



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

Obra: P/37 Contrato de ampliación 26/09/2022
Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo
en el km334 de la Ruta 8.

Empresa constructora: CUJÓ S.A.

Fecha auditoria: 02/07/2024

Fecha informe: 08/08/2024

Tipo de Auditoría: Seguimiento

AUDITORES	FIRMAS
Auditor: Carmen Delfino	
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa	



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: **08-08-2024**

Índice

1	Alcance	5
2	Criterios de Auditoría Ambiental	5
3	Contrapartes y Observadores.....	6
4	La Obra	6
4.1	Descripción general de la obra	6
4.2	Estado de avance de la obra.....	7
5	Tareas realizadas.....	8
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	8
6.1	Seguimiento hallazgos AA (23/06/2023).....	8
7	Hallazgos de auditoría.....	9
7.1	Constataciones	9
7.2	No Conformidades	9
7.3	Observaciones	9
8	Fortalezas	9
9	Oportunidades de Mejora	10
10	Confidencialidad del contenido.....	10
11	Lista de Distribución	10
12	Anexo I - Registro Fotográfico	11
12.1	Observación 1	11
12.2	No Conformidad 1	11
12.3	Cantera Padrón 5801	12
12.4	Obrador	12
12.5	Entorno del Puente en Obra.....	13



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL



P/37

Fecha Auditoría:
02-07-2024

Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: 08-08-2024

Índice de Figuras

Figura 4-1 Ubicación de la obra	7
Figura 5-1 Lugares de interés.	8

Índice de Fotos

Foto 12.1-1 Derrame de lavado de hormigón.	11
Foto 12.2-1 Explanada extendida sobre vegetación del entorno de obra.....	11
Foto 12.3-1 Vistas Cantera Padrón 5801.....	12
Foto 12.4-1 Obrador.....	12
Foto 12.5-1 Vistas entorno del Puente en obra.....	13



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: **08-08-2024**

1 Alcance

- a. El alcance de esta auditoría es hacer un seguimiento de la implementación de los requisitos establecidos por el Manual de Gestión Ambiental de la DNV vigente para este contrato.
- b. En el marco de la contratación, Lic. Abrev. No. 36/2022, para la realización de las Auditorías Ambientales, DICA & Asociados genera este informe con las Observaciones y No Conformidades detectadas, que es revisado por el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC) antes de entregarlo al Director de Obra.

Observación:

Incumplimiento de un requisito establecido en la documentación presentada por el contratista para cumplir los términos del contrato (PGA, ITGA, PRA y otros asociados a la gestión ambiental de los contratistas).

No Conformidad:

Tipo 1 Falta de evidencia que acredite cumplimiento de compromisos legales y/o reglamentarios

Tipo 2 Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato con CVU (PGA, ITGA, PRA, MAV) que puedan derivar en un impacto ambiental significativo, real o potencial.

Tipo 3 Reiteración de observaciones de auditorías anteriores.

- c. El DDO acordará con la empresa constructora un "Plan de Acción" para levantar las Observaciones y No Conformidades detectadas, los plazos y responsables.
- d. El "Plan de Acción" ha de ser enviado por mail al DEGAC, en un plazo de 10 días corridos a partir de la fecha de recepción del "Informe de Auditoría Ambiental".

2 Criterios de Auditoría Ambiental

- Manual ambiental vial de DNV -MTOP. (1998)
- Requisitos legales y reglamentarios.

Se utiliza toda la documentación disponible tanto en las oficinas como en la propia obra. Para este caso en particular se utilizó:

- i. Contrato CUJÓ S.A. (26/09/2022)
- ii. PGA - Plan de Gestión Ambiental de CUJÓ S.A. (12/08/2021)
- iii. AAP - Autorización Ambiental Previa RM No. 984/2021 (10/11/2021).
- iv. ITGA - Informe Trimestral de Gestión Ambiental de CUJÓ (febrero – abril 2024).



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: 08-08-2024

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la Auditoría Ambiental:

- a. Por la DNV-MTOP:
 - DDO - Director de Obra: Ing. Tania Almeida.
- b. Por parte de la empresa contratista CUJÓ S.A.
 - Jefe de Obra: Ing. Victoria Lujambio
 - Responsable Ambiental: Ing. Paula Acosta

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

El proyecto tiene como objetivo mejorar las condiciones geométricas y estructurales que presenta el actual cruce de Ruta 8 sobre el Arroyo Otazo en la progresiva 334k760.

La obra consiste en la construcción de un nuevo puente en el mismo emplazamiento que el existente, incluyendo la adecuación de sus accesos a cada lado del mismo.

