



Expediente N° 2024-10-3-0001177

Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

N° OID:  
2.16.858.2.10002652.66570.2024103.0001177

Prioridad: **Normal**  
Acceso restringido: **No**

Tipo de Expediente: Gestión Ambiental

Oficina origen: Ministerio de Transporte y Obras Públicas / DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000 / DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL

Asunto: DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES REMITE INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (ITGA 3) DE REFERENTE A "P/45 - RUTA 29; NUEVO PUENTE SOBRE EL ARROYO CUÑAPIRÚ" EMPRESA CONSTRUCTORA JOSE CUJO S.A.

Tipo de Titular: OFICINA

Titular: DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100

Fecha iniciado: 20/03/2024 11:11:16

Fecha valor: 20/03/2024

Clasificación: **Público**

Elemento físico: **No**

## Resumen de actuaciones clasificadas

<b>Nro. Actuación</b>	<b>Oficina</b>	<b>Usuario</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Fecha</b>	<b>Folio Inicio</b>	<b>Folio Fin</b>
-----------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------	---------------------	------------------

## Lista de vinculaciones del expediente

<b>Relación</b>	<b>Dependencia</b>	<b>Nro expediente</b>	<b>Fecha Vinculación</b>
-----------------	--------------------	-----------------------	--------------------------

## MARIA NOELIA CLARK

---

**De:** FERNANDO LARROCCA  
**Enviado el:** miércoles, 20 de marzo de 2024 10:23  
**Para:** MTOP - Unidad Administracion Documental  
**Asunto:** ITGA 3 de la Licitación P45  
**Datos adjuntos:** Nota - Elevacion ITGA 3.pdf; P45 - ITGA Dic23.Ene24.Feb24.pdf  
**Categorías:** Noe

A quien corresponda:

Adjunto documentación para iniciar expediente electrónico.

Se agradece que el mismo sea dirigido a Ernesto Carballo,

Saluda atentamente



Ministerio  
**de Transporte  
y Obras Públicas**

---

Fernando Larrocca  
Administrativo  
División Construcciones -MTOP-  
Dpto. de Contratación de Obras Nacionales  
Rincón 575 – Piso 8, Montevideo, UY.  
Tel: 2915 8333, Int. 20820



Ministerio  
**de Transporte  
y Obras Públicas**

Los Cuadrado, 20 de marzo de 2024

Sr. Jefe de Departamento de Contratación de Obras Nacionales

**Ing. Ernesto Carballo**

Presente

**Obra:** "P45 - Ruta 29; Nuevo Puente sobre el Arroyo Cuñapirú"

**Asunto:** Elevación ITGA 3

Por medio de la presente se eleva a usted el tercer Informe trimestral de gestión Ambiental, (ITGA 3) de la obra de referencia correspondiente al periodo diciembre 2023 a febrero 2024 del contrato de obra P45, Nuevo Puente sobre el Arroyo Cuñapirú, presentado por la empresa contratista José Cujó S.A.

Sin otro particular saluda atentamente,



Ing. Juan A. Rodríguez Barbagelata  
Dirección Nacional de Vialidad

www.mtop.gub.uy Tel. (+5982) 915 7933  
Rincón 575, Montevideo - Uruguay

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>
REG-G-74 V01



JOSE CUJO S.A.

## **INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL**

<b>Proyecto</b>	<b>P/45 –"Ruta N°29 Nuevo Puente Sobre Arroyo Cuñapiru</b>
<b>Contratante</b>	<b>CVU</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>CVU</b>

**Fecha: 15/03/2024**

**Elaborado por: Ing. Santiago Pumar**

**Aprobado por: Ing. Paula Acosta**

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



## INDICE

1. CONTROL DE CAMBIOS .....	3
2. TERCER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (DICIEMBRE 2023, ENERO Y FEBRERO 2024) .....	3
2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE .....	3
2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES .....	6
2.3. GESTIÓN DE CANTERAS .....	6
2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL .....	6
MEDIDAS DE MITIGACIÓN .....	6
• CONSUMO DE COMBUSTIBLES .....	7
• TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS .....	8
• MANTENIMIENTOS.....	8
• GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS.....	8
• GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS .....	9
• LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS.....	9
2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES .....	9
2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE .....	11
2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO .....	11
2.8. AUDITORÍAS AMBIENTALES .....	11
2.9. CONTINGENCIAS.....	12
3. ANEXO FOTOGRÁFICO.....	12
4. ANEXO 1.....	17

<b>INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</b>
REG-G-74 V01



**1. CONTROL DE CAMBIOS**

Versión	Fecha	Sección afectada	Descripción
01	15/03/2024	Todas	Elaboración del documento

**2. TERCER INFORME TRIMESTRAL DE GESTIÓN AMBIENTAL (DICIEMBRE 2023, ENERO Y FEBRERO 2024)**

De acuerdo a lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental presentado oportunamente, se describen a continuación los principales trabajos realizados en el trimestre diciembre 2023, enero y febrero 2024 y las medidas adoptadas para la correcta gestión de la misma.

**2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA OBRA EN EL TRIMESTRE**

El porcentaje de avance de la obra en el trimestre que se informa es del 50.1 % aproximadamente.

La obra cuenta con un obrador ubicado en la faja expropiada para el proyecto del puente (ex padrón 8629), se accede al mismo por la ruta 29 km 9.50 aproximadamente. El obrador cuenta con oficinas, depósitos de productos químicos y combustibles, pañol, servicios higiénicos y duchas conectados a pozo impermeable, comedor, laboratorio, Planta de fabricación de hormigón, semi automática (tolva con dosificación por peso), (incluyendo zonas de acopios de áridos y cemento), banco de herrería y/o zona de acopio de hierros, zona de prefabricados de hormigón, piletas de lavado de mixers y herramientas en contacto con hormigón.

Se recibió la nota de autorización del obrador por parte del Director de Obra del MTOP (ver 1er ITGA).

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°1: Ubicación del obrador.

En el presente trimestre en el frente de obra se ejecutaron las tareas de armado y hormigonado de piezas prefabricadas (vigas y losetas), armado y hormigonado de piezas in situ (bases de fundación, pilares y vigas pórticos), tesado e inyección de vainas de vigas postensadas prefabricadas.

Para el hormigón se está utilizando piedra de una escombrera ubicada en el padrón 1308 de Rivera en Minas de Corrales, esta piedra proviene de un sobrante de lo que fue la mina, Minera San Gregorio (LORYSER S.A.).

La arena que se utiliza es de H. Fernando García del Rio Tacuarembó Grande frente al padrón 16311, se adjunta la habilitación de Dirección Nacional de Hidrografía del trimestre ene-mar24 al final del informe.

<i>Material</i>	<i>Fuente de obtención</i>	<i>Cantidad utilizada</i>	<i>Origen</i>	<i>Estado de habilitación</i>
Piedra triturada	Escombrera de Minas de Corrales, ubicada en Padrón 1308 de Rivera	660 m <sup>3</sup> (5-15 y 15-20)	Ex mina Minera San Gregorio (Minas de Corrales)	Clasificada C, ver IAR en Visualizador Ministerio de ambiente, en etapa de cierre.

<h2 style="margin: 0;">INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA</h2>
<p><b>REG-G-74 V01</b></p>



Materiales granulares	Desmonte de accesos al puente	0 m3	Material de préstamo	
Arena	H. Fernando García	560 m3	Comercial, Álveo del Rio Tacuarembó	Habilitación trimestral (ene-mar24)
Cemento portland	Cielo Azul	265 ton		
Agua	Arroyo Cuñapirú	112 m3	Toma superficial	Habilitada

Para las instalaciones del obrador y para la producción de hormigón se cuenta con una toma de agua habilitada por DINAGUA ubicada en el mismo arroyo Cuñapirú, a continuación, se detalla una tabla resumen. Se realizó la declaración jurada en mayo por solicitud de DINAGUA, aunque aún no se habían iniciado las tareas de extracción en ese momento (adjunto en 1er ITGA).

Expediente de toma de agua	Volumen anual (m3)	Caudal max (l/seg)	Declaración jurada	Fecha de Otorgada	Fecha de Vencimiento
2022/36001/022291	1000	1,4	10/05/2023	13/04/2023	31/08/2024

Se realizó la comunicación a los vecinos más cercanos ver imagen N° 3, se adjuntaron en el 2do ITGA las firmas de los vecinos.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°2: Ubicación de la toma de agua.

## 2.2. ACTUALIZACIONES DE LOS DOCUMENTOS AMBIENTALES

No se realizaron actualizaciones respecto al PGA.

## 2.3. GESTIÓN DE CANTERAS

La cantera de obra pública que se había tramitado fue rechazada por el Plan de Ordenamiento Territorial de Minas de Corrales porque el padrón donde se ubicaba estaba en un área de interés.

Debido a esto, como material granular se utilizó el mismo de la expropiación para el puente.

## 2.4. REGISTROS DE GESTIÓN AMBIENTAL

### MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Los trabajos se realizan en horario diurno, buscando minimizar el efecto de las molestias procedentes de las máquinas y equipos en los alrededores de la zona de obra.

## INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



- En el frente de obra se utilizan baños químicos, estos se desinfectan diariamente y son vaciados periódicamente por la empresa de Baños químicos y Barométrica Cabrera.
- El agua para consumo es comprada en bidones del proveedor SABITUR S.A, cuyos dispensadores se encuentran en el obrador en la zona de comedor.
- Los residuos asimilables a domésticos generados son identificados y llevados entregados al vertedero de Rivera.
- Los residuos peligrosos generados serán retirados por un móvil de AFRECOR para su disposición final.
- Las áreas destinadas al manejo de productos químicos y combustibles se acondicionaron con piso impermeable y bandeja de contención.
- Se cuenta con bandejas antiderrames para los generadores de energía.
- La planta de hormigón cuenta con un recinto de productos químicos que se utilizan en el hormigón con piso y bloques de hormigón.
- Se cuenta con piletas de lavado de mixers y herramientas en contacto con hormigón para evitar la infiltración al terreno y la retención de sólidos, el agua de la última pileta es reutilizada en el proceso de hormigón, en caso de tener que verterla a terreno se corrige el PH y se retiran los sólidos sedimentables.
- Se marca con cartelería la zona inundable conocida por las ultimas crecientes presentadas.
- Se cuenta con carteles advirtiendo sobre el uso de EPP y con extintores para el combate de incendios.

### • CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Se presenta el consumo de combustible del trimestre.

MES	GASOIL (LTS)	M3	PROVEEDOR
DICIEMBRE	2200	2,2	ANCAP
ENERO	3200	3,2	ANCAP
FEBRERO	5000	5	ANCAP
TOTAL	10400	10,4	ANCAP

INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA
REG-G-74 V01



• **TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE BAÑOS QUÍMICOS**

La empresa que realiza la limpieza de los baños químicos es barométrica Cabrera, la habilitación se adjuntó en el 1er ITGA, se adjuntan remitos de ejemplo.

