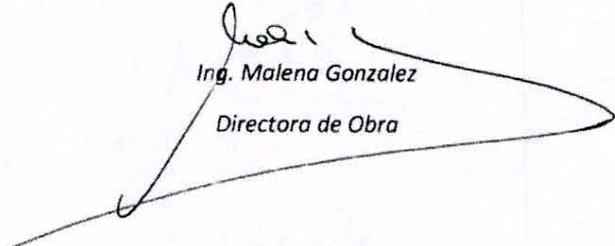




DIRECCIÓN
NACIONAL DE
VIALIDAD

26 de abril de 2018.

No teniendo observaciones que formular, pase a la Unidad Ambiental para su consideración.



Ing. Malena Gonzalez

Directora de Obra

| | |
|-------------------|--|
| MTOP | EXPEDIENTE N° 2018-10-3-0001706 |
| Oficina Actuante: | DNV - SECRETARÍA GENERAL 10/003/10001400 |
| Fecha: | 22/05/2018 16:25:35 |
| Tipo: | Agregar Documentación |

Se envía a la Unidad Ambiental de acuerdo a lo dispuesto.

| Archivos Adjuntos | | |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| # | Nombre | Convertido a PDF |
| 1 | 2018-10-3-0001706-serviam22052018.pdf | Sí |

| |
|--------------------------|
| Firmante: |
| POSTIGLIONE SALVO, DIANA |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| MTOP | EXPEDIENTE N° |
| | 2018-10-3-0001706 |
| Oficina Actuante: | DNV - TÉCNICA 10/003/10010000 |
| Fecha: | 27/09/2018 15:06:56 |
| Tipo: | Enviar |

Tomado conocimiento y habiendo sido agregado a la carpeta de la obra, se envía a los efectos de ser remitido a la UCAT con destino a la CVU.

| |
|------------------------------|
| Firmante: |
| ENRICH QUIÑONES, NAIR |

| | |
|--------------------------|---|
| MTOP | EXPEDIENTE N° |
| | 2018-10-3-0001706 |
| Oficina Actuante: | DNV - PROGRAMACIÓN 10/003/10012000 |
| Fecha: | 01/10/2018 17:53:41 |
| Tipo: | Enviar |

Pase a CVU.

| |
|--------------------------------------|
| Firmante: |
| CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA |