



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL DE CIERRE DE OBRA

Obra: C/125

Rehabilitación Ruta 41 en el tramo: 0km000 - 22km080

Empresa constructora: CVC S.A.

Fecha auditoría: 18/02/2021

Fecha informe: 15/03/2021

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



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.

Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

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 (16/09/20) - DICA & Asociados	8
6.2	Seguimiento de hallazgos (09/09/20) – CVU	9
7	No Conformidades	9
8	Observaciones	9
9	Fortalezas	9
10	Oportunidades de Mejora	9
11	Confidencialidad del contenido.....	10
12	Lista de Distribución	10
13	Anexo I - Registro Fotográfico	11
13.1	Recorrido Ruta 41	11
13.2	Obrador y Cantera.....	14

Índice de Figuras

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



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.

Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Vista 1 Ruta 41	11
Foto 13.1-2 Vista 2 Ruta 41	12
Foto 13.1-3 Vista 3 Ruta 41	12
Foto 13.1-4 Vista 4 Ruta 41	12
Foto 13.1-5 Vista 5 Ruta 41	12
Foto 13.1-6 Vista 6 Ruta 41	13
Foto 13.1-7 Vista 7 Conexión Ruta 41 con Ruta 6	13
Foto 13.2-1 Vistas del Obrador en etapa de retiro de materiales.	14
Foto 13.2-2 Vistas Cantera Padrón 8262 en etapa de recuperación ambiental.....	14



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: **CVC S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Mauricio Figares**

Fecha Informe: **15-03-2021**

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, DNV 1998.
- ii. Contrato (25/11/19)
- iii. Modificación del Contrato (15/06/20)
- iv. Plan de Gestión Ambiental de CVC S.A. (enero 2020)
- v. Informes Trimestrales de Gestión Ambiental CVC S.A. (enero – octubre 2020)
- vi. Plan de Recuperación Ambiental (agosto 2020)



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: **CVC S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Mauricio Figares**

Fecha Informe: **15-03-2021**

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la auditoría ambiental:

a) Por DNV-MTOP:

- Director de Obra: Ing. Mauricio Figares.
- Dpto. de Gestión Ambiental y de Calidad: I.Q. Martín Goyeneche, Técn. Prev. Mauro González.

b) Por parte de la empresa CVC S.A.:

- Dirección de Obra: Ing. Valentín Gamarra.
- Encargadas de Medio Ambiente y Calidad: Ing. Fernanda Herrera, I.Q. y Técn. Prev. Verónica Mora.
- Pasante de Fac. de Ingeniería: Alanna Macconnell

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

La obra comprende el ensanche y la rehabilitación del tramo de Ruta 41: Ruta 6 (0km000) – 22km080 (Fin de variante Arroyo Mansavillagra) – Depto. Florida.

Los trabajos a realizar consisten en:

- Corrección de drenajes, alargue de alcantarillas existentes y construcción de nuevas.
- Ensanche de plataforma según sección transversal tipo.
- Ensanche de calzada máx. 9 metros de ancho.
- Recargo con material granular tosca mín. 20 cm.
- Reciclado de bases con cemento portland 20 cm espesor.
- Tratamiento bituminoso doble en calzada.
- Tratamiento bituminoso simple en banquetas.
- Señalización horizontal y vertical.



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.

Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

UBICACIÓN GENERAL



Figura 4-1 Ubicación de la obra.

4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: 15/01/2020.
- b. Fecha estimada de finalización: 30/01/2021.
- c. Referencias de avances a la fecha de esta auditoría: obra terminada.



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.

Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por el tramo en obra.
- ii. Predio del Obrador y Cantera P 8262 (Lat. 33°34'21.13"S, Long. 55°32'4.86"O)



Figura 5-1 Lugares de interés de la obra.

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA (16/09/20) - DICA & Asociados

Sin Observaciones y sin No Conformidades.



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: **CVC S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Mauricio Figares**

Fecha Informe: **15-03-2021**

6.2 Seguimiento de hallazgos (09/09/20) – CVU

Ref.	Descripción	Requisito
NC 1	La zona del obrador destinada a taller mecánico, zona externa, no cuenta con pavimento impermeable ni vallado para prevenir derrames.	10.2 Manual Ambiental de la DNV/98.
NC 2	Si bien la empresa CVC incorpora en su ITGA N°2 las evidencias de que la subcontratista SH Vial SRL recibió capacitación y elementos de protección personal, no hay evidencia de que la misma se haya adherido al PGA global de la obra o en su defecto haya presentado el suyo propio. Como consecuencia una parte importante y sensible de las tareas de la obra no están reflejadas en la documentación ambiental, lo cual contraviene el punto 8.1 del MAV	8.1 Manual Ambiental de la DNV/98.
CVC S.A. ha enviado las acciones tomadas frente a estos desvíos el 16/09/20 y se consideran adecuadas.		

7 No Conformidades

Sin No Conformidades.

8 Observaciones

Sin Observaciones.

9 Fortalezas

En esta oportunidad no se detectan fortalezas.

10 Oportunidades de Mejora

- a. Hacer un seguimiento de la regularización y cobertura de capa vegetal de algunas zonas de la faja que aún presentan riesgos de erosión significativos (ver fotos Vista 4).
- b. Asegurar que no queden materiales diseminados en el predio del obrador en etapa de recuperación ambiental.



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: **CVC S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Mauricio Figares**

Fecha Informe: 15-03-2021

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 Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.
Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 Recorrido Ruta 41



Foto 13.1-1 Vista 1 Ruta 41



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.
Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021



Foto 13.1-2 Vista 2 Ruta 41



Foto 13.1-3 Vista 3 Ruta 41



Foto 13.1-4 Vista 4 Ruta 41



Foto 13.1-5 Vista 5 Ruta 41





Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: **CVC S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Mauricio Figares**

Fecha Informe: 15-03-2021



Foto 13.1-6 Vista 6 Ruta 41



Foto 13.1-7 Vista 7 Conexión Ruta 41 con Ruta 6



Rehabilitación Ruta 41 en el tramo 0km000 – 22km080

Empresa Constructora: CVC S.A.
Director de Obra - DNV: Ing. Mauricio Figares

Fecha Informe: 15-03-2021

13.2 Obrador y Cantera



Foto 13.2-1 Vistas del Obrador en etapa de retiro de materiales.



Foto 13.2-2 Vistas Cantera Padrón 8262 en etapa de recuperación ambiental