FECHA	SERVICIO	CANTIDAD	CLIENTE	OBRA	CONTROL
1/12/2023	LIMPIEZA BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
1/12/2023	DESAGOTE BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
1/12/2023	SERVICIO BAROMETRICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
12/12/2023	LIMPIEZA BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
12/12/2023	DESAGOTE BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
26/1/2024	LIMPIEZA BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
26/1/2024	DESAGOTE BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
26/1/2024	SERVICIO BAROMETRICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
28/2/2024	BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
28/2/2024	LIMPIEZA BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
28/2/2024	DESAGOTE BAÑO QUIMICO	2	JOSE CUJO	O-4672	OK
28/2/2024	SERVICIO BAROMETRICO	1	JOSE CUJO	O-4672	OK

• **MANTENIMIENTOS**

Los mantenimientos fueron realizados por el taller móvil de la empresa y los residuos de mantenimiento fueron trasladados a la sede central de Salto.

SEMANA	FECHA	OBRA	MAQUINA/VEHICULO	CHOFER	FILTROS	LIQUIDOS	FRECUENCIA SERVICIO	REALIZADO	ESTADO	HS / KM REALIZADO	OBSERVACIONES
Semana 04	Jueves, 25 de Enero de 2024	O4672 / CVU P45 Ruta 29 puente Cuñapir	RE-041	Gaston Gaité	Service oficial	Service oficial	330 horas	Duran	Realizado	4.536	Revisar ACC
Semana 06	A coordinar	O4672 / CVU P45 Ruta 29 puente Cuñapir	GE-218		Se envían a Tacuarembó	8lts 15w40	330 horas	Taller móvil 1	Realizado	1.251	
Semana 06	A coordinar	O4672 / CVU P45 Ruta 29 puente Cuñapir	MI-004	Roni Sosa	Se envían a Tacuarembó	25lts 15w40	330 horas	Taller móvil 1	Realizado	18.345	
Semana 09	miércoles, 28 de Febrero de 2024	O4672 / CVU P45 Ruta 29 puente Cuñapir	EX-042	Edgardo de Mello	Duran	Duran	330 horas	Duran	Realizado	1.506	Se realiza service de 1500 horas

• **GESTION DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMESTICOS**

Los residuos asimilables a domésticos se llevaban al vertedero municipal de Rivera mediante la gestión con el municipio de Minas de Corrales.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



FECHA	TIPO DE RESIDUO	VOLUMEN (m3)	PESO (ton)	Nº DE REMITO	DESTINO FINAL
12/12/2023	RAD	0,3	-	138735	VERTEDERO MUNICIPAL RIVERA
12/12/2023	RECICLABLES	0,2	-	138735	VERTEDERO MUNICIPAL RIVERA
20/2/2024	RAD	5	-	36070	VERTEDERO MUNICIPAL RIVERA

- GESTION DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS**

Se prevé que los residuos peligrosos sean retiradas desde la obra directamente por el gestor habilitado. Hasta el momento solo se enviaron los residuos de mantenimientos, filtros y aceites que fueron llevados por el mismo camión que realiza los mantenimientos directo a la sede central en Salto, luego se entregan a FIROMIX para ser entregados a gestor autorizado.

- LISTADO DE PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS**

SERVICIO	INSUMO
CABRERA	BAÑO QUIMICOS / BAROMÉTRICA
CASTRO	SERENOS

PROVEEDOR	INSUMO
VERLAFIX S.A (H. Fernando García)	ARENA
Loryser S.A	PIEDRA
ANCAP	COMBUSTIBLE
BARRACA MISOLCO S.A	INSUMOS VARIOS
CIELO AZUL	PORTLAND
SABITUR S.A	AGUA POTABLE PARA CONSUMO
BILPA	MANGUERAS Y TORNERIA

## 2.5. INFORMES DE MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES

- Mediciones de ruido en zonas sensibles**

Se realiza una medición de ruido el 08/02/2024 en las zonas sensibles que corresponde a las viviendas más cercanas a la obra (casa 1, casa 2, 3 y 4 y casa5) las cuales se encuentran a menos de 500 m. (ver

**INFORME TRIMESTRAL GESTION  
AMBIENTAL DE OBRA**

**REG-G-74 V01**



imagen 3). Los resultados son los que se observan debajo, en los tres puntos se evidencia el ruido del tránsito, en el punto 2 y 3 los valores son mayores a los límites de la normativa, pero si se realiza la atenuación por las paredes de las viviendas son menores. De igual forma tener presente que para la medición inicial presentada en el 1er ITGA los valores de los puntos 1 y 3 habían sido superiores a los límites.

Medición	Nivel Equivalente Leq (dBA)	Límites por Norma (dBA)	Observaciones	Cumple?
M1	47,7	50	Ruido de tránsito (autos y camiones).	Cumple
M2	57,2	50	Ruido de tránsito (autos y camiones), ruido de animales (avícola, perros de vecinos)	*M2
M3	58,5	50	Ruido de tránsito (autos y camiones).	*M3

*\*M2: El valor es mayor al límite de la normativa, pero si descontamos la atenuación por la pared del vecino (37 dba) resulta = 20,2 dba. Por lo tanto Cumple*  
*\*M3: El valor es mayor al límite de la normativa, pero si descontamos la atenuación por la pared del vecino (37 dba) resulta = 21.5 dba. Por lo tanto Cumple*



Imagen N°3: Ubicación de los vecinos más cercanos.

## INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



### 2.6. FLOTA VEHICULAR AFECTADA A LA OBRA EN EL TRIMESTRE

Se detalla a continuación la flota de máquinas y camiones camiones vinculada a la obra para el trimestre correspondiente.

<b>CODIGO</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>
C2-022	CAMION CON VOLCADORA	INTERNACIONAL
EX-042	EXCAVADORA	KOMATSU
MI-004	MIXER	VW
MI-001	MIXER	VW
MT-010	MANITOU	JCB
RE 041	RETRO COMBINADA	KOMATSU

### 2.7. PERSONAL AFECTADO A LA OBRA EN EL PERÍODO INFORMADO

En el trimestre correspondiente, el personal asignado directamente a la obra en promedio fue de 37 personas.

