



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL DE CIERRE

Obra

Ampliación de Contrato C/155 – 13/09/2024. Ítem
5

*“Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A°
Rubio Chico”.*

Empresa constructora:

Traxpalco SA

Fecha auditoria:

13/06/2025

Fecha informe:

23/06/2025

Tipo de auditoría

Cierre

AUDITORES
Auditor: Ing. Martín Salgueiro
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	 C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.		
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño		Fecha Informe: 23-06-2025

Índice

1	Alcance	4
2	Criterios de Auditoría Ambiental	4
3	Contrapartes y Observadores.....	4
4	La Obra	5
4.1	Descripción general de la obra	5
4.2	Estado de avance de la obra	6
5	Tareas realizadas.....	6
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	7
7	Hallazgos de auditoría.....	7
7.1	Constataciones.	7
7.2	No Conformidades	8
7.3	Observaciones	8
8	Fortalezas	8
9	Oportunidades de Mejora	8
10	Confidencialidad del contenido.....	9
11	Lista de Distribución	9
12	Anexo I - Registro Fotográfico	10
12.1	Obra terminada en puente sobre A° Rubio Chico.	10

Índice de figuras

Figura 4-1 Ubicación de la obra.....	5
Figura 5-1 Lugares de interés.....	6

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	 C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.		
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño		Fecha Informe: 23-06-2025

Índice de fotos

Foto 12.1-1, P01. Puente sobre el A° Rubio Chico. Ruta 30 progresiva 239K200.	10
Foto 12.1-2, P01. Cuarto de cono Este con terraplén recargado y protección ejecutada.....	10
Foto 12.1-3, P01. Cuarto de cono Este con enrocado de protección ejecutado.....	10
Foto 12.1-4, P03. Planicie de inundación en correctas condiciones de abandono, libre de ROCs u otros residuos.....	10
Foto 12.1-5, P03. Curso del A° Rubio, correctas condiciones de escurrimiento.....	10
Foto 12.1-6, P01. Patologías en pilares. Hierros expuestos y oquedades en hormigón existente..	10

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	 C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.		
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño		Fecha Informe: 23-06-2025

1 Alcance

- 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.
- 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, ITG, 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.

2 Criterios de Auditoría Ambiental

- Manual ambiental vial de DNV de 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:

- Ítem 5 de la Ampliación de Contrato C/155 del 13/09/2024.
- PGA de Agosto 2024 y PRA de Noviembre 2023.
- ITGA n°1 de la obra, del período Febrero – Abril 2025.

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la auditoría ambiental:

- Por parte de DNV - MTOP:
 - DDO, Ing. Daniel Burgueño; adjunto al DDO, Ing. Luis Ferreira.
 - DEGAC: Ing. Quím Martín Goyeneche.
- Por parte de la empresa contratista Traxpalco SA
 - Residente, Ing. Juan Manuel Texeira.

Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.

Empresa Constructora: Traxpalco SA
Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño

Fecha Informe: 23-06-2025

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

La obra auditada es la ampliación del contrato C/155. Consistió en la reparación del cuarto de cono del acceso Este del puente de Ruta 30 progresiva 239K200 sobre A° Rubio Chico, en el Depto. de Rivera.

Según el contrato de la obra, las tareas a ejecutar comprenden reparar el mencionado cuarto de cono, por medio del engrosamiento y cementado del terraplén, protección con losetas de hormigón, y colocación de un enrocado. No se ejecutaron tareas en la superestructura del puente, si bien se observaron algunas patologías en las pilas del puente que podrían requerir futuras intervenciones. Se retoma este comentario en el apartado 9.



Figura 4-1 Ubicación de la obra.

Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.

Empresa Constructora: Traxpalco SA
Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño

Fecha Informe: 23-06-2025

4.2 Estado de avance de la obra

- Fecha de inicio de los trabajos: Febrero 2025.
- Fecha de finalización: Mayo 2025.
- Referencia de avances a la fecha de esta auditoria: 100%, la obra se encuentra terminada.
- Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoria: sin actividad.

5 Tareas realizadas

Durante la auditoría ambiental se recorrió el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico.

