



Informe Trimestral de Gestión Ambiental

N° 50

Febrero - Abril 2025

| | |
|---|----|
| INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| 1 Actividades desarrolladas en la Obra | 3 |
| 1.1 Reparaciones utilizando hormigón..... | 3 |
| 1.2 Registro fotográfico actividades del trimestre:..... | 4 |
| 1.3 Listado de Proveedores insumos. | 8 |
| 2. Actualización de Documentos Ambientales..... | 8 |
| 3. Cumplimiento de Requisitos de Autorizaciones Ambientales Previas (AAP) | 8 |
| 4. Gestión de Canteras..... | 8 |
| 5. Registros de Gestión Ambiental..... | 8 |
| 5.1 Residuos sólidos..... | 8 |
| 5.2 Gestión de Residuos Especiales..... | 9 |
| 5.3 Efluentes líquidos sanitarios..... | 10 |
| 5.4 Manejo de productos químicos | 10 |
| 6. Informes de Monitoreo Ambiental | 10 |
| 7. Flota Vehicular Afectada a la Obra..... | 10 |
| 7.1 Flota | 10 |
| 7.2 Cambios de aceite..... | 11 |
| 7.3 Gestión de residuos | 11 |
| 7.4 - Consumo de combustibles y aceites..... | 11 |
| 8 - Personal afectado a la obra | 12 |
| 9. Actividades de capacitación | 12 |
| 10. Interacción con la Comunidad Local | 13 |
| 11. Auditorías Ambientales..... | 13 |
| 12. Contingencias..... | 14 |
| Anexo I- Remitos de Residuos..... | 15 |
| Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos. | 18 |
| Anexo III - Remito Baño | 19 |
| Anexo IV – Mantenimiento | 20 |

INTRODUCCIÓN

Se presenta Informe de Gestión Ambiental N°50 Febrero - Abril 2025 correspondiente al contrato Mantenimiento de Puentes y Alcantarillas (M43/M44) de puentes de la zona, en el departamento de Canelones y Maldonado.

1 Actividades desarrolladas en la Obra

Durante el período informado, se llevaron a cabo las siguientes actividades de mantenimiento y reparación en la infraestructura vial:

- Limpieza de puentes M43
- Reparación de cabezales y juntas M43 Km 20
- Reparación de juntas M43 Aeropuerto
- Sellado de junta y limpieza de canalón Pasaje superior Pan de Azúcar

1.1 Reparaciones utilizando hormigón

Durante estas etapas, se elaboró hormigón y se aplicó Sellador de la marca Sika 1A para la reparación de juntas en puentes y alcantarillas.

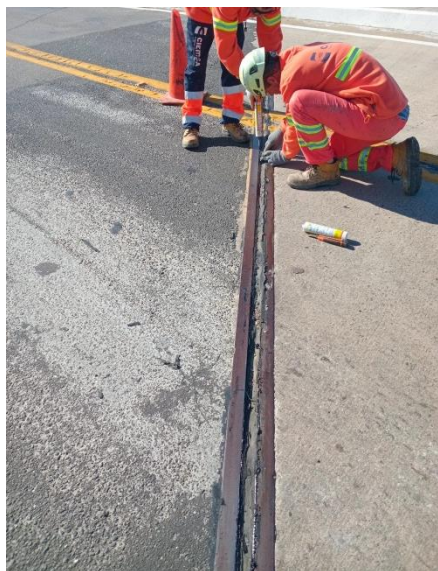
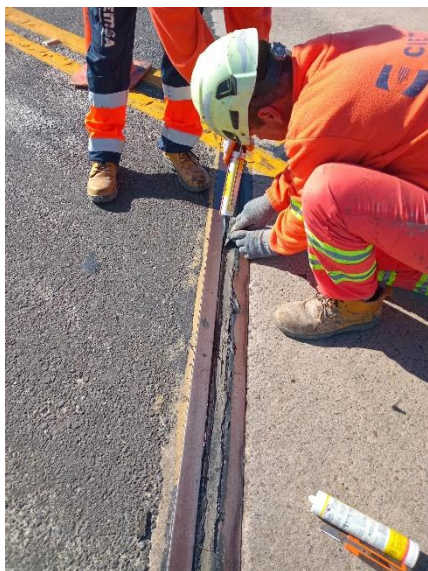
- La elaboración del hormigón se realizó en un pequeño trompo, ubicado en el mismo lugar de trabajo.
- El hormigón fue mezclado sobre camión y, una vez finalizada la tarea, el material sobrante fue retirado del sitio y transportado al Centro Logístico.
- Las aguas de lavado utilizadas en el proceso fueron vertidas en un tanque de decantación, permitiendo la separación de los sólidos.
- Los sólidos decantados fueron dejados en proceso de secado y posteriormente gestionados como escombros.
- Se establecieron y aplicaron medidas de seguridad y medio ambiente para el correcto manejo del Sika Flex 1A asegurando la minimización de riesgos tanto para los trabajadores como para el entorno.