### 2.8. AUDITORÍAS AMBIENTALES

En el trimestre de referencia no se tuvo auditorías ambientales.

Para la observación 1 de la auditoria del MTOP del 17/10/2023 que estaba pendiente de ejecutar debido a las crecidas del rio, una vez que el nivel del cauce bajo y permitió el acceso, en febrero y principios de marzo se retiró el material granular que había sido arrastrado aguas abajo.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°4: Excavadora retirando material de arrastre del cauce.

## 2.9. CONTINGENCIAS

Desde mediados de octubre hasta febrero han sucedido eventos excepcionales de lluvias que han ocasionado un aumento en el nivel del cauce.

## 3. ANEXO FOTOGRÁFICO

Se presentan imágenes del obrador y de los frentes de obra para el trimestre de referencia.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°4: Piletas de lavado de mixers.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°5: Recinto de combustibles y productos químicos y bandeja para generador.



Imagen N°6: Instalaciones para el comedor del personal.

# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°7: Vista de los pórticos del puente. (Imagen del tercer trimestre de obra).



# INFORME TRIMESTRAL GESTION AMBIENTAL DE OBRA

REG-G-74 V01



Imagen N°8 y 9: Vigas del puente. (Imagen del tercer trimestre de obra).

**INFORME TRIMESTRAL GESTION  
AMBIENTAL DE OBRA**

REG-G-74 V01



**4. ANEXO 1**

Se adjuntan al final del informe:

- Habilitación trimestral DNH de la arena ene-mar24
- Informe de medición de ruido del 08/02/2024
- Remitos de residuos asimilables a domésticos a vertedero
- Remitos de barométrica de ejemplo



Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

Dirección Nacional  
de Hidrografía

LA DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFÍA DEL M.T.O.P., DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE OTORGA EL DECRETO DE 16 DE OCTUBRE DE 1962, HACE CONSTAR QUE HA OTORGADO PERMISO PRECARIO, REVOCABLE, Y SIN EXCLUSIVIDAD PARA EXTRACCIÓN DE MATERIALES EN EL YACIMIENTO Y LAS CONDICIONES PARTICULARES QUE SE INDICAN, CON DESTINO AL CONSUMO INTERNO, Y SUJETO A LAS "CONDICIONES GENERALES DE EXTRACCIÓN" VIGENTES, AL SR./SRA. HECTOR FERNANDO GARCIA BERNETCHE, C. I.: 3:38,208.271-2, según expediente N° 16/1/2/1162, y detalle siguiente:

**1) UBICACION DEL YACIMIENTO Y CONDICIONES:** Dpto. de TACUAREMBÓ

Fracción de la zona de dominio público del álveo del RÍO TACUAREMBÓ GRANDE, - frente al Padrón N° 16311 de la 4ª Sección Catastral (antes 612 en m/a).-

**2) MATERIAL:** ARENA

**3) AUTORIZACIÓN INICIAL:** 300 (TRESCIENTOS) m<sup>3</sup>

**4) PLAZO:** 01/01/24 - 31/03/24

**5) DERECHOS:** \$ 32,40 (PESOS URUGUAYOS TREINTA Y DOS CON CUARENTA CENTESIMOS) por m<sup>3</sup>

**IMPORTE TOTAL:** \$ 9.720,00

**6) FORMA DE EXTRACCIÓN:** MECÁNICA

**7) AUTORIZACIONES:** 1ª. INICIAL \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> 300

2ª. \_\_\_\_\_

3ª. \_\_\_\_\_

TOTAL AUTORIZADO Y ABONADO A LA FECHA A EXTRAER EN EL TRIMESTRE ENERO - MARZO/24: m<sup>3</sup> 300

Se expide la presente constancia con fecha

por DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA

Vº Bº

Ing. Civ. Ana Laura García  
ÁREA HIDRÁULICA

C.M.P. MARCO ANTONIO BARRERA  
DIRECCION NACIONAL DE HIDROGRAFIA  
M.T.O.P.

## REGISTRO MEDICION y EVALUACIÓN RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 V01

Nivel  $L_{eq}$  o nivel sonoro continuo equivalente: es el nivel en dBA de un ruido constante hipotético correspondiente a la misma cantidad de energía acústica que el ruido real considerado, en un punto determinado durante un período de tiempo T. Su expresión matemática es la siguiente:

$$L_{eq} = 10 \log \left[ \frac{\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}}{T} \right] \text{ dBA}$$

Donde  $t_i$  es el tiempo de observación durante el cual el nivel sonoro es  $L_i \pm 2,5$  dBA.

Procedimiento aproximado: Tomar muestras frecuentes durante un periodo, en dBA, e introducir las en la columna  $L_i$  [Datos], el valor  $L_{eq}$  de la última muestra es el nivel equivalente [Resultados] (ignorar el valor del resto de las filas sin muestras)

OBRA/SECTOR: Línea de base - Casa 1, Vecino Puente Cuñapuru	FECHA: 08/02/2024 Medición: M1
--	-----------------------------------