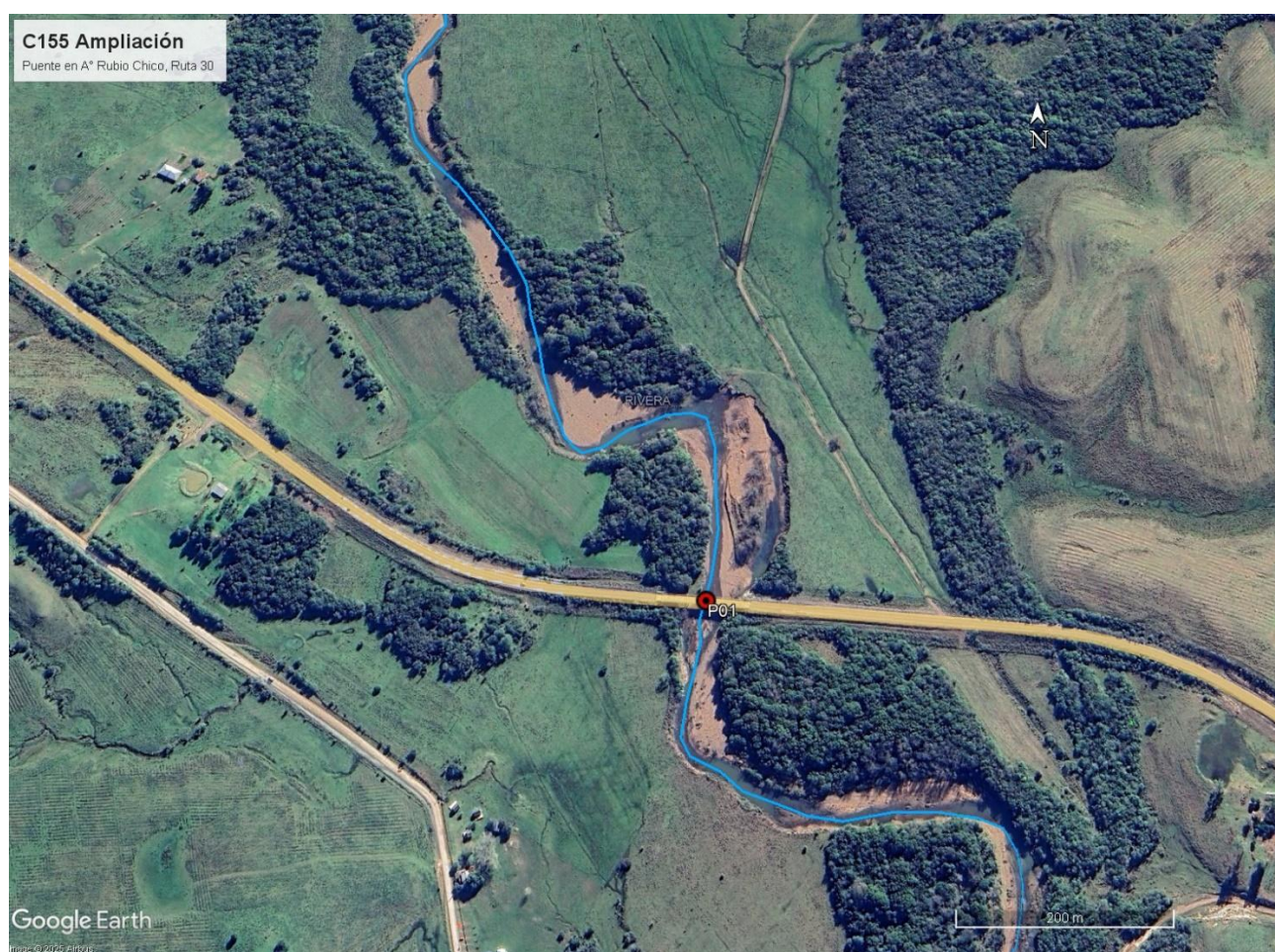


Figura 5-1 Lugares de interés.

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.			
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño		Fecha Informe: 23-06-2025	

ID	Coordenadas UTM (X,Y)		Descripción	Fotografía
P01	607225	6551882	Obras terminadas en puente sobre el A° Rubio Chico. Ruta 30 progresiva 239K200.	Figura 4-1, Figura 5-1, Foto 12.1-1, Foto 12.1-2, Foto 12.1-3, Foto 12.1-4, Foto 12.1-5, Foto 12.1-6.

Tabla 1 - Descripción de los lugares de interés

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

No aplica, primera auditoría al Ítem 5 de la Ampliación de Contrato.

7 Hallazgos de auditoría

7.1 Constataciones.

Al momento de la auditoría, se observó que la obra de reparación del cuarto de cono del acceso Este al A° Rubio Chico está terminada, y que la empresa Traxpalco SA se desmovilizó por completo de las zonas de obras, donde ya no quedan presentes infraestructuras o personal.