Se prevé también la construcción de una tercera senda en las zonas próximas al puente.

El nuevo puente cumplirá con los estándares actuales de carga de diseño, dimensiones y barreras de seguridad de la DNV. El eje del nuevo puente deberá ubicarse desplazado 5,0 metros hacia el lado a -, respecto al eje del puente existente. La longitud total, las luces de tramos, superficie efectiva de desagüe bajo el puente, y cota inferior de tablero del puente nuevo, no serán inferiores a las del puente existente. El ancho de calzada será de 11,20 m.

Por otro lado, la pendiente transversal será de 1% desde el centro hacia cada extremo.

Dado que el eje del nuevo puente se encuentra desplazado respecto al del puente existente, la obra se podrá realizar en dos etapas. Se mantendrá el tránsito por la estructura existente durante la primera etapa de la obra, finalizada ésta el tránsito pasará a circular por la sección de tablero nuevo y se demolerá la estructura existente.

Finalmente se procederá a construir la segunda etapa hasta completar el nuevo puente.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: CUJÓ S.A.

Director de Obra - DNV: Ing. Santiago Sorribas

Fecha Informe: 08-08-2024



Figura 4-1 Ubicación de la obra

4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: marzo 2023
- b. Fecha de finalización: setiembre 2024
- c. Avance de obra: 50 %
- d. Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoría: Ejecución de pilares.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: 08-08-2024

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Reunión Inicial en Obrador CUJÓ S.A.
- ii. Obrador CUJÓ S.A. (Lat. 33°42'37.62"S, Long. 56°57'44.98"O).
- iii. Cantera Padrón 5801.
- iv. Recorrido por el entorno del Puente en obra.



Figura 5-1 Lugares de interés.

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA (26/7/2023)

Sin Observaciones y sin No Conformidades.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: **08-08-2024**

7 Hallazgos de auditoría

7.1 Constataciones

La Cantera Padrón No. 5801, de la 4º Sección Catastral del Dpto. de Treinta y Tres, cuenta con AAP y AAO vigente (anexada al ITGA febrero – abril 2023), accedimos al predio, vecino al obrador.

La documentación ambiental presentada es coherente con las circunstancias de la obra.

Se han anexado al ITGA febrero – abril 2023, las habilitaciones de la cantera comercial del material utilizado para el hormigón y la habilitación de la DNH para la extracción de arena de los álveos del Río Olimar.

A nivel de usuario de la red vial el pasaje por el puente en obra está señalizado y no genera sensación de riesgo en los accesos.

7.2 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
1	Se ha extendido una explanada en torno a la obra del puente sobre monte ribereño acumulando materiales que contienen escombros de obra. <i>Ver Foto 12.2-1</i>	9.4 Manual Ambiental de la DNV/1998.
Tipo de NC: 2		Código del hallazgo: PF-4

7.3 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
2	Derrame de agua de lavado generado en torno a zona de producción de prefabricados de hormigón. <i>Ver Foto 12.1-1</i>	PGA CUJÓ
Código del hallazgo: EL-4		

8 Fortalezas

Se destaca el contenido y presentación de la documentación ambiental en tiempo y forma.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: **08-08-2024**

9 Oportunidades de Mejora

Continuar sensibilizando al personal para que considere evitar situaciones como las que generan los hallazgos de este informe, tanto los maquinistas como los oficiales deben poder tomar decisiones en la operativa para advertir y/o evitar situaciones como las que se han encontrado.

10 Confidencialidad del contenido

Toda la información manejada se mantiene por el equipo auditor de DICA & Asociados bajo condiciones de estricta confidencialidad.

11 Lista de Distribución

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).
- c. Copia para Corporación Vial del Uruguay (CVU).



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: CUJÓ S.A.
Director de Obra - DNV: Ing. Santiago Sorribas

Fecha Informe: 08-08-2024

12 Anexo I - Registro Fotográfico

12.1 Observación 1



Foto 12.1-1 Derrame de lavado de hormigón.

12.2 No Conformidad 1



Foto 12.2-1 Explanada extendida sobre vegetación del entorno de obra.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: 08-08-2024

12.3 Cantera Padrón 5801



Foto 12.3-1 Vistas Cantera Padrón 5801.

12.4 Obrador



Foto 12.4-1 Obrador.



Construcción de un nuevo Puente sobre el Arroyo Otazo en el km334 de la Ruta 8

Empresa Constructora: **CUJÓ S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Santiago Sorribas**

Fecha Informe: 08-08-2024

12.5 Entorno del Puente en Obra



Foto 12.5-1 Vistas entorno del Puente en obra.