Muestras (i)	Nivel $L_i$ (dBA)	Intensidad [ $10^{L_i/10}$ ]	Suma [ $\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}$ ]	Media Int [ $(\sum t_i \cdot 10^{L_i/10}) / T$ ]	Nivel Equiv. $L_{eq}$ (dBA)
1	46	39811	39811	39811	46,0
2	56,7	467735	507546	253773	54,0
3	47,8	60256	567802	189267	52,8
4	50	100000	667802	166950	52,2
5	49,3	85114	752916	150583	51,8
6	45,6	36308	789223	131537	51,2
7	44,3	26915	816139	116591	50,7
8	40,2	10471	826610	103326	50,1
9	42	15849	842459	93607	49,7
10	43,6	22909	865368	86537	49,4
11	41,2	13183	878550	79868	49,0
12	42,3	16982	895533	74628	48,7
13	40,4	10965	906497	69731	48,4
14	40,3	10715	917213	65515	48,2
15	45,8	38019	955232	63682	48,0
16	45,6	36308	991539	61971	47,9
17	46,3	42658	1034197	60835	47,8
18	45,2	33113	1067310	59295	47,7
19	41,7	14791	1082102	56953	47,6
20	40,8	12023	1094124	54706	47,4
21	47,8	60256	1154380	54970	47,4
22	40,3	10715	1165095	52959	47,2
23	41,2	13183	1178278	51229	47,1
24	45,7	37154	1215431	50643	47,0
25	46,9	48978	1264409	50576	47,0
26	46,4	43652	1308061	50310	47,0
27	52,1	162181	1470242	54453	47,4
28	53,4	218776	1689018	60322	47,8
29	45,3	33884	1722902	59410	47,7
30	42,5	17783	1740685	58023	47,6
31	44,7	29512	1770197	57103	47,6
32	40	10000	1780197	55631	47,5

33	43,6	22909	1803106	54640	<b>47,4</b>
34	45,8	38019	1841125	54151	<b>47,3</b>
35	41,8	15136	1856261	53036	<b>47,2</b>
36	40	10000	1866261	51841	<b>47,1</b>
37	41,2	13183	1879443	50796	<b>47,1</b>
38	42	15849	1895292	49876	<b>47,0</b>
39	42,9	19498	1914791	49097	<b>46,9</b>
40	40,3	10715	1925506	48138	<b>46,8</b>
41	41,8	15136	1940641	47333	<b>46,8</b>
42	42	15849	1956490	46583	<b>46,7</b>
43	42,7	18621	1975111	45933	<b>46,6</b>
44	41,9	15488	1990599	45241	<b>46,6</b>
45	42,6	18197	2008796	44640	<b>46,5</b>
46	45,6	36308	2045104	44459	<b>46,5</b>
47	40	10000	2055104	43726	<b>46,4</b>
48	44,2	26303	2081407	43363	<b>46,4</b>
49	41,4	13804	2095211	42759	<b>46,3</b>
50	45,8	38019	2133230	42665	<b>46,3</b>
51	42,3	16982	2150212	42161	<b>46,2</b>
52	40,3	10715	2160927	41556	<b>46,2</b>
53	39,1	8128	2169056	40926	<b>46,1</b>
54	40,1	10233	2179288	40357	<b>46,1</b>
55	52,1	162181	2341469	42572	<b>46,3</b>
56	48,6	40738	2382207	42539	<b>46,3</b>
57	46,1	13183	2395390	42024	<b>46,2</b>
58	41,2	13183	2408573	41527	<b>46,2</b>
59	45,6	36308	2444880	41439	<b>46,2</b>
60	47,8	60256	2505136	41752	<b>46,2</b>

<b>Promedio:</b>	<b>47,7</b>
------------------	-------------

## REGISTRO MEDICION y EVALUACIÓN RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 VO1

Nivel  $Leq$  o nivel sonoro continuo equivalente: es el nivel en dBA de un ruido constante hipotético correspondiente a la misma cantidad de energía acústica que el ruido real considerado, en un punto determinado durante un período de tiempo T. Su expresión matemática es la siguiente:

$$Leq = 10 \log \left[ \frac{\sum t_i \cdot 10^{Li/10}}{T} \right] \text{ dBA}$$

Donde  $t_i$  es el tiempo de observación durante el cual el nivel sonoro es  $Li \pm 2,5$  dBA.

Procedimiento aproximado: Tomar muestras frecuentes durante un periodo, en dBA, e introducir las en la columna  $Li$  [Datos], el valor  $Leq$  de la última muestra es el nivel equivalente [Resultados] (ignorar el valor del resto de las filas sin muestras)

<b>OBRA/SECTOR: Línea de base - Casa 2, 3 y 4 Vecinos</b>	<b>FECHA: 08/02/2024</b>
<b>Puente Cuñapiru</b>	<b>Medición: M2</b>

Muestras (i)	Nivel $Li$ (dBA)	Intensidad [ $10^{Li/10}$ ]	Suma [ $\sum t_i \cdot 10^{Li/10}$ ]	Media Int [ $(\sum t_i \cdot 10^{Li/10}) / T$ ]	Nivel Equiv. $Leq$ (dBA)
1	55,3	338844	338844	338844	55,3
2	52,7	186209	525053	262526	54,2
3	53,5	223872	748925	249642	54,0
4	54,7	295121	1044046	261011	54,2
5	52,3	169824	1213870	242774	53,9
6	50,3	107152	1321022	220170	53,4
7	48,3	67608	1388630	198376	53,0
8	51,7	147911	1536541	192068	52,8
9	55,6	363078	1899619	211069	53,2
10	54,2	263027	2162646	216265	53,3
11	56,6	457088	2619734	238158	53,8
12	58,1	645654	3265389	272116	54,3
13	56,6	457088	3722477	286344	54,6
14	57,7	588844	4311320	307951	54,9
15	58,4	691831	5003151	333543	55,2
16	57,9	616595	5619746	351234	55,5
17	56,7	467735	6087482	358087	55,5
18	60,3	0	6087482	338193	55,3
19	64,3	2691535	8779017	462054	56,6
20	62,2	1659587	10438604	521930	57,2
21	60,3	1071519	11510123	548101	57,4
22	57,9	616595	12126718	551214	57,4
23	58,1	645654	12772372	555321	57,4
24	57,2	524807	13297180	554049	57,4
25	63,5	2238721	15535901	621436	57,9
26	64,1	2570396	18106296	696396	58,4
27	62	1584893	19691190	729303	58,6