Según informó la empresa, la totalidad de las obras fueron subcontratadas a la firma Rodrigo Jiménez Felice, quien adhirió al PGA del contrato según consta en nota del 05/02/2025. Esta empresa ejecutó tareas tales como el hormigón ciclópeo para viga fundación, la base granular de tosca, la base estabilizada con cemento portland y el revestimiento de terraplén con hormigón.

Según el ITGA remitido por Traxpalco SA, solamente se generaron residuos asimilables a domésticos, que tuvieron su disposición final en la red municipal de Tranqueras.

Por otra parte, el ITGA declara que no se instalaron baños para el personal. Asimismo, declara que no se realizaron muestreos de la calidad del curso del A° Rubio Chico. Se retoman estos comentarios en el apartado 7.2.

La tosca para los terraplenes provino de la cantera comercial Pedrera del Norte SRL. Acerca de la misma, la empresa remitió evidencia de una AAO concedida en 2016, que al momento de la ejecución de la obra se encuentra vencida. Respecto del hormigón, el ITGA declara que fue entregado a pie de obra por la firma Barraca Caqueiro, pero sin detallar la proveniencia de los áridos requeridos: piedra y arena. Se retoman estos comentarios en el apartado 7.2.

Al momento de la auditoría, se comprobó que en general las tareas detalladas en el PRA para la recuperación ambiental de la zona intervenida fueron ejecutadas. La planicie de inundación del A° Rubio Chico se encontró en buenas condiciones de limpieza, sin presencia de ROCs u otro tipo de residuos. El cauce del A° Rubio Chico se encontró en condiciones correctas de escurrimiento.

A nivel del usuario de la red vial, las obras ejecutadas mejoran la seguridad de la estructura del puente auditado, contribuyendo a mitigar riesgos al tránsito de la Ruta 30.

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL		C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.			
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño		Fecha Informe: 23-06-2025	

7.2 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
01	No hay evidencia de que los áridos utilizados para la ejecución de la obra contarán con permisos ambientales vigentes: - Pedrera del Norte, respecto de la tosca del terraplén - Barraca Caqueiro, respecto de los áridos requeridos para el suministro del hormigón.	Art 2 del Dec 349/005
Tipo de NC: 1		Código del hallazgo: CMP - 8
Evidencia: Ausencia de documentación.		

Ref.	Descripción	Requisito
02	El ITGA de la obra declara que no hubo servicio de baños químicos para las 5 personas declaradas afectadas a la obra.	Art 17 del Dec 125/014 - Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción.
Tipo de NC: 1		Código del hallazgo: RS – 6, EL – 6.
Evidencia: Apartados 5 y 8 del ITGA N° 1		

Ref.	Descripción	Requisito
03	El ITGA de la obra declara que no aplica la medición de variables ambientales, siendo que se debió realizar mediciones a la calidad del agua del curso.	Apartado 18.1 del MAV 1998.
Tipo de NC: 2		Código del hallazgo: PF – 4
Evidencia: Ausencia de mediciones de calidad del agua. ITGA N° 1		

7.3 Observaciones

No se realizan

8 Fortalezas

Se identificó buena disposición de la empresa y de DNV – MTOP para atender los requerimientos del equipo auditor.

9 Oportunidades de Mejora

Se sugiere que DNV – MTOP tome en cuenta las patologías observadas durante la auditoría ambiental en las pilas del puente – Foto 12.1-6, para definir si las mismas eventualmente ameritan futuras acciones.

 Ministerio de Transporte y Obras Públicas	INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL	 C/155 Amp Fecha Auditoría: 13/06/2025
Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.		
Empresa Constructora: Traxpalco SA Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño Fecha Informe: 23-06-2025		

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).

Trabajos en el puente de Ruta 30 sobre el A° Rubio Chico – Ítem 5.

Empresa Constructora: Traxpalco SA
Director de Obra - DNV: Ing. Daniel Burgueño

Fecha Informe: 23-06-2025

12 Anexo I - Registro Fotográfico

12.1 Obra terminada en puente sobre A° Rubio Chico.



Foto 12.1-1, P01. Puente sobre el A° Rubio Chico. Ruta 30 progresiva 239K200.



Foto 12.1-2, P01. Cuarto de cono Este con terraplén recargado y protección ejecutada.



Foto 12.1-3, P01. Cuarto de cono Este con enrocado de protección ejecutado.



Foto 12.1-4, P03. Planicie de inundación en correctas condiciones de abandono, libre de ROCs u otros residuos.



Foto 12.1-5, P03. Curso del A° Rubio, correctas condiciones de escurrimiento.



Foto 12.1-6, P01. Patologías en pilares. Hierros expuestos y oquedades en hormigón existente.