1.2 Registro fotográfico actividades del trimestre:

Limpieza de Punte M43 Interbalsiaria



Sellado de Junta y limpieza de Canalón M43 Pan de AZUCA



Reparación de cabezal M43 Km 20



Reparación junta puente Aeropuerto



1.3 Listado de Proveedores insumos.

Durante el período informado, se contó con el suministro de materiales e insumos por parte de los siguientes proveedores:

| Proveedor | Servicio/Insumo Suministrado |
|--------------------------|------------------------------|
| Sika | Materiales de construcción |
| Bitafal | Insumos asfálticos |
| Toda | Suministros generales |
| Barraca Alejandro Blanco | Materiales de obra |
| Urumix | Hormigón |
| T-Com | Equipamiento y herramientas |

Estos proveedores han suministrado los materiales y productos necesarios para la correcta ejecución de las actividades de mantenimiento, garantizando la calidad y disponibilidad de los insumos en obra.

2.Actualización de Documentos Ambientales.

No se realizaron Actualizaciones

3. Cumplimiento de Requisitos de Autorizaciones Ambientales Previas (AAP)

Sin comentarios

4. Gestión de Canteras

Dada la escala de las intervenciones no se compran áridos en canteras.

5. Registros de Gestión Ambiental

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

5.1 Residuos sólidos

Se cuenta con un sistema de segregación interna para la correcta gestión de los residuos generados durante las actividades de mantenimiento. Dicho sistema clasifica los residuos en las siguientes categorías:

- Residuos húmedos (asimilables a urbanos): incluyen restos de alimentos, papeles y plásticos.
- ROC's (Residuos de Obra Civil): comprenden escombros provenientes de reparaciones de pavimentos, residuos de materiales de construcción y otros desechos generados en la ejecución de los trabajos.

El escombro proveniente de las reparaciones de hormigón y los residuos recolectados en las tareas de limpieza se disponen en volquetas destinadas para tal fin dentro del Centro Logístico, cuando es viable su traslado hasta Montevideo.

Se anexan remitos internos - **Anexo I- Remitos de Residuos**

5.2 Gestión de Residuos Especiales

- Residuos hospitalarios: No se generan residuos hospitalarios en el desarrollo de las actividades, por lo que no amerita una gestión especial. En caso de producirse, se coordinará su retiro con la emergencia médica correspondiente.
- Residuos metálicos (chatarra):
 - Durante el trimestre informado, no se generaron residuos metálicos.
- Residuos peligrosos:
 - En esta etapa, los únicos residuos peligrosos generados fueron envases de productos químicos y trapos contaminados con hidrocarburos.
 - Estos residuos fueron trasladados al Centro Logístico y almacenados en el depósito de residuos peligrosos, el cual cuenta con:
 - Piso impermeable
 - Contención para el 110% del volumen almacenado
 - Techado y ventilación adecuada
 - Los residuos peligrosos son posteriormente gestionados con la empresa AFRECOR para su disposición final.

Para más detalles sobre la disposición final de residuos peligrosos, **ver Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.**

5.3 Efluentes líquidos sanitarios

Dada las características del contrato y la dispersión de las operaciones en diferentes zonas, se cuenta con un baño portátil propio, el cual es utilizado en los frentes de trabajo.

Para su mantenimiento, se realizan servicios de limpieza con empresa ALCAFE

Anexo III - Remito de Limpieza BQ.

5.4 Manejo de productos químicos

Se dispone de las hojas de seguridad de todos los productos químicos utilizados en la obra.

Estos productos son almacenados en el Depósito de Productos Químicos del Centro Logístico, el cual cuenta con las siguientes condiciones para garantizar su adecuado resguardo y minimizar riesgos ambientales y de seguridad:

- Infraestructura adecuada: techo protector y ventilación suficiente para evitar acumulación de vapores.
- Piso impermeable: diseñado para prevenir filtraciones al suelo.
- Sistema de contención: capacidad para retener el 110% del volumen total almacenado, en cumplimiento de las normativas de seguridad aplicables.
- Señalización correspondiente: identificación clara de productos peligrosos y medidas preventivas de seguridad.