28	60,3	1071519	20762709	741525	<b>58,7</b>
29	65,7	3715352	24478061	844071	<b>59,3</b>
30	62,2	1659587	26137648	871255	<b>59,4</b>
31	64,6	2884032	29021680	936183	<b>59,7</b>
32	59,6	912011	29933691	935428	<b>59,7</b>
33	52,8	190546	30124237	912856	<b>59,6</b>
34	57,3	537032	30661268	901802	<b>59,6</b>
35	51,3	134896	30796165	879890	<b>59,4</b>
36	53,5	223872	31020037	861668	<b>59,4</b>
37	52,3	169824	31189861	842969	<b>59,3</b>
38	55,9	389045	31578906	831024	<b>59,2</b>
39	53,7	234423	31813329	815726	<b>59,1</b>
40	54,1	257040	32070369	801759	<b>59,0</b>
41	54,9	309030	32379398	789741	<b>59,0</b>
42	54,3	269153	32648552	777346	<b>58,9</b>
43	50,7	117490	32766042	762001	<b>58,8</b>
44	53,2	208930	32974971	749431	<b>58,7</b>
45	55	316228	33291199	739804	<b>58,7</b>
46	54,8	301995	33593194	730287	<b>58,6</b>
47	53,7	234423	33827617	719737	<b>58,6</b>
48	51,5	141254	33968871	707685	<b>58,5</b>
49	53,6	229087	34197958	697918	<b>58,4</b>
50	51,3	134896	34332854	686657	<b>58,4</b>
51	53,3	213796	34546650	677385	<b>58,3</b>
52	54,3	269153	34815803	669535	<b>58,3</b>
53	54	251189	35066992	661641	<b>58,2</b>
54	54,2	263027	35330019	654260	<b>58,2</b>
55	53,6	229087	35559106	646529	<b>58,1</b>
56	54,2	263027	35822132	639681	<b>58,1</b>
57	56,8	478630	36300763	636855	<b>58,0</b>
58	58,2	660693	36961456	637266	<b>58,0</b>
59	55	316228	37277684	631825	<b>58,0</b>
60	53,2	208930	37486613	624777	<b>58,0</b>

<b>Promedio:</b>	<b>57,2</b>
------------------	-------------

## REGISTRO MEDICION y EVALUACIÓN RUIDO AMBIENTAL



REG-G-31 VO1

Nivel  $Leq$  o nivel sonoro continuo equivalente: es el nivel en dBA de un ruido constante hipotético correspondiente a la misma cantidad de energía acústica que el ruido real considerado, en un punto determinado durante un período de tiempo T. Su expresión matemática es la siguiente:

$$Leq = 10 \log \left[ \frac{\sum t_i \cdot 10^{Li/10}}{T} \right] \text{ dBA}$$

Donde  $t_i$  es el tiempo de observación durante el cual el nivel sonoro es  $Li \pm 2,5$  dBA.

Procedimiento aproximado: Tomar muestras frecuentes durante un periodo, en dBA, e introducir las en la columna  $Li$  [Datos], el valor  $Leq$  de la última muestra es el nivel equivalente [Resultados] (ignorar el valor del resto de las filas sin muestras)

OBRA/SECTOR: Línea de base - Casa 5, Vecino Puente Cuñapiru	FECHA:08/02/2024 Medición: M3
--	----------------------------------

Muestras (i)	Nivel $Li$ (dBA)	Intensidad [ $10^{Li/10}$ ]	Suma [ $\sum t_i \cdot 10^{Li/10}$ ]	Media Int [ $(\sum t_i \cdot 10^{Li/10}) / T$ ]	Nivel Equiv. $Leq$ (dBA)
1	54,3	269153	269153	269153	54,3
2	54,47	279898	549052	274526	54,4
3	52,6	181970	731022	243674	53,9
4	55,8	380189	1111211	277803	54,4
5	53,5	223872	1335083	267017	54,3
6	54,2	263027	1598110	266352	54,3
7	53,8	239883	1837993	262570	54,2
8	54,3	269153	2107147	263393	54,2
9	56,9	489779	2596926	288547	54,6
10	58,1	645654	3242580	324258	55,1
11	58,9	776247	4018827	365348	55,6
12	59,7	933254	4952081	412673	56,2
13	60,3	1071519	6023601	463354	56,7
14	59	794328	6817929	486995	56,9
15	56,9	489779	7307708	487181	56,9
16	56	398107	7705815	481613	56,8
17	55,8	380189	8086004	475647	56,8
18	59,4	870964	8956968	497609	57,0
19	59,5	891251	9848219	518327	57,1
20	58,9	776247	10624466	531223	57,3
21	58,6	724436	11348902	540424	57,3
22	59,2	831764	12180666	553667	57,4
23	58,2	660693	12841359	558320	57,5
24	61	1258925	14100284	587512	57,7
25	63,5	2238721	16339006	653560	58,2
26	61,8	1513561	17852567	686637	58,4
27	61,8	1513561	19366128	717264	58,6

