



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

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

Obra: 35/2017-T05: Construcción de Trinchera Manuel Calleros, 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: 14/10/2021

Fecha informe: 05/11/2021

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: 05-11-2021

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 - DICA & Asociados	8
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU	8
7	No Conformidades	9
8	Observaciones	9
9	Fortalezas	9
10	Oportunidades de Mejora	9
11	Confidencialidad del contenido.....	9
12	Lista de Distribución	9
13	Anexo I - Registro Fotográfico	10
13.1	No Conformidad 1	10
13.2	Observación 1	11
13.3	Observación 2	11
13.4	Obrador	12
13.5	Entorno de Obra.....	12



**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: **05-11-2021**

Índice de Figuras

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

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Derrames agua contaminada.	10
Foto 13.2-1 Pileta de decantación en mal estado.	11
Foto 13.3-1 Falta de vallado en el entorno de obra.	11
Foto 13.4-1 Vistas del Obrador.	12
Foto 13.5-1 Vistas entorno de Obra.	12



**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: 05-11-2021

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).



**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: 05-11-2021

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

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

- Jefe de Obra: Arq. Ruben Lanza

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: 05-11-2021



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: junio 2022
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: 40 %
- d. Tareas que se estaban ejecutando durante la auditoría: Pilotaje e inicio de excavación.



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: 05-11-2021

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por el obrador.
- ii. Recorrido por entorno de obra.



Figura 5-1 Lugares de interés.

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados

Primer Auditoría a este tramo del contrato.

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

No aplica



**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: **05-11-2021**

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
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.

8 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
1	Pileta de decantación en mal estado.	Ítem 6.5 PGA - Adenda 13 Edición 00, 22/09/2020
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

9 Fortalezas

Se ha dispuesto una gran cantidad de estructuras para asegurar el cumplimiento de los requisitos ambientales y la interacción con el entorno de las actividades de la zona, es a resaltar el esfuerzo realizado dado que es una zona de obra vecina a muchas casas particulares, comercios y lugares de esparcimiento.

10 Oportunidades de Mejora

Asegurar la implementación de los programas establecidos en el PGA para el seguimiento y control de la gestión ambiental.

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: 05-11-2021

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 No Conformidad 1



Foto 13.1-1 Derrames agua contaminada.



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: 05-11-2021

13.2 Observación 1



Foto 13.2-1 Pileta de decantación en mal estado.

13.3 Observación 2



Foto 13.3-1 Falta de vallado en el 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: 05-11-2021

13.4 Obrador



Foto 13.4-1 Vistas del Obrador

13.5 Entorno de Obra



Foto 13.5-1 Vistas entorno de Obra.