



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01

Durazno, 8 de noviembre 2022

Obra: M/71 Ampliación M71 “Construcción de Doble Vía en Ruta N°5 km 161.500 al km175.000”

Período: 06/2022 – 08/2022

Por medio de este informe, se actualiza a la Dirección de Obra, la información cuantificada y al día de lo realizado en materia de gestión ambiental en el periodo que se informa.

1. Actividades desarrolladas en la obra en el periodo

En este punto se describen las actividades realizadas durante el periodo, cuantificando su avance y adjuntando cuando corresponda los registros fotográficos que contribuyan con la descripción de la gestión ambiental desarrollada.

| Tarea | Avance (%) |
|---|------------|
| Limpieza de cauces de alcantarillas y faja | 100% |
| Alargue de alcantarillas H y Z existentes | 100% |
| Tala y extracción de tocones | 100% |
| Movimiento de suelos | 60% |
| Colocación de bases granulares | 40% |
| Base granular estabilizada con cemento Portland | 40% |
| Riego de imprimación | 40% |
| Mezcla asfáltica | 25% |
| Señalización de obra | Permanente |
| Explotación de cantera | 80% |

2. Actualización de Documentos Ambientales

Durante el periodo se mantienen sin cambios.

3. Cumplimiento de Requisitos de AAP

Se cuenta con todas las AAP vigentes. Se continúa trámite por una nueva cantera para esta obra y ampliaciones



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01

4. Gestión de Canteras

Se cuenta con la explotación de la cantera de tosca correspondiente a exp. 2021/003369, se anexa la AAP y AAO.

5. Registros de Gestión Ambiental

Se adjunta FC 7.5-11- Registro de entrega de residuos actualizada durante el periodo correspondiente.

Mantenimiento preventivo de la flota del periodo, se lleva a través de planilla de Excel dinámica, que incluye todas las obras de la empresa, y en particular esta, con los cambios de aceite, filtros, arreglos eléctricos, etc., la misma es completada por el oficinista en cada obra.

Los cambios de aceite de los camiones y de las máquinas de alta movilidad se realizan en el campamento, en la zona dispuesta para ello.

A los equipos de baja movilidad se les cambia el aceite en el sitio de trabajo, recogiendo el aceite usado en recipientes transitorios adecuadamente identificados.

El aceite usado proveniente de los cambios de aceite almacena transitoriamente en el campamento en tanques acondicionados a tales efectos. Parte de este aceite se está utilizando la lubricación de la trituradora. El aceite residual se gestiona de acuerdo a lo establecido en el procedimiento PR 7.5-02 - Gestión de residuos.

Los combustibles y lubricantes se acopian en el campamento de la empresa. Desde ahí la empresa tiene contratado una empresa para la gestión de residuos especiales, AFRECOR S.A. la cual viene 2 veces por año aproximadamente, en este trimestre se acopian los residuos en los lugares correspondientes según gestión ambiental.

Referente a los neumáticos en desuso, la empresa tiene contratada a GENEU S.A., que se encargade la disposición final de los mismos. En este trimestre no se enviaron neumáticos a Montevideo.

Con respecto a los baños químicos, se contrata a la empresa Basani, que también gestiona la limpieza con barométrica, se adjuntan facturas y/o remitos.

Control surtido de gasoil y lubricantes, se adjunta FC 7.5-01. Se adjuntan las planillas en Excel de los meses en cuestión.

Subcontratos:

- La empresa MyL Construcciones en General, se contrató a partir de 01-07-2022 para la construcción y extensión de alcantarillas.
- La empresa GyJ Transporte S.R.L., se contrató a partir del 12-08-2022 para el corrimiento de la Fibra Optica.
- La empresa Tukan S.A. es la encargada de la tala de árboles a partir de 24-06-2022.

6. Informes de monitoreo de variables ambientales

El agua que se utiliza en el campamento proviene de pozo subterráneo con permiso en trámite de utilización por parte de Dinagua.



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

ANEXO IV POZOS Y MANANTIALES

(Completar preferentemente mediante procesador de texto)

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| OBRA CONSTRUIDA (SI / NO) | <input type="checkbox"/> | FECHA CONSTRUCCIÓN / MODIFICACIÓN | <input type="checkbox"/> | FECHA INICIO OPERACIÓN | <input type="checkbox"/> |
| TIPO DE OBRA: | | POZO | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | POZO DE ESTUDIO | <input type="checkbox"/> | | |
| | | MANANTIAL | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Empresa perforadora: | | Pozo de brocal | | | |

UBICACIÓN DE LA OBRA:

| | | | | |
|---|----------------------|------------------|------------|---------------|
| Formación | Basamento cristalino | | | |
| Acuífero | Fisurado | | | |
| Coordenadas (al eje de la obra): ¹ | | | | |
| (SGM ROU-USAMS) | X (m) | 33°26'52.16"S | Y (m) | 56°28'27.67"O |
| Forma de acceso: | | | | |
| Departamento | Durazno | Sec. Jud. / Cat. | N° Padrón | 10698 |
| Localidad | Durazno | Barrio/Balneario | | |
| Paraje | Sauce de Villanueva | Establecimiento | acéra Este | |
| Dirección | Ruta 5 km 175.200 | entre y | | |
| Otros datos de ubicación: | | | | |
| El predio se encuentra frente al destacamento de Policía Caminera | | | | |

DINAGUA

Área Administrativa de Recursos Hídricos
Fecha 11/08/2022

¹ Indique las coordenadas planas aproximadas (ROU-USAMS) del centro de la obra en metros (X,Y) extraídas de los visualizadores geográficos (<https://www.ambiente.gub.uy/visualizador/index.php?vis=sig>).