28	60,4	1096478	20462606	730807	<b>58,6</b>
29	59,4	870964	21333570	735640	<b>58,7</b>
30	60,6	1148154	22481723	749391	<b>58,7</b>
31	60,8	1202264	23683988	764000	<b>58,8</b>
32	59,3	851138	24535126	766723	<b>58,8</b>
33	58,2	660693	25195819	763510	<b>58,8</b>
34	60,1	1023293	26219112	771150	<b>58,9</b>
35	59,6	912011	27131123	775175	<b>58,9</b>
36	58,4	691831	27822954	772860	<b>58,9</b>
37	62,3	1698244	29521198	797870	<b>59,0</b>
38	62,5	1778279	31299477	823670	<b>59,2</b>
39	65,4	3467369	34766846	891458	<b>59,5</b>
40	64,2	2630268	37397114	934928	<b>59,7</b>
41	65	3162278	40559391	989253	<b>60,0</b>
42	64,8	3019952	43579343	1037603	<b>60,2</b>
43	65,7	3715352	47294695	1099877	<b>60,4</b>
44	69,4	8709636	56004331	1272826	<b>61,0</b>
45	70,3	10715193	66719524	1482656	<b>61,7</b>
46	63,6	2290868	69010392	1500226	<b>61,8</b>
47	62,3	1698244	70708636	1504439	<b>61,8</b>
48	61,1	1288250	71996885	1499935	<b>61,8</b>
49	61,4	1380384	73377269	1497495	<b>61,8</b>
50	62,4	1737801	75115070	1502301	<b>61,8</b>
51	60	1000000	76115070	1492452	<b>61,7</b>
52	55,7	371535	76486606	1470896	<b>61,7</b>
53	61,9	1548817	78035422	1472366	<b>61,7</b>
54	56,3	426580	78462002	1453000	<b>61,6</b>
55	55,4	346737	78808739	1432886	<b>61,6</b>
56	57,2	524807	79333546	1416670	<b>61,5</b>
57	53,2	208930	79542476	1395482	<b>61,4</b>
58	54,6	288403	79830879	1376394	<b>61,4</b>
59	56,2	416869	80247748	1360131	<b>61,3</b>
60	55,7	371535	80619283	1343655	<b>61,3</b>

<b>Promedio:</b>	<b>58,5</b>
------------------	-------------

REGISTRO MEDICION RUIDO AMBIENTAL	
REG-G-31 VO1	

OBRA/SECTOR: VECINOS PUENTE CUÑAPIRU	FECHA: 08/02/2024
--------------------------------------	-------------------

**IDENTIFICACIÓN DE NORMATIVA:**  
*IDENTIFICACIÓN DE NORMATIVA: Guía: Valores para prevenir la contaminación acústica (MVOTMA -DINAMA). abla 1. Objetivos de Calidad acustica en espacios abiertos, Zona rural Diurno Máx. 50*

**Especificaciones:** *Se mide ruido antes de empezar la obra afuera de las viviendas de los vecinos proximos al puente, casa 1 (M1), casa 2, casa 3 y 4 (M2) y casa 5 (M3) (puntos sencibles). Esta medicion es la linea de base, el ruido del transito es el que mas afecta a los vecinos.*

Medición	Nivel Equivalente Leq (dBA)	Límites por Norma (dBA)	Observaciones	Cumple?
M1	47,7	50	Ruido de transito (autos y camiones).	Cumple
M2	57,2	50	Ruido de transito (autos y camiones), ruido de animales (avicola, perros de vecinos)	*M2
M3	58,5	50	Ruido de transito (autos y camiones).	*M3

*\*M2: El valor es mayor al limite de la normativa, pero si descontamos la atenuacion por la pared del vecino (37 dba) resulta = 20,2 dba. Por lo tanto Cumple*

*\*M3: El valor es mayor al limite de la normativa, pero si descontamos la atenuacion por la pared del vecino (37 dba) resulta = 21.5 dba. Por lo tanto Cumple*







**B** AÑOS QUÍMICOS  
AROMÉTRICA



T  
B  
O

**CABRERA**

DÍA	MES	AÑO
01	12	23

CLIENTE..... *Cayo Cumapiru* .....

DIRECCIÓN..... *Cumapiru* .....

• BAÑO QUÍMICO		✓
• LIMPIEZA	2	✓
• DESAGOTE	2	✓
• SERVICIO BAROMÉTRICO	2	✓
• OBSERVACIONES:		

Firma: *[Signature]* .....

099 834 452 - 099 820 562

**B** AÑOS QUÍMICOS  
AROMÉTRICA

T  
B  
Ó

**CABRERA**

DÍA	MES	AÑO
12	12	23

CLIENTE..... *EU 50* .....

DIRECCIÓN..... *EU 50 P.R.V* .....

• BAÑO QUÍMICO	<i>2</i>	<i>✓</i>
• LIMPIEZA	<i>2</i>	<i>✓</i>
• DESAGOTE	<i>2</i>	<i>✓</i>
• SERVICIO BAROMÉTRICO		
• OBSERVACIONES:		

Firma:..... *[Signature]* .....

 099 834 452 -  099 820 562

**B** AÑOS QUÍMICOS  
AROMÉTRICA



T  
B  
Ó

**CABRERA**

DÍA	MES	AÑO
26	01	24

CLIENTE..... CUSO  
DIRECCIÓN..... CUNSPIRU

• BAÑO QUÍMICO	2	✓
• LIMPIEZA	2	✓
• DESAGOTE	2	✓
• SERVICIO BAROMÉTRICO	2	✓
• OBSERVACIONES:		

Firma: [Signature]

099 834 452 - 099 820 562

**B** AÑOS QUÍMICOS  
AROMÉTRICA



T  
B  
O

**CABRERA**

DÍA	MES	AÑO
28	02	24

CLIENTE..... CUSO  
DIRECCIÓN..... CUNSPIRU

• BAÑO QUÍMICO	2	✓
• LIMPIEZA	2	✓
• DESAGOTE	2	✓
• SERVICIO BAROMÉTRICO	1	✓

• OBSERVACIONES:

Firma: [Signature]

099 834 452 - 099 820 562

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DGS - ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	20/03/2024 11:17:41	
Tipo:	Enviar	

Se envía documentación presentada para inicio de trámite.

