



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

RUTA 9, RUTA 15 y BYPASS ROCHA

Obra: 02/16: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 Circuito 2

Empresa constructora: GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.

Fecha auditoría: 29y30/03/2022

Fecha informe: 30/04/2022

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



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

Índice

1	Alcance	7
2	Criterios de Auditoría Ambiental	7
3	Contrapartes y Observadores.....	8
4	La Obra	9
4.1	Descripción general de la obra	9
4.2	Estado de avance de la obra.....	10
5	Tareas realizadas.....	11
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	13
6.1	Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados	13
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU	13
7	No Conformidades	13
8	Observaciones	13
9	Fortalezas	14
10	Oportunidades de Mejora	14
11	Confidencialidad del contenido.....	15
12	Lista de Distribución	15
13	Anexo I - Registro Fotográfico	16
13.1	No Conformidad 1	16
13.2	No Conformidad 2	18
13.3	No Conformidad 3	19
13.4	Observación 1	20
13.5	Pte. Arroyo Las Conchas 1 y Campamento 1 CIEMSA	20
13.6	Pte. Arroyo Las Conchas 2 y Campamento 2 CIEMSA	21
13.7	Puente Zanja Honda y Campamento 3 CIEMSA	22
13.8	Planta de Hormigón CIEMSA	22



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: **30-04-2022**

13.9	Puente Arroyo Don Carlos y Campamento 4 CIEMSA	24
13.10	Puente Arroyo Las Ceibas.....	25
13.11	Puente Cañada de los Negros.....	25
13.12	Obrador HERNÁNDEZ Y GONZÁLEZ.....	26
13.13	Cantera Padrón 65962	27
13.14	Obrador Traxpalco en Ruta 14.	28
13.15	Recorrido Ruta 9.	29
13.16	Recorrido Bypass Rocha.....	31
13.17	Obrador subcontrato DURVIAL Ruta 15.....	31
13.18	Campamento y Cantera Padrón 3487 Ruta 15.....	32
13.19	Puente Arroyo India Muerta.....	33
13.20	Puente Sarandí de la Paloma.....	34
13.21	Vistas Ruta 15.....	34

Índice de Figuras

Figura 4-1	Ubicación de la obra.	10
Figura 5-1	Lugares de interés_1.	12
Figura 5-2	Lugares de interés 2	12

Índice de Fotos

Foto 13.1-1	NC1 - Arroyo Don Carlos.	16
Foto 13.1-2	NC1- Puente Arroyo Las Conchas	17
Foto 13.1-3	NC1 – Puente Arroyo Las Conchas 2	17
Foto 13.1-4	NC1 – Puente Cañada Zanja Honda.....	18
Foto 13.2-1	NC2-Puente Arroyo Don Carlos.....	18
Foto 13.2-2	NC2-Puente Arroyo Las Conchas 2	19
Foto 13.3-1	Derrame de hormigón	19
Foto 13.4-1	Emisiones de planta de asfalto	20



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

Foto 13.5-1 Vistas Puente Arroyo Las Conchas.....	20
Foto 13.6-1 Vistas Puente Arroyo Las Conchas 2.....	21
Foto 13.7-1 Vistas campamento y puente.....	22
Foto 13.8-1 Vistas Planta de Asfalto	23
Foto 13.9-1 Vistas Puente y campamento	24
Foto 13.12-1 Vistas obrador HyG.....	26
Foto 13.13-1 Vistas Cantera	27
Foto 13.14-1 Vistas obrador Traxpalco	28
Foto 13.15-1 Vistas Ruta 9	29
Foto 13.16-1 Recargo de RAP en banquetas.....	30
Foto 13.17-1 Vistas obras Bypass	31
Foto 13.18-1 Vistas obrador DURVIAL	32
Foto 13.19-1 Vistas Cantera y Obrador.....	33
Foto 13.20-1 Vistas Puente en obra.....	33
Foto 13.21-1 Vistas puente y campamento.....	34
Foto 13.22-1 Vistas tramo en obra Ruta 15.....	35



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

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. Contrato de PPP - Participación Público Privada (25/07/19)
- iii. Modificación de Contrato PPP (11/09/19)
- iv. Resolución de Adjudicación (12/05/21)
- v. AAP – Bypass Rocha (12/07/21)
- vi. AAP – Puentes Ruta 9 (13/04/20)
- vii. AAP- Puentes Ruta 15 (19/02/20)
- viii. PGA – GVO2: Plan de Gestión Ambiental Grupo Vial Oriental Dos (marzo 2021)
- ix. Plan de Acción ante Contingencias (abril 2021)
- x. Plan de Control de Especies Exóticas Invasoras (abril 2021)



