



## Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0  
Versión: 01

Durazno, 1 de diciembre 2022

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

Período: 09/2022 – 11/2022

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	80%
Colocación de bases granulares	50%
Base granular estabilizada con cemento Portland	50%
Riego de imprimación	48%
Mezcla asfáltica	40%
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 y en trámite de ampliación, padrón 10705, Departamento de Durazno.

También se cuenta con la AAP y AAO de la cantera de tosca según expediente 2022/36001/0022426, padrón 9897 Departamento de Florida.

Con respecto a cantera para extracción de piedra, se cuenta con la habilitación según expediente 2021/36001/000036, padrón 311 Departamento de Durazno.

### 5. Registros de Gestión Ambiental

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

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.

Referente a los neumáticos en desuso, la empresa tiene contratada a GENEU S.A., que se encarga de la disposición final de los mismos. Se adjunta remito interno del 5-11-2022.

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.



## Informe trimestral de gestión ambiental

Código: DC 7.1-0  
Versión: 01



### Comunicación Interna

Código: FC 7.4-12  
Versión: 02

Nº 088705

Fecha 5/11/22

De ..... Ramón C. Alvarez C. Zuleta

Transportado por ..... Alzuetz

Para entregar ..... RAMON C. ALVAREZ MALLO

CANTIDAD	DESCRIPCION	DESTINO
350	L aceite motor usado	

Recibido por ..... Fecha .....

Imp. ABC S.A. - RUT 210152790012 - del 88.301 al 88.800 - 3 Vías - 10/2022 - Imprenta Autorizada - O.T. 54495

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 contratò 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"/>
<b>TIPO DE OBRA:</b>		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			
<b>Coordenadas (al eje de la obra):</b> <sup>1</sup>				
(SGM ROU-USAMS)	X (m)	33°26'52.16"S	Y (m)	56°28'27.67"O
<b>Forma de acceso:</b>				
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	
<b>Otros datos de ubicación:</b>				
El predio se encuentra frente al destacamento de Policía Caminera				

DINAGUA

Área Administrativa de Recursos Hídricos  
Fecha 11/08/2022

<sup>1</sup> 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 80 funcionarios en la ejecución de la obra.

### 9. Actividades de Capacitación

13-09-2022

#### Prevencionista: Marco Maciel

Actuación frente a emergencias médicas, capacitación teórica.

Primeros Auxilios RCP, se hace simulacro.

Actuación frente a emergencias ambientales, se hace simulacro (actuación y medidas preventivas).

Contenido de decreto 125/14.

#### Doctor: Nelson Reyes

Primeros auxilios RCP simulacro

El registro de dichas capacitaciones está en el Libro de Obra.

### 10. Interacción con la comunidad local

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

No hubo auditorias en este trimestre.

### 12. Contingencias

No se registran contingencias en el periodo.

Por Ramón C. Álvarez S.A.

Ing. Rocío Rial



Registro de entrega de residuos

Código: FC 7.5-11  
Versión: 05

Lugar/Obra: Ampliación TPA: Doble U12

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 m<sup>3</sup> para suelos contaminados, lodos, residuos de obras", "bolsas de 1,2 m x 1 m para reciclables, domésticos", etc.).

Fecha	CANTIDAD- UNIDAD (VER NOTA)											Nombre de la empresa/ organismo que retira/ recibe el residuo	Firma responsable de entrega del residuo	Observaciones					
	Residuos domésticos (Kg)	Material reciclable (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 (Uds)	Aguas negras (barométrica) (m <sup>3</sup> )	Lodos lavadero de maquinaria general	Lodos lavadero de mixers				Escombros	Residuos retirados de las rutas, calles en obra	Otros (describir).		
11/05/22																			
21/05/22	300																		
22/04/22	450																		
29/04/22	350																		
15/05/22	400																		
27/05/22	400																		
3/06/22						200													
24/06/22	450																		
30/06/22								4/0											
5/07/22								0R											
8/07/22	300							0R											
12/07/22								0R											
26/07/22								0R											
21/07/22	500							0R											
01/08/22								0R											
11/08/22	500							2+											
25/08/22																			
31/08/22	1000																		

Residuo interno a Ryles.

Residuo interno a RYA



Lugar/ Obra: Andarac N.A. Base W.

NOTA: En los casos que la unidad de medida sea diferente a la indicada en la tabla anotar en el campo "Observaciones" la unidad de medida utilizada, por ejemplo kg, m3, bolsas de tantos cm x tantos cm, etc.

Fecha	CANTIDAD- UNIDAD (VER NOTA)											Nombre de la empresa/ organismo que retira/ recibe el residuo	Firma de quien entrega el residuo	Observaciones		
	Basura común no contaminada (lo que va en los tanques naranjas): (litros)	Chatarra (kg)	Suelo contaminado con hidrocarburos (litros)	Filtros usados de combustible y aceite (litros)	Aceites usados (litros)	Baterías usadas (unidades)	Neumaticos fuera de uso (unidades)	Aguas negras - barométrica (litros)	Lodos lavadero de maquinaria general (litros)	Lodos lavadero de mixers (litros)	Escombros (litros)				RAP (litros)	Otros (describir e incluir unidades).
06/09/22							3							Basur	<i>[Signature]</i>	
29/09/22	600						3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
23/09/22							3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
30/09/22	500						3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
4/10/22							3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
3/10/22							25							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
9/10/22	600						2							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
26/10/22														Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
4/11/22	300						3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
1/11/22							3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
22/11/22	350						3							Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
30/11/22					350									Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	
5/11/22														Ver. Durguo	<i>[Signature]</i>	Raudo interno a BC



**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° 19833

Nombre

Ramon Alvarez

Dirección

Ruta 5

DIA	MES	AÑO
6	9	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
3	10935-25769-25092	
3	olores	
6	P.H.	
	Brometia	
	Limpieza	

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

CYLOS 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  
N° 19783

Nombre

Ramon Alvarez

Dirección

DIA	MES	AÑO
23	9	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
3	10935-25095-25769	
3	olores	
6	P.H.	
	Brometia	
	Limpieza	

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



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

N° 19787

Nombre

Ramon. Alvarez 2

Dirección

DIA	MES	AÑO
04	10	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
3	70935 - 25095 - 25769	
1	0 pesos	
6	P H	
	Brometico	
	limpieza	

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

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

N° 26963

Nombre

RAMON ALVAREZ

Dirección

DIA	MES	AÑO
4	10	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
	24342 - 23716	
4	P H	
2	N.O.	
	Brometico y limpieza	

VAREX S.A. - RUT 213490080019 - 26.001 AL 29.000 X 2 vías - 4/22 - IMPRENTA AUTORIZADA - O.T. 7650

C. 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° 14494

Nombre

Ramon Alvarez

Dirección

DURAZNO

DIA	MES	AÑO
26	10	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
2	25095 - 25769	
2	neutralizadora de olor	
4	papel Higienico limpiador	

VAREX S.A. - RUT 213490080019 - 14001 al 17000 X 2 vías - 12/2020 - IMPRENTA AUTORIZADA - O.T. 7563

C. 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° 19792

Nombre

Ramon Alvarez

Dirección

Rota 9

DIA	MES	AÑO
7	11	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
3	10935 - 25095 - 25769	
3	platos	
6	P.M. Barometrico limpiador	

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

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 19850

Nombre

Ramon Alvaroz

Dirección

Ruta 5 -

DIA	MES	AÑO
30	11	22

CANTIDAD	DETALLE	IMPORTE
3	10935-25095-25769	
5	oloro	
6	PH	
	Bio metrico	
	limpieza	