Cuando estos productos son trasladados a los frentes de trabajo, se transportan en recipientes estancos y sobre bandejas de contención, con el objetivo de evitar derrames y garantizar la seguridad tanto del personal como del ambiente.

6. Informes de Monitoreo Ambiental

Dada las características de las intervenciones no se realizaron monitoreos.

7. Flota Vehicular Afectada a la Obra

7.1 Flota

Durante el período informado, la flota vehicular asignada a las tareas estuvo conformada por:

- 1 camión, utilizado para el transporte de materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución de los trabajos.

- 1 camioneta, empleada para el traslado del personal y apoyo logístico en los frentes de obra.

Ambos vehículos han sido operados conforme a los protocolos de seguridad establecidos, realizando los mantenimientos preventivos requeridos para garantizar su correcto funcionamiento y minimizar el impacto ambiental.

Las tareas de mantenimiento del camión se realizan en el servicio oficial de la marca. Ultimo servicio realizado el de 30000 km - Ver Anexo IV Remito de Mantenimiento.

Las tareas de mantenimiento de la camioneta se realizan en la empresa arrendadora.

| Tipo de Vehículo | Marca/Modelo | Matrícula | Uso Principal |
|------------------|-----------------|-----------|---|
| Camioneta | Renault / OROCH | BAA 3154 | Transporte de personal y materiales |
| Camión | Dongfeng DF1718 | SDD5846 | Transporte de materiales y herramientas |

7.2 Cambios de aceite

No se realizan tareas de cambio de aceite en los frentes de trabajo ya que los equipos con los que se trabaja son el vehículo de traslado del personal, equipos y herramientas. Ambos vehículos, realizan su servicio en talleres autorizados.

7.3 Gestión de residuos

Dentro de las tareas a realizar no contempla cambio de neumáticos por no disponer de maquinaria vial, no se genera residuos de aceites ni filtros en los frentes de trabajo.

7.4 - Consumo de combustibles y aceites.

Durante el período informado, el consumo estimado de combustibles para las distintas actividades realizadas en la obra fue el siguiente:

| Tipo de Combustible | Consumo Trimetral (L) |
|-------------------------|-----------------------|
| Nafta (camionetas) | 510 |
| Nafta (Equipos menores) | 130 |
| Gas Oil (camion) | 1120 |
| Gas Oil (Limpieza) | Ocasional |

8 - Personal afectado a la obra

Para la ejecución de las tareas durante el período informado, el equipo de trabajo estuvo conformado por:

| Cargo | Cantidad |
|---------------------------|----------|
| Ingeniero | 1 |
| Encargado | 1 |
| Técnico Prevencionista | 1 |
| Operarios | 4 |

- Ingeniero, responsable de la supervisión técnica general y cumplimiento de las especificaciones del proyecto. (Part Time)
- Encargado, encargado de la coordinación operativa en el terreno.
- Técnico Prevencionista, encargado de velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud ocupacional. (Part Time)
- 4 operarios, responsables de la ejecución de las tareas específicas en obra.

Este equipo ha trabajado en conjunto para garantizar la correcta ejecución de las actividades, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad aplicables.

9. Actividades de capacitación

En el período informado se llevó a cabo una instancia de **capacitación dirigida al personal de obra**, abordando los aspectos fundamentales para la correcta gestión de sustancias peligrosas y la actuación ante emergencias, conforme a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental (PGA) y el Plan de Acción ante Contingencias (PACo), en el marco de las Especificaciones Técnicas Ambientales del MTOP-DNV.

Durante la actividad se trataron los siguientes temas:

- Uso seguro de productos químicos, incluyendo criterios de manipulación, transporte y almacenamiento.
- Interpretación del etiquetado de productos peligrosos y de las Fichas de Datos de Seguridad (FDS)
- Ubicación y uso correcto de extintores portátiles, según tipo de fuego.
- Medidas preventivas y procedimiento de actuación ante derrames de sustancias peligrosas (en tierra o agua).
- Acciones iniciales ante la detección de incendios en el obrador u otras zonas operativas.

No se realizaron simulacros durante este período.