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: **30-04-2022**

- xi. Plan de Comunicación (noviembre 2021)
- xii. Notas de Adhesión al PGA de GVO2 de los Subcontratos:
Traxpalco (15/11/20), Hernández y González (20/11/21), CIEMSA (01/11/21),
DURVIAL (15/11/21)
- xiii. ITGA – Informe Trimestral de Gestión Ambiental GVO2 (julio 2021 – marzo 2022)

3 Contrapartes y Observadores

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

- a. Por la DNV-MTOP:
 - DDO - Director de Obra: Ing. Fernando Souto
 - Ayudantes DDO: Valentina Alanis y María Viera.
 - Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad: I.Q. Martín Goyeneche.
 - Técnico Prevencionista: Téc. Prev. Mauro González
- b. Por parte de la empresa contratista Grupo Vial Oriental Dos S.A.:
 - Dirección de Obra: Ing. Enrique Medina
 - Encargada Ambiental: Ing. Paula Ruiz
- c. Contrapartes de los Subcontratos:
CIEMSA – Ing. Jorge Puiggros, Téc. Prev. Emiliano de Paula.
HyG – Ing. Enrique Medina.
TRAXPALCO – Ing. Guido Saizar, Ing. Emilio Aitcin.
DURVIAL - Ing. Gonzalo Gaité, Ing. Marcelo López.



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

El objeto del contrato PPP, el cual tiene un horizonte temporal de 20 años, consiste en la ejecución de obras de construcción, adecuación y rehabilitación denominadas obras de “puesta a punto”, la construcción de un conjunto de obras complementarias y la gestión del mantenimiento de todos los tramos que componen el circuito 2, que son los siguientes:

Ruta	Tramo	Longitud (km)	Denominación
9	210km000-338km000	128,0	Rocha – Chuy
15	31km000 – 92+200	61,2	Empalme Velázquez-Rocha
Conexión C15-R9	211km647 de R9 a 35km887 de C15	4,0	Desvío Pesados

El alcance incluye entre otras tareas:

- Reacondicionamiento planialtimétricos
- Ampliación transversal y construcción de puentes.
- Construcción de empalmes.

Puentes sobre Ruta 9: se realizará la ampliación del ancho de calzada de los dos puentes que cruzan el Arroyo Chafalote (primario y secundario) y del puente que cruza al Arroyo Sarandí del Consejo. La longitud del puente sobre el arroyo Chafalote Primario será de 89 m de largo, la del puente sobre el arroyo Chafalote secundario será de 24 m, y sobre el arroyo Sarandí del Consejo de 68 m.

Para no interferir en el tránsito habitual de la ruta, el ensanchamiento de los puentes se realizará por tramos, dejando habilitada media calzada para la circulación vehicular. El puente sobre el Ao. Chafalote primario se construirá nuevamente y los restantes dos se reforzarán y modificarán.

Puentes sobre Ruta 15: se realizará la construcción de nuevos puentes sobre los Arroyo Las Conchas, India Muerta y Sarandí de la Paloma, y la sustitución del puente sobre el Arroyo Casimiro por una alcantarilla. La longitud en el puente sobre el arroyo Las Conchas será de 39 m, la del puente sobre el arroyo Sarandí de la Paloma de 109 m, la del arroyo Casimiro de 12 m y la del arroyo India Muerta de 19 m.

La construcción de cada puente se realizará por etapa de manera que se permita el tránsito durante la etapa de construcción y no sea necesario la construcción de caminos provisorios o desvíos de tránsito.



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

Las obras son ejecutadas por el Grupo Vial Oriental Dos (GVO2), que se encuentra conformado por las empresas Hernández y González S.A. y TRAXPALCO S.A., y cuya razón social es cuya razón social es Menulax S.A.; también realizaran actividades empresas subcontratadas como CIEMSA, DURVIAL y otras, así como también HyG y TRAXPALCO realizan obras para el GVO2.



Figura 4-1 Ubicación de la obra.

4.2 Estado de avance de la obra

- Fecha de inicio de los trabajos: julio 2021
- Fecha de finalización: Tramo Vial y Puentes. Etapa 1 - octubre 2022, Puentes. Etapa 2 – mayo 2025.
- Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: Tramo Vial - 35%, Puentes Etapa 1 - 28%.
- Tareas que se estaban ejecutando durante la auditoría: movimiento de suelos, alargue de alcantarillas, tareas varias en puentes, tendido de asfalto, banquetas.