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01

7. Flota vehicular afectada a la obra en el periodo informado

La flota afectada a la obra durante el periodo, no ha recibido observaciones frente a incumplimientos frente a emisiones acústicas o a la atmosfera.

8. Personal afectado a la obra

Durante el periodo trabajaron 60 funcionarios en la ejecución de la obra.

9. Actividades de Capacitación

04-08-2022

Prevencionista: Marco Maciel

“Inducción de Seguridad, Ambiente y Primeros Auxilios”

10. Interacción con la comunidad local

En el mes de agosto se depositó el material no conforme de la subrasante en cantera ubicada en km 173 lado a +, perteneciente a la construcción de vía férrea en paralelo a la ruta en construcción.

También se tapa cantera ubicada en km 165 lado a -, que también pertenece a la explotación del Ferrocarril Central, coordinando con la Ing. Camila Maidana. Encargada de esa obra entre Durazno y Sarandí Grande.

Acondicionamiento del camino interno desde la ruta al campo lindero a la cantera en explotación a pedido de la dueña del campo Virginia Rubinni, con riego de agua al menos 3 veces al día para aplacar el polvo.

11. Auditorías Ambientales

11-08-2022 Auditoría Ambiental por MTOP. Auditora Carmen Delfino. (No hemos recibido informe).

12. Contingencias

No se registran contingencias en el periodo, tampoco se realiza simulacro con el personal afectado a la obra.

Por Ramón C. Álvarez S.A.

Ing. Rocío Rial



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01



Registro de entrega de residuos

Código: DC 7.1-11
Versión: 05

Lugar/Obra: Ampliación T.M. Doble Ute

NOTA: En los casos que la unidad de medida para un tipo de residuo sea diferente a la indicada en la tabla anotar en el campo "Observaciones" la unidad de medida utilizada y el tipo de residuo. por ejemplo: "kg o m³ para suelos contaminados, lodos, residuos de obras", "bolsas de 1,2 m x 1 m para reciclables, domésticos", etc.).

| CANTIDAD-UNIDAD (VER NOTA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|-----------|---|--------------------|--|--|------------------------|
| Fecha | Residuos domésticos (Kg) | Materiales reciclables (papel, cartón, plástico, vidrio, latas) | Chatarra | Suelo contaminado con hidrocarburos | Filtros usados de combustible y aceite | Aceites usados (Litros) | Baterías usadas | Neumáticos fuera de uso (unidades) | Aguas negras (barométrica) (m ³) | Lodos lavadero de maquinaria general | Lodos lavadero de mixers | Escombros | Residuos retirados de las rutas, calles en obra | Otros (describir). | Nombre de la empresa/organismo que recibe el residuo | Firma responsable de entrega del residuo | Observaciones |
| 11/05/22 | | | | | | | | 28 | | | | | | | Parodi P. Rivera S.A | [Firma] | Remito interno a RUA |
| 31/05/22 | 300 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 29/06/22 | 450 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 29/06/22 | 450 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 29/05/22 | 400 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 27/05/22 | 400 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 3/04/22 | | | | | | 200 | | | | | | | | | AFRECOR | [Firma] | Remito interno a Regus |
| 24/02/22 | 450 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 30/06/22 | | | | | | | | | 4,8 | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 5/07/22 | | | | | | | | | OR | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 8/04/22 | 300 | | | | | | | | OR | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 12/07/22 | | | | | | | | | OR | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 26/07/22 | | | | | | | | | OR | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |
| 21/07/22 | 500 | | | | | | | | | | | | | | Valderrama Romo | [Firma] | |



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01

CYLIUS S.A.
Basani
Montevideo:
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 19825

Nombre RATON ALVAREZ

Dirección ruta 5.

| CANTIDAD | DETALLE | IMPORTE |
|----------|-------------|---------|
| | 25769 | |
| | 25095. | |
| | 10935 | |
| | BAROMETRICA | |
| | LIMPIEZA | |
| | N.O | |
| 6 | PH | |

VAREX S.A. - RUT 213490080019 - 17001 al 20000 X 2 vías - 05/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA - O.T. 7592

CYLIUS S.A.
Basani
Montevideo:
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
N° 19826

Nombre RATON ALVAREZ

Dirección ruta 5.

| CANTIDAD | DETALLE | IMPORTE |
|----------|-----------------------|---------|
| | 25769 - 25095 - 10935 | |
| | BAROMETRICA | |
| | LIMPIEZA | |
| 6 | PH | |
| 3L | N.O | |

VAREX S.A. - RUT 213490080019 - 17001 al 20000 X 2 vías - 05/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA - O.T. 7592



Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0
Versión: 01

CYLIUS S.A.



Montevideo:
Isidoro Larraya 4834
info@basani.com.uy
www.basani.com.uy
Tel. 2522 4800

R.U.T. 21 639027 0015
COMPROBANTE
SIN VALOR COMERCIAL
Nº 19827

Nombre PATRON ALVAREZ

Dirección RUEDA S.

| DIA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
| 26 | 7 | 22 |

| CANTIDAD | DETALLE | IMPORTE |
|----------|-------------------|---------|
| | 25769 25095 10935 | |
| | BAROMETICA | |
| | LIMPIEZA. | |
| 6 | PA | |
| 3 | N.O | |

VAREX S.A. - RUT 213490080019 - 17001 al 20000 X 2 vías - 05/2021 - IMPRENTA AUTORIZADA - O.T. 7592