CONTROL DE ASISTENCIA



Título: PRODUCTOS QUÍMICOS | INCENDIO Y EXTINGUIDORES
PROPR. Etiquetado / FDS / Actuación ante derrames / Vías de
Entrada. -
Incendio / Uso de extintores

Facilitador: TP JESSICA MARTÍNEZ

Fecha: 14/02/25 Duración: 1h

| Nº | NOMBRE Y APELLIDO | ÁREA / UNIDAD | CÉDULA IDENTIDAD | FIRMA |
|----|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|
| 1 | <u>FERRIEL GABRIEL</u> | <u>Mantenimiento</u> | <u>4463937-2</u> | <u>[Firma]</u> |
| 2 | <u>Juan Manuel Alvarez</u> | <u>Mantenimiento</u> | <u>5529455-7</u> | <u>[Firma]</u> |
| 3 | <u>Luis López</u> | <u>Mantenimiento</u> | <u>26072299</u> | <u>[Firma]</u> |
| 4 | <u>SANTIAGO ZAPATA</u> | <u>Mantenimiento</u> | <u>4443513/8</u> | <u>[Firma]</u> |
| 5 | <u>JOAN ALVAROZ</u> | <u>YANI INT.</u> | <u>41542986</u> | <u>[Firma]</u> |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |

Comentarios: Coordinado Por: [Firma]Nro. De Participantes: 5

10. Interacción con la Comunidad Local

La relación con la comunidad en el área de influencia de las tareas ha sido adecuada en función de la dimensión de las actividades realizadas.

Se ha puesto especial énfasis en la señalización vial y en la prevención de accidentes, garantizando condiciones seguras tanto para los trabajadores como para los usuarios de la vía.

11. Auditorías Ambientales

Durante el período informado, no se realizaron auditorías ambientales en el marco
 Febrero - Abril 2025

12. Contingencias

No hubo contingencias en el periodo no se realizaron simulacros de emergencias ambientales durante este período dada la naturaleza del trabajo realizado.

Anexo I- Remitos de Residuos

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES
ELECTROMECÁNICAS S.A.

CIEMSA

Soriano 1180
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
Nº 087702

Fecha: 20/3/2025 R.U.T. Comprador: C. Final:

Cliente: Pant Inter - (443 y 444) Dirección:

| Descripción | Unidad | Cantidad |
|---|--------|----------|
| SE llevo Residuos Y DESECHO DE MATERIALES. A. CENTRO logístico Poratorio Limpieza y Sobrantes. DE M. 43 y 444. | | |

Vehículo: SDD 5846

Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: 20/3

I.V.A. AL DIA GABAL Impresos - G. de Leon- R.U.T. 21 240326 0015
REMITO Serie A del 087.253 al 088.250 x 4
CONSTANCIA Nº 83250013293 - 01/2025 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO
16/01/2027

Via 1 Blanca Original - Cliente
Via 2 Rosada - Contaduría
Via 3 Celeste - Transportista
Via 4 Amarilla - Archivo

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES
ELECTROMECÁNICAS S.A.

CIEMSA

Soriano 1180
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
Nº 087703

Fecha: 21/4/2025 R.U.T. Comprador: C. Final:

Cliente: YANT. INTI Dirección: 444 y 21/43

| Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------------------------|--------|----------|
| LIMPIEZA BAÑO QUINCE. | | |
| EMPRESA BAROMETRICA COLÓN. | | |
| RUC 211190016. | | |

Vehículo:

Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: 21/4

I.V.A. AL DÍA GABAL Impresos - G.de Leon- R.U.T. 21 240326 0015
REMITO Serie A del 087.251 al 088.250 x 4
CONSTANCIA Nº 83250013293 - 01/2025 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO 16/01/2027

Vía 1 Blanca Or
Vía 2 Rosad
Vía 3 Celeste
Vía 4 An

CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES
ELECTROMECÁNICAS S.A.

CIEMSA

Soriano 1180
Tel.: (+598) 2902 0675 - Fax: (+598) 2902 0674
Montevideo - Uruguay
ciemsa@ciemsa.com.uy - www.ciemsa.com.uy

RUT 21 105718 0014
REMITO Serie A
Nº 087704

Fecha: 22/4/2025 R.U.T. Comprador: C. Final

Cliente: PANTENIA, ENTO Dirección: INTER 743 x 744

| Descripción | Unidad | Cantidad |
|--|--------|----------|
| SE ILEVO REJANOS A - PARA CENTRO LOGISTICO PORRATORIO (CIETSA) PRODUCTO LUPPIERA Puentes (743 x 744) | | |

Vehículo: SDD 5846

Recibí (mos) conforme: [Firma] Fecha: 22/4

I.V.A. AL DIA GABAL Impresos - G. de Leon- R.U.T. 21 240326 0015
REMITO Serie A del 087.251 al 088.250 x 4
CONSTANCIA Nº 83250013293 - 01/2025 - IMPRENTA AUTORIZADA.