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló durante los días 29 y 30 de marzo, según el siguiente itinerario:

Martes 29 de marzo recorrido por Ruta 9

- i. Reunión inicial en el Campamento de CIEMSA Ruta 9 – Arroyo Las Conchas 1
- ii. Puente Arroyo Las Conchas 1 y campamento CIEMSA 1
- iii. Puente Arroyo Las Conchas 2 y Campamento 2 CIEMSA
- iv. Pte. Zanja Honda y Campamento 3 CIEMSA
- v. Planta de Hormigón CIEMSA
- vi. Puente Arroyo Don Carlos y Campamento 4 CIEMSA
- vii. Puente Arroyo Las Ceibas
- viii. Puente Cañada de los Negros
- ix. Obrador HERNÁNDEZ Y GONZÁLEZ
- x. Cantera Padrón 65962
- xi. Obrador Traxpalco en Ruta 14.

Miércoles 30 de marzo recorrido por Bypass Rocha y Ruta 15

- xii. Recorrido por conexión Ruta 9, Ruta 15 - Bypass Rocha.
- xiii. Recorrido por Ruta 15
- xiv. Obrador subcontrato DURVIAL
- xv. Campamento y Cantera Padrón 3487
- xvi. Puente Arroyo India Muerta y Obrador 1 CIEMSA R15
- xvii. Puente Arroyo Sarandí. de la Paloma y Campamento CIEMSA R15
- xviii. Obrador 2 CIEMSA R15



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

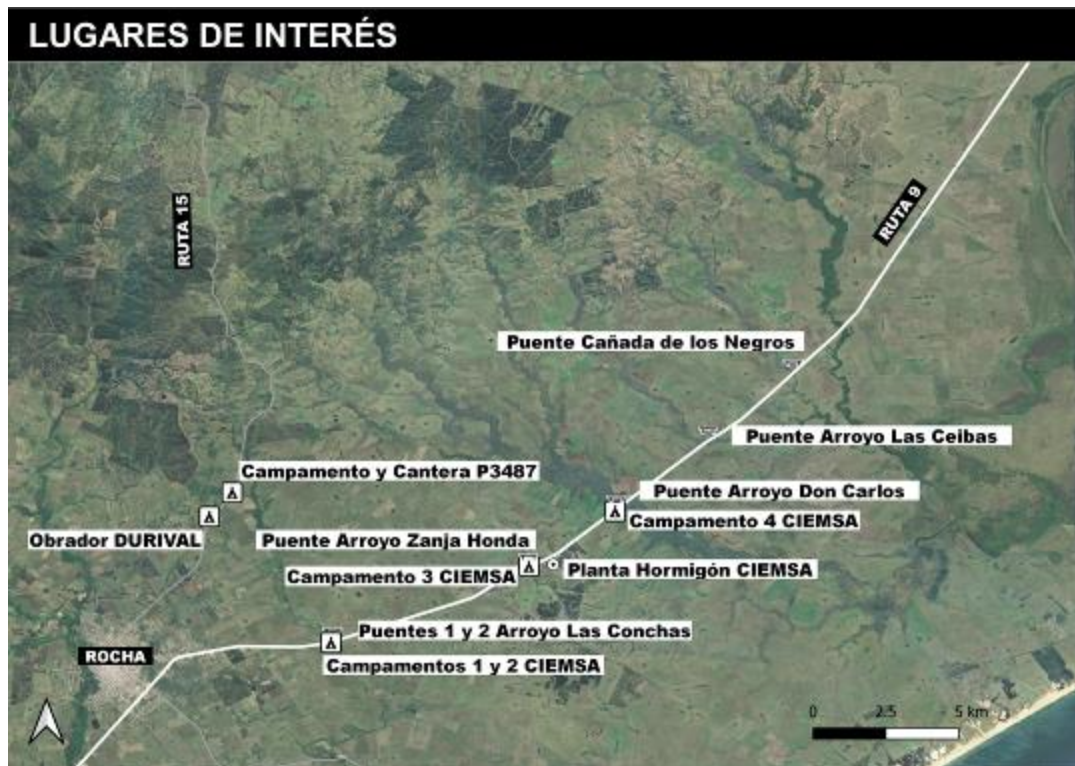


Figura 5-1 Lugares de interés_1.

