



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

Proyecto Ferroviario Montevideo. – Paso de los Toros TRINCHERA Manuel Calleros

Obra: FFCC-B101: Construcción de Trinchera ubicada entre las progresivas 106 y 107, sobre la vía férrea entre las calles Luis Batlle Berres y Lorenzo d’Auria, ciudad de Florida

Empresa constructora: CONSORCIO CONSTRUCTOR
FERROCARRIL CENTRAL.

Fecha auditoría: 24/06/2022

Fecha informe: 30/07/2022

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



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trincheras Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022

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	9
6.1	Seguimiento hallazgos AA (14/10/21) - DICA & Asociados	9
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU	9
7	No Conformidades	9
8	Observaciones	9
9	Fortalezas	9
10	Oportunidades de Mejora	10
11	Confidencialidad del contenido.....	10
12	Lista de Distribución	10
13	Anexo I - Registro Fotográfico	11
13.1	Observación 1	11
13.2	Obrador	11
13.3	Frente de Obra.....	12
13.4	Entorno de Obra.....	13

Índice de Figuras

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



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL



FFCC – B101

Fecha Auditoría:
24/06/2022

Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros Trincheras Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: **30-07-2022**

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Tapa rota de fosa de efluentes de baños.....	11
Foto 13.2-1 Obrador	12
Foto 13.3-1 Vistas del Frente de Obra.....	13
Foto 13.4-1 Vistas entorno de obra.....	13
Foto 13.4-2 Restos de caños y cableado de servicios en alcantarilla.....	14



**Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros**

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: **30-07-2022**

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. 17/2018, 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:

- Reiteración de Observaciones de auditorías anteriores.
 - Incumplimiento de compromisos en el marco de la normativa ambiental y/o reglamentaria.
 - Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato.
- 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

Se utiliza en esta etapa toda la documentación disponible en las oficinas de DNV y en la propia obra. Para este caso particular, se utilizaron:

- i. Manual de Gestión Ambiental de la DNV (mayo 1998).
- ii. PGA - Plan de Gestión Ambiental y Social General de Construcción (Edición 02, 22/11/2019).
- iii. PGA y Social General de Construcción (Adenda 13 - Edición 00, 22/09/2020).
- iv. ITGA – Informe Trimestral de Gestión Ambiental (enero – marzo 2022)



**Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros**

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: **30-07-2022**

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la auditoría ambiental integrantes de la DNV-MTOP y del Grupo Vial Oriental Uno S.A.

a. Por la DNV-MTOP:

- Asistente Dirección de Obra: Ing. Aldo Borrelli
- Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad: I.Q. Martín Goyeneche
- Ayudante DDO: Julia Sotelo

b. Por parte de la empresa contratista Consorcio Constructor Ferrocarril Central:

- Jefe de Obra: Arq. Ruben Lanza
- Capataz: Hugo González
- Técnico Ambiental: Matías Curti

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

La obra consiste en una única trinchera denominada trinchera Calleros, ubicada entre las progresivas 106 y 107 de la vía férrea, entre las calles Luis Batlle Berres y Lorenzo d'Auria, ciudad de Florida.

Se encuentra emplazada en la intersección de varias calles y las vías férreas y este emplazamiento constituye un conector de circulación importante entre el Norte y Sur de la ciudad de Florida.

La realización de la trinchera tendrá las siguientes componentes:

- Construcción de los muros de contención, alcanzando un total de 810 pilotes.
- Realización de estampidores (vigas de arriostre)
- Desvío de tránsito.
- Desmonte de la calle y tierra entre los muros de pilotes.
- Nivelación de calles, realización de contrapisos y pisos de hormigón armado.
- Acabado de calles y veredas, limpieza general.



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022



Figura 4-1 Ubicación de la obra.

4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: abril 2021
- b. Fecha de finalización: diciembre 2022
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: 78 %
- d. Tareas que se estaban ejecutando durante la auditoría: excavaciones y armaduras de hierro.



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por el obrador.
- ii. Recorrido por entorno de obra.
- iii. Recorrido predio disposición final del material excedente del movimiento de suelos.



Figura 5-1 Lugares de interés.



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: **30-07-2022**

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA (14/10/21) - DICA & Asociados

Ref.	Descripción	Requisito
NC 1	Vista 1 (Lat. 34° 5'22.42"S, 56°13'17.99"O) Derrames de agua del pilotaje, contaminada en cañada próxima a la zona de obra.	9.3 Manual Ambiental de Vialidad, 1998.
Logra Conformidad con los Criterios de la AA		
Obs. 1	Pileta de decantación en mal estado.	Ítem 6.5 PGA - Adenda 13 Edición 00, 22/09/2020
Logra Conformidad con los Criterios de la AA		
Obs. 2	No se ha realizado un vallado que asegure delimitar la zona de obra de predios vecinos para no generar molestias.	Ítem 22.12 PGA
Logra Conformidad con los Criterios de la AA		

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

No aplica

7 No Conformidades

Sin No Conformidades.

8 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
1	Tapa rota de pozo impermeable de efluentes domésticos (baños y piletas).	Ítem 8.6.2.1 PGA (19/11/22)

9 Fortalezas

Se han mantenido y reforzado las estructuras para asegurar el cumplimiento de los requisitos ambientales y la interacción con el entorno de las actividades de la zona, se ha logrado mantener un buen vínculo con la zona de obra, rodeada de muchas casas particulares, comercios y lugares de esparcimiento.



**Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros**

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022

10 Oportunidades de Mejora

Asegurar que las actividades de limpieza de la cañada resuelvan el retiro de restos de caños y cableados de servicios, determinando su disposición con los organismos correspondientes; así como también asegurar que se mantenga la vegetación que está dando sostén al cauce de dicha cañada.

11 Confidencialidad del contenido

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

12 Lista de Distribución

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-07-2022

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 Observación 1



Foto 13.1-1 Tapa rota de fosa de efluentes de baños.

13.2 Obrador





Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022



Foto 13.2-1 Obrador

13.3 Frente de Obra





Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022



Foto 13.3-1 Vistas del Frente de Obra.

13.4 Entorno de Obra



Foto 13.4-1 Vistas entorno de obra.



Proyecto Ferroviario Montevideo – Paso de los Toros
Trinchera Manuel Calleros

Empresa Constructora: **CONSORCIO CONSTRUCTOR FERROCARRIL CENTRAL**

Director de Obra - DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-07-2022



Foto 13.4-2 Restos de caños y cableado de servicios en alcantarilla.