FECHA DE VENCIMIENTO: 16/01/2027

Via 1 Blanca Original - CI
Via 2 Rosada - Conta
Via 3 Celeste - Transp
Via 4 Amarilla - #

Anexo II - Remito de retiro de residuos peligrosos.

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

AFRECOR
Somos Resilientes

N° 17033

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN: 18-02-25

| RESIDUO | CANTIDAD | UNIDAD |
|------------------------|----------|--------|
| RETINO DE ACEITE USADO | M3 | 2 |

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: CIEMSA
LUGAR DE RETIRO: ORDENAMIENTO 4892
LOCALIDAD: M. DEPARTAMENTO: M.
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:
TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A. 27539181
Responsable Generador / Cliente

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

AFRECOR
Somos Resilientes

N° 18196

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN: 21/1/25

| RESIDUO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------------|----------|--------|
| BIDONES PASTO | 3 | IBC |
| TRANSURPAS | 3 | M3 |

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: CIEMSA TRAILER
LUGAR DE RETIRO: ORDENAMIENTO 4892
LOCALIDAD: M. DEPARTAMENTO: M.
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:
TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A.
Responsable Generador / Cliente

AFRECOR S.A. - Valorización de Residuos Industriales
R.U.T. 21 642970 0015
Haiti 1500; PTI Cerro
Tel.: 2311 9915
www.afrecor.com.uy

AFRECOR
Somos Resilientes

N° 18259

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
La empresa AFRECOR S.A., autorizada por la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), certifica el retiro de los siguientes residuos:

FECHA DE RECEPCIÓN: 14/04

| RESIDUO | CANTIDAD | UNIDAD |
|------------------------|----------|--------|
| RETINO DE ACEITE USADO | M3 | 1 |

DATOS DEL GENERADOR / CLIENTE RUT:

RAZÓN SOCIAL: CIEMSA
LUGAR DE RETIRO: ORDENAMIENTO 4892
LOCALIDAD: M. DEPARTAMENTO: M.
PERSONA DE CONTACTO / RESPONSABLE:
TELÉFONO DE CONTACTO:

DINACEA AAO 1178/2023 - TRANSPORTE RDN 0344/2019

Responsable por AFRECOR S.A. 27539181
Responsable Generador / Cliente

Anexo III - Remito Baño



www.alcafehnos.com

ALCAFE Hnos.

0800 8735

Cel. 099341264
099185821

DESAGOTE

Alquiler de Baños Químicos
Cabinas de Seguridad
Obradores
Oficinas Portátiles

Nº 567495

| | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| NOMBRE <i>Ciensa</i> | | CODIGO DE CLIENTE <i>22779</i> |
| DIRECCION | | TELEFONO DE CONTACTO |
| FECHA / HORA <i>27/02/25</i> | Nº BAÑO <i>1379</i> | OBSERVACIONES |

"EL ABAJO FIRMANTE CERTIFICA QUE EL BAÑO HA SIDO LIMPIADO CORRECTAMENTE, QUEDANDO SATISFACTORIAMENTE CONFORME".

Matrícula de Camión

Cygon

Nombre del Chofer

Cédula Identidad:

Aclaración de Firma:

CLIENTE

Nombre Acompañante

USO INTERNO - 563101-575100x2 Vías -01/2025- Imprima Autorizada Firma:

Anexo IV – Mantenimiento



CIEMSA

4 de Febrero de 2025

Presupuesto N°107
DONGFENG SDD 5846

| | |
|--|--------------|
| SERVICIO OFICIAL COMPLETO DE 30,000 KM EN DONGFENG DF513 | \$ 20.398,00 |
| ALINEACION | \$ 2.745,00 |
| TOTAL \$ 23.143,00 | |

POR SENNA SA

NOTA:

Las presentes tarifas corresponden a la disponibilidad de mano y valor del servicio a momento de confeccionar el presupuesto.
El presente presupuesto puede variar considerablemente cuando existan cambios en el momento del destino.

sennasa24@gmail.com
Ruta interbalsameña km 48 entre calle E y F
Contacto 099-314-608 o 4372 4375