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2024-10-3-0001177-MAIL.pdf	Sí
2	2024-10-3-0001177-Nota - Elevacion ITGA 3.pdf	Sí
3	2024-10-3-0001177-P45 - ITGA Dic23Ene24Feb24.pdf	Sí

Firmante:
CLARK ARÉVALO, MARIA NOELIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNV - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100
Fecha:	22/03/2024 12:37:28
Tipo:	Enviar

Tomado conocimiento siga a la División Técnicas de Construcción a sus efectos.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN 10/003/10011000	
Fecha:	02/04/2024 09:10:36	
Tipo:	Enviar	

Al tratarse de un contrato regido por el Manual Ambiental 2015, se solicita realizar las siguientes aclaraciones al Informe Trimestral:

- Se debe aclarar si el efluente de lavado de herramientas/maquinaria en contacto con hormigón solo fue reutilizado y no se vertió a terreno. En el informe no se aclara esta situación.
- Aclarar donde se realiza el lavado de maquinaria/vehículos por tema de efluentes con posible contenido de grasas y aceites, y el tratamiento que se le realiza a los efluentes.
- No se menciona si existieron medidas para reducción de emisiones de polvo por planta de hormigón.
- Aclarar en contingencias si han habido derrames.
- Especificar si han habido o no actividades de capacitación.
- Incluir sección donde se informen las quejas u observaciones por parte de los vecinos.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	24/04/2024 12:21:58	
Tipo:	Enviar	

Vuelva a la Dirección de Obra a efectos de notificar a la empresa contratista de lo informado por la División Técnicas de Construcción.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO



Ministerio  
de Transporte  
y Obras Públicas

Tacuarembó, 15 de mayo del 2024

**JOSÉ CUJÓ**  
Presente

**Obra:** "P45 – Ruta 29: Nuevo Puente sobre el Arroyo Cuñapirú"

**Asunto:** Expediente-2024-10-3-0001177

A través de la presente, se notifica a la empresa contratista, José Cujó S.A., del expediente 2024-10-3-0001177, relacionado al tercer informe de gestión ambiental (ITGA 3) del contrato de referencia. En el mismo, se les solicita la adición de información pertinente.

Sin otro particular saluda atentamente,

Ing. Juan A. Rodríguez Barbagelata  
Dirección Nacional de Vialidad

Ing. Santiago Ruiz

www.mtop.gub.uy Tel. (+5982) 915 7933  
Rincón 575, Montevideo - Uruguay

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	24/05/2024 17:37:51	
Tipo:	Agregar Documentación	

Se adjunta notificación la contratista, informan que las adiciones solicitadas serán atendidas en el ITGA 4

Archivos Adjuntos		
#	Nombre	Convertido a PDF
1	2024-10-3-0001177-Nota MTOPI - Notificación Exp 2024-10-3-0001177 (FIRMADA).pdf	Sí

Firmante:
RODRIGUEZ, JUAN ANTONIO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - CONTRATACIÓN DE OBRAS NACIONALES 10/003/10023100	
Fecha:	27/05/2024 12:54:28	
Tipo:	Enviar	

Siga con lo informado.

Firmante:
CARBALLO BETANCURT, ERNESTO

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - TÉCNICA 10/003/10010000	
Fecha:	30/05/2024 14:55:45	
Tipo:	Enviar	

Se ha recibido ITGA de la obra P/45 periodo Dic 2023 - Feb 2024, el cual se remite a la UCAT con destino a la CVU.

Firmante:
GOYENECHÉ, MARTIN

MTOP		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNV - DIV. PROGRAMACIÓN 10/003/10012000	
Fecha:	02/07/2024 18:56:01	
Tipo:	Enviar	

Pase a CVU.

Firmante:
CARLOMAGNO ESPONDABURU, MARIA

MTOP	EXPEDIENTE N° 2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNV - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000
Fecha:	11/07/2024 15:17:08
Tipo:	Elevar

## DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

En atención a lo informado precedentemente, se eleva a la Dirección General de Secretaría con destino al Asesor del Sr. Ministro, Ing° Carlos González, para su conocimiento y consideración sugiriendo la remisión de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A..

Actuante:
GONZALEZ, ADRIANA
Pase a Firma
CIGANDA HERNAN

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DNI - DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD 10/003/10000000	
Fecha:	11/07/2024 17:41:57	
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma	

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
CIGANDA HERNAN	11/07/2024 17:41:57	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	MINISTRO - 10/000/00000000	
Fecha:	12/07/2024 10:54:17	
Tipo:	Enviar	

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS.

12 de julio de 2024

Por instrucción del Sr. Asesor Ing. Carlos O. González, se sugiere el envío de los presentes obrados a la Corporación Vial del Uruguay S.A para prosecución de tramite.---

Firmante:
Viviano Gonzalez Maria Victoria

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000	
Fecha:	12/07/2024 18:24:14	
Tipo:	Firmar	

**DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA**

Remítase a la Corporación Vial del Uruguay S.A., como está sugerido a foja 45.-

Actuante:
LESCHENKO CARAMBULA, IBANA
Pase a Firma
SOLER MALLO, GRACIELA RITA

MTOPI	EXPEDIENTE N°
	2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DGS - DIRECCION GENERAL 10/001/10000000
Fecha:	12/07/2024 18:49:11
Tipo:	AUTO- Constancia de Pase a Firma

AG - Constancia de Firma.

Pase a Firma		
SOLER MALLO, GRACIELA RITA	12/07/2024 18:49:11	Avala el documento

MTOPI		EXPEDIENTE N°
		2024-10-3-0001177
Oficina Actuante:	DGS - DPTO. ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL	
Fecha:	15/07/2024 08:05:44	
Tipo:	Enviar	

Pase a la Corporación Vial del Uruguay S.A como esta dispuesto

LA FORMA DOCUMENTAL SE PASO AL ORGANISMO: CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Firmante:
SALDIVIA, SUSAN