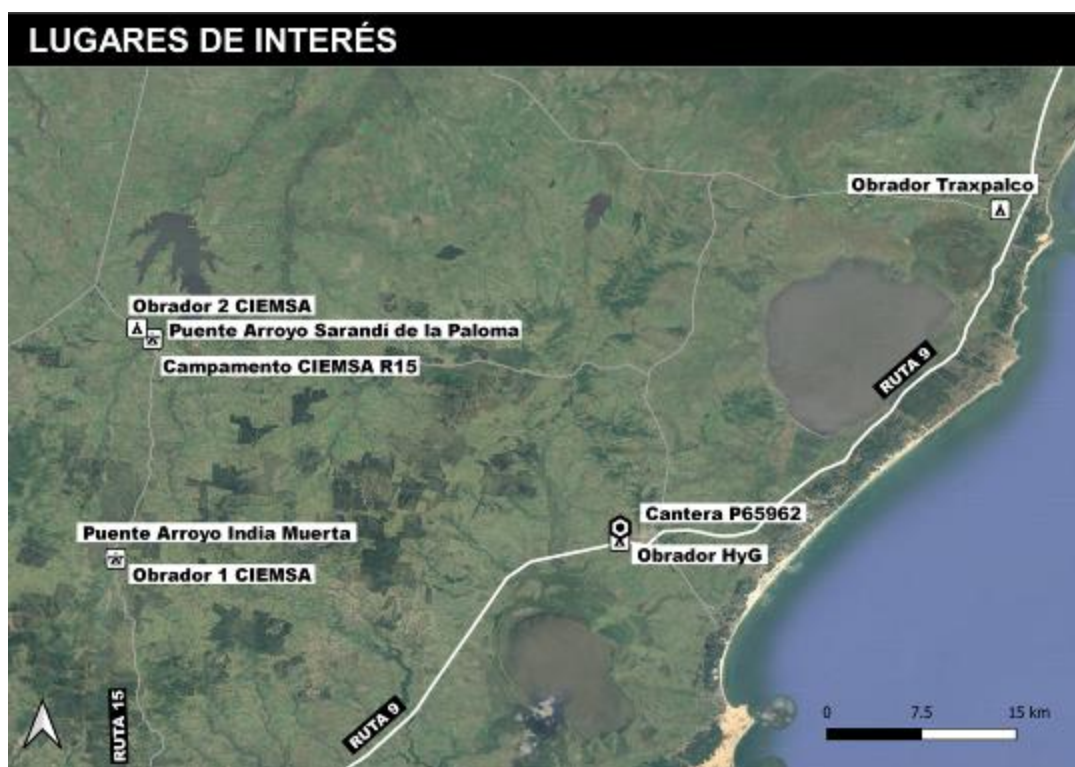


Figura 5-2 Lugares de interés 2



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: **30-04-2022**

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados

No aplica, primera auditoría a este contrato.

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

No aplica

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
NC 1	Se han generado acopios sobre la vegetación existente (de materiales de obra o al extender explanadas de los campamentos). También se encuentran estructuras sujetas a la vegetación.	9.4 Manual Ambiental de la DNV/98.
NC 2	No se ha establecido la zona inundable en los puentes recorridos en Ruta 9, encontrándose algunos acopios próximos al cauce.	9.8 Manual Ambiental de la DNV/98.
NC 3	<u>Ruta 15 entorno Pte. Sarandí de la Paloma</u> Derrame de fluidos de lavado de hormigón.	9.8 Manual Ambiental de la DNV/98.

8 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
Obs. 1	En el Obrador de Hernández y González se encuentra la Planta de Asfalto funcionando y se observa emisión de gases a la atmósfera que no estarían cumpliendo con nivel de opacidad admisible	PGA de GVO2. Riesgo de incumplimiento del Decreto 135/021



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: **30-04-2022**

9 Fortalezas

- a. Grupo Vial Oriental Dos S.A. reestructuró su gestión ambiental logrando generar un sistema de trabajo para el seguimiento y control de los requisitos ambientales eficaz para la implementación y para la evidencia objetiva de su alcance:
 - Contrata un asesoramiento externo de control y seguimiento.
 - Integra a un Encargado de la Gestión Ambiental del Grupo Vial Oriental Dos S.A. que asegura el seguimiento y control de todos los compromisos asumidos para cumplir los requisitos ambientales legales y reglamentarios por los distintos integrantes del consorcio lo que se refleja en el contenido de los ITGA.
- b. Se destaca particularmente haber incluido en el proyecto la reutilización del RAP en mejoras de las banquetas, dado el enorme volumen del mismo, ha sido una solución extraordinaria, pues, aunque es un residuo valorizado suele generar inconvenientes para su disposición final (Anexo Fotos 13.16-1).

