



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

dica
& asociados
www.dica.com.uy

INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL DE CIERRE

Obra: C / 72 – Ampliación 14/08/18
Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio
Saravia y Av. José Belloni.

Empresa constructora: Impacto Construcciones S.A.

Fecha auditoria: 18/09/2020

Fecha informe: 12/10/2020

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



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

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 - 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	Obrador.....	11
13.2	Recorrido tramo terminado.....	12
13.3	Predio.....	14
14	Anexo II – Plan de acción 30/09/2020	15

Índice de Figuras

Figura 4.1-1	Ubicación de la obra.	7
Figura 4.2-1	Lugares de interés.	8



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

**INFORME DE AUDITORÍA
AMBIENTAL DE CIERRE**

dica
& asociados

C/72

Fecha Auditoría:
18-09-2020

Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: **12-10-2020**

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Vistas obrador.....	11
Foto 13.1-2 Recuperación ambiental	12
Foto 13.2-1 Vistas de tramo terminado	13
Foto 13.3-1 Vistas predio utilizado para disponer material de excavación	14



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

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. Planes de Gestión Ambiental C/72 y C/76 (PGA) de Impacto (Agosto / 17 – Vers. 2)
- iii. Contratos C/72 y C76 (13/03/17)
- iv. Ampliación de Contrato C/72 (14/08/18)
Rehabilitación de Av. De las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.
- v. Ampliación de Contrato C/76 (12/07/18)
Rehabilitación de Av. De las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.
- vi. Plan de Gestión Ambiental C/72 – Av. Instrucciones (mayo 2018)



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la Auditoría Ambiental:

- a. Por la DNV-MTOP:
 - Ayudante: Tatiana Valdés
- b. Por parte de la empresa contratista IMPACTO
 - Dirección de Obra: Arq. Jorge Reiner, Ing. Belkis Bermúdez
 - Prevencionista: Téc. Prev. José Gerez

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

La obra se desarrolla en un tramo de Av. Instrucciones, entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni, en el Departamento de Montevideo.

En dicho tramo se diferencian dos situaciones:

Situación I: Construcción de pavimento de hormigón en ancho total de calzada en los tramos:

- Entre Br. Aparicio Saravia y Cno. Casavalle
- Entre Cno. Colman y Av. Gral San Martín
- Entre Ruta 102 y Av. José Belloni

Las tareas a realizar en estas zonas son:

- Corrección de drenajes
- Repicado y retiro de pavimento existente
- Bacheo de sub-rasante con material granular apto
- Recargo de material granular cementado
- Ejecución de pavimento de hormigón
- Construcción de sendas peatonales

Situación II: Bacheo de pavimento de hormigón en los tramos:

- Entre Camino Casavalle y Camino Colman
- Av. Gral. San Martín y Ruta 102

Las tareas a realizar en estas zonas son:

- Corrección de drenajes



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

- Reciclado in situ de base granular con agregado de cemento portland
- Bacheo de pavimento de hormigón
- Construcción de sendas peatonales

UBICACIÓN GENERAL



Figura 4.1-1 Ubicación de la obra.

4.2 Estado de avance de la obra

- Fecha de inicio de los trabajos: agosto 2018
- Fecha estimada de finalización: enero 2020¹
- Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: Obra terminada se están realizando algunas tareas de cierre, el obrador quedará operativo para otra obra de IMPACTO con la IMM.
- Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoría: Recuperación ambiental del predio de disposición final de residuos del movimiento de suelos.



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Reunión Inicial en el Obrador.
- ii. Recorrido por el tramo.
- iii. Recorrido por el predio donde estuvo ubicado el Obrador Instrucciones.
- iv. Predio de disposición final residuos de movimiento de suelos.