10 Oportunidades de Mejora

- a. Sistematizar el seguimiento y control del cumplimiento de los requisitos ambientales considerando, por ejemplo, la inspección en períodos a definir con listas de verificación para asegurar su cumplimiento.
- b. Revisar si la autorización ambiental vinculada al predio del obrador establece medidas de seguimiento y control de emisiones de la Planta Asfáltica, considerar si no deberían realizarse periódicamente e incluir en los ITGA.
- c. En los ITGA presentados no se evidencia el control, seguimiento y acciones tomadas para cumplir algunos de los requisitos ambientales asociados a las AAP, por ejemplo, las “Medidas de Control” establecidas en el “Plan de Especies exóticas Invasoras” para el Bypass Rocha, se ha realizado disposición final de residuos del movimiento de suelos y no se indica cómo se ha asegurado cumplir con las “Medidas Preventivas” allí indicadas.

(Los ITGA presentados indican en el ítem 7.15 Control de especies exóticas invasoras que no se han desarrollado actividades relacionadas, pero durante la auditoría se observa ya han existido movimiento de suelos).

En el ítem 7.16 Gestión de fauna tetrápoda, de los ITGA, se indica que “no se toman medidas pues no se evidenció la presencia de especies de este tipo”, el estudio de impacto ambiental



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: **30-04-2022**

considera medidas a tomar que van más allá de detectar o no la presencia de esta especie que de hecho está presente en la zona según dicho estudio, lo que se debe informar es si se han implementado las acciones necesarias para cumplir con las medidas de mitigación.

d. Revisar las medidas de seguimiento y control para asegurar el correcto análisis de los requisitos según las indicaciones de los EIA correspondientes.

* No se han generado No Conformidades según las recomendaciones c. y d. en esta oportunidad pues no se ha desarrollado el intercambio suficiente en esta auditoría con las contrapartes para obtener la evidencia objetiva del no cumplimiento y quizá se hayan tenido presente acciones que no han sido documentadas correctamente.

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).



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 No Conformidad 1



Foto 13.1-1 NC1 - Arroyo Don Carlos.



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.1-2 NC1- Puente Arroyo Las Conchas



Foto 13.1-3 NC1 – Puente Arroyo Las Conchas 2



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.1-4 NC1 – Puente Cañada Zanja Honda.

13.2 No Conformidad 2



Foto 13.2-1 NC2-Puente Arroyo Don Carlos



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.2-2 NC2-Puente Arroyo Las Conchas 2

13.3 No Conformidad 3



Foto 13.3-1 Derrame de hormigón



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.4 Observación 1



Foto 13.4-1 Emisiones de planta de asfalto

13.5 Pte. Arroyo Las Conchas 1 y Campamento 1 CIEMSA



Foto 13.5-1 Vistas Puente Arroyo Las Conchas



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.6 Pte. Arroyo Las Conchas 2 y Campamento 2 CIEMSA



Foto 13.6-1 Vistas Puente Arroyo Las Conchas 2



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.7 Puente Zanja Honda y Campamento 3 CIEMSA



Foto 13.7-1 Vistas campamento y puente

13.8 Planta de Hormigón CIEMSA





Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.8-1 Vistas Planta de Asfalto



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.9 Puente Arroyo Don Carlos y Campamento 4 CIEMSA



Foto 13.9-1 Vistas Puente y campamento



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.10 Puente Arroyo Las Ceibas



13.11 Puente Cañada de los Negros





Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.12 Obrador HERNÁNDEZ Y GONZÁLEZ



Foto 13.12-1 Vistas obrador HyG



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.13 Cantera Padrón 65962



Foto 13.13-1 Vistas Cantera



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.14 Obrador Traxpalco en Ruta 14.



Foto 13.14-1 Vistas obrador Traxpalco



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.15 Recorrido Ruta 9.



Foto 13.15-1 Vistas Ruta 9
Página 29 de 35



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.16 Utilización de RAP en banquetas, Ruta 9.



Foto 13.16-1 Recargo de RAP en banquetas.



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.17 Recorrido Bypass Rocha



Foto 13.17-1 Vistas obras Bypass

13.18 Obrador subcontrato DURVIAL Ruta 15





Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.18-1 Vistas obrador DURVIAL

13.19 Campamento y Cantera Padrón 3487 Ruta 15





Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**
Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.19-1 Vistas Cantera y Obrador

13.20 Puente Arroyo India Muerta



Foto 13.20-1 Vistas Puente en obra



Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022

13.21 Puente Sarandí de la Paloma



Foto 13.21-1 Vistas puente y campamento

13.22 Vistas Ruta 15





Ruta 9, Ruta 15 y Bypass Rocha

Obra: Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial
en Rutas 9, 15 y conexión R9 – R15 - Circuito 2

Empresa Constructora: **GRUPO VIAL ORIENTAL DOS S.A.**

Director de Obra - DNV: **Ing. Fernando Souto**

Fecha Informe: 30-04-2022



Foto 13.22-1 Vistas tramo en obra Ruta 15.