UBICACIÓN ESPECÍFICA

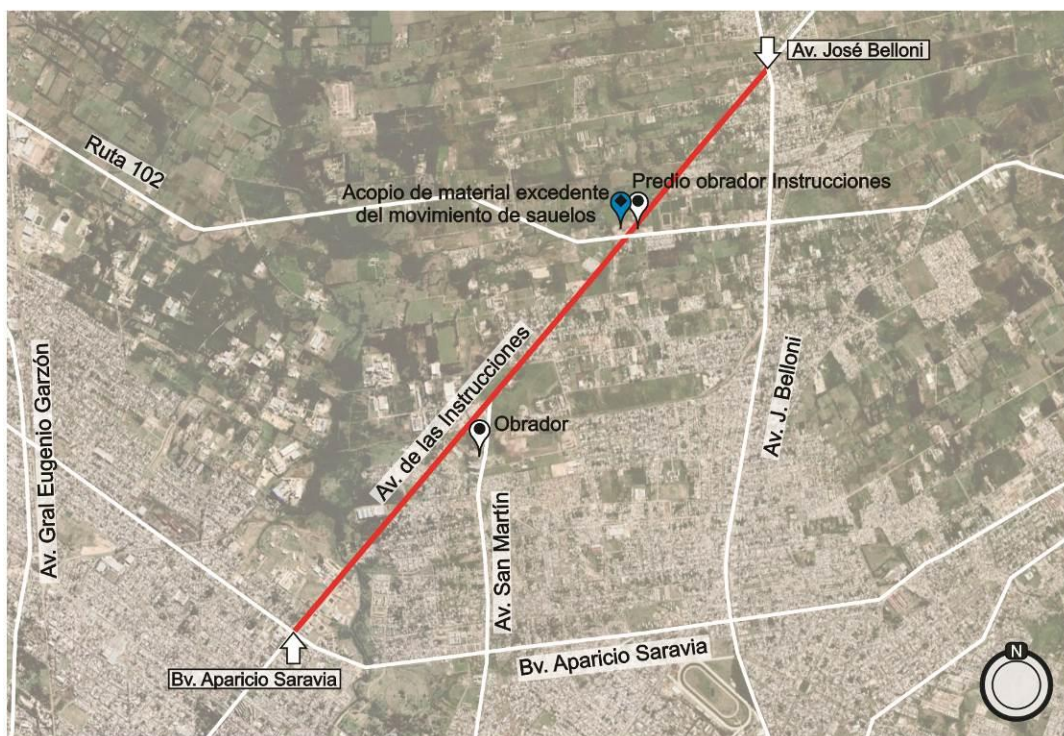


Figura 4.2-1 Lugares de interés.

¹ La obra fue interrumpida en el mes de diciembre de 2019 por falta de fondos y luego se retomó.



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados

Ref.	Descripción	Requisito
NC1	<u>Obrador</u> Tanques con hidrocarburos y baterías sin dique de contención.	10.3 Manual DNV May.98
Logra conformidad con los criterios de la auditoría		

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

Sin No Conformidades y Sin Observaciones

7 No Conformidades

Sin No Conformidades.

Se indica durante la auditoría la condición del barranco e invasión de cañada sobre uno de los límites del predio de disposición final de residuos de movimiento de suelos, pero la empresa envía fotos de las acciones tomadas. Se adjunta informe recibido.

8 Observaciones

Sin Observaciones

9 Fortalezas

Se han mejorado instalaciones del obrador que sigue asignado a otras obras del contratista y se han tomado medidas de recuperación inmediatas a la auditoría que se adjuntan a este informe. En auditorías anteriores a este y otros contratos se han encontrado desvíos que suelen ser rápidamente resueltos lo que evidencia el compromiso de los involucrados.



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: **12-10-2020**

10 Oportunidades de Mejora

Reforzar actividades en pos de la formación del personal para cumplir requisitos ambientales, en todos los niveles jerárquicos, así como también para asegurar el control y seguimiento de su implementación.

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).



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: Ing. Ariel Davrieux

Fecha Informe: 12-10-2020

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 Obrador



Foto 13.1-1 Vistas obrador



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020



Foto 13.1-2 Recuperación ambiental

13.2 Recorrido tramo terminado





Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: Ing. Ariel Davrieux

Fecha Informe: 12-10-2020

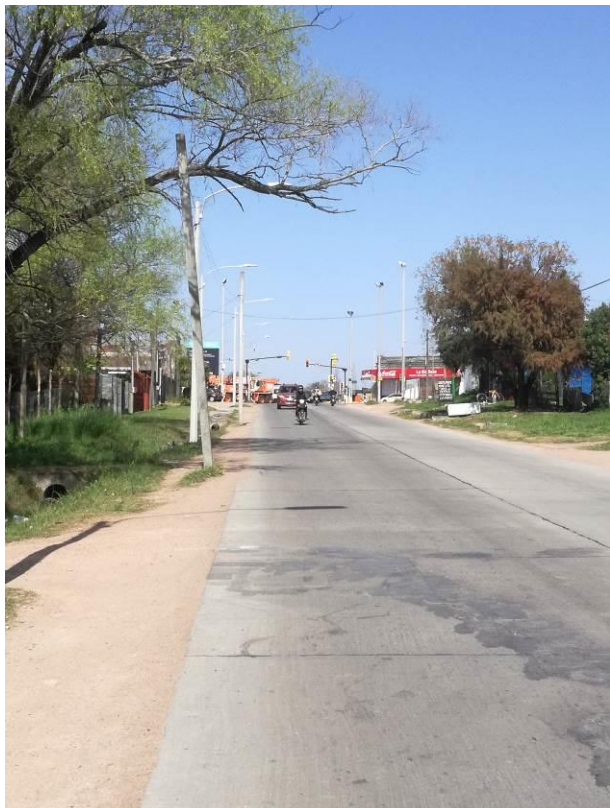


Foto 13.2-1 Vistas de tramo terminado



Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: 12-10-2020

13.3 Predio



Foto 13.3-1 Vistas predio utilizado para disponer material de excavación



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

**INFORME DE AUDITORÍA
AMBIENTAL DE CIERRE**

dica
& asociados

C/72

Fecha Auditoría:
18-09-2020

Rehabilitación de Av. de las Instrucciones entre Br. Aparicio Saravia y Av. José Belloni.

Empresa Constructora: **IMPACTO Construcciones S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Ariel Davrieux**

Fecha Informe: **12-10-2020**

14 Anexo II – Plan de acción 30/09/2020