



# INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL DE CIERRE DE OBRA

**Obra:** M/44- Modificación y ampliación de contrato 12/10/2016 y 29/07/2019  
Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia, tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

**Empresa constructora:** Consorcio Interbalnearia Este: CVC S.A -  
MOLINSUR S.A. – COLIER S.A. – TRACOVIA X  
S.C.

**Fecha auditoria:** 20/12/2023

**Fecha informe:** 16/01/2024

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





Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: 16-01-2024

## 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
7	Hallazgos de auditoría.....	9
7.1	Constataciones .....	9
7.2	No Conformidades .....	9
7.3	Observaciones .....	9
8	Fortalezas .....	10
9	Oportunidades de Mejora .....	10
10	Confidencialidad del contenido.....	10
11	Lista de Distribución .....	10
12	Anexo Fotográfico .....	11
12.1	Vistas tramo del contrato.....	11

## 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



**M/44**  
Fecha Auditoría:  
**20/12/2023**

## Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: **16-01-2024**

### Índice de Fotos

Foto 12-1 Vistas del tramo ..... 13



Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: 16-01-2024

## 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. 36/2022, 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, ITGA, PRA y otros asociados a la gestión ambiental de los contratistas).

**No Conformidad:**

**Tipo 1** Falta de evidencia que acredite cumplimiento de compromisos legales y/o reglamentarios

**Tipo 2** Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato con CVU (PGA, ITGA, PRA, MAV) que puedan derivar en un impacto ambiental significativo, real o potencial.

**Tipo 3** Reiteración de observaciones de auditorías anteriores.

- 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

- Manual ambiental vial de DNV -MTOP. (mayo 1998)
- Requisitos legales y reglamentarios.

Se utiliza toda la documentación disponible tanto en las oficinas como en la propia obra. Para este caso en particular se utilizó:

- Contrato (26/09/2012)
- Ampliación (I) del Contrato (12/10/2016)
- Modificación y Ampliación (II) del Contrato (29/07/2019)
- PGA – Planes de Gestión Ambiental (PGA) de las empresas del consorcio:  
PGA COLIER (Setiembre 2021)  
PGA MOLINSUR (10/05/2021)  
PGA Traxpalco (10/05/2021)



**Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este**

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: **16-01-2024**

- ITGA – Informe Trimestral de Gestión Ambiental agosto – octubre 2023.

### **3 Contrapartes y Observadores**

Acompañaron la auditoría ambiental:

- Por parte de la Dirección Nacional de Vialidad:
  - Dirección de Obra: Ing. Jorge Alessandri
- Por parte de las empresas del Consortio:
  - Representante Técnico del Consortio: Ing. Diego Cerizola
  - Encargado Ambiental de COLIER S.A.: Téc. Prev. Mauro Vaghi

### **4 La Obra**

#### **4.1 Descripción general de la obra**

El alcance de esta auditoría de cierre corresponde a las actividades de gestión del mantenimiento por Estándares y Niveles de Servicio de Ruta 9 entre Ao. Solís Grande y Pta. del Este, asociadas a las ampliaciones de contrato I, II y IV referidas en el ítem 2.



Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: Consorcio Interbalnearia Este

Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Alessandri

Fecha Informe: 16-01-2024



Figura 4-1 Ubicación de la obra

#### 4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: octubre 2016
- b. Fecha de finalización: octubre 2023
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoria: mantenimiento de las ampliaciones referidas finalizado.
- d. Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoria: Terminaciones de hormigón, conformación de cunetas y taludes.



Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: Consorcio Interbalnearia Este

Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Alessandri

Fecha Informe: 16-01-2024

## 5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Reunión Inicial.
- ii. Recorrido del tramo del contrato desde Pta. del Este hasta Ruta 9 y Ruta 8.



Figura 5-1 Lugares de interés.

## 6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

### 6.1 Seguimiento hallazgos AA - DICA & Asociados

El seguimiento de hallazgos de obra asociadas al contrato ya fue realizado en auditorías anteriores.



**Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este**

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: **16-01-2024**

## **7 Hallazgos de auditoría**

### **7.1 Constataciones**

Los trabajos son realizados por cuadrillas de los contratistas o subcontratistas que tienen base en los obradores principales, éstos no han sido recorridos en esta oportunidad pues están siendo auditados asociados a otros subcontratos y no se consideró necesario ir en esta oportunidad pues ninguno ha presentado desvíos relevantes en los dos últimos años, éstos están ubicados en:

Molinsur – Camino Pérez y Paso Escobar, Canelones.

Taxpalco – Av. Wilson Ferreira Aldunate S/N, Maldonado.

Colier – Ruta 8 km 48.

En los ITGA de cada uno de los integrantes del consorcio se han adjuntado comprobantes de gestión de residuos especiales, de limpieza de baños y de disposición en vertederos municipales.

A modo de ejemplo los proveedores han sido: AFRECOR, MARGENES DEL RÍO, RADESKA, WERBA, AC Químicos.

Se ha subcontratado a Bordonix para señalización y a Monerden para corte de pasto y retiro de residuos de faja.

La piedra y arena utilizada ha sido de proveedores comerciales y se han adjuntado autorizaciones en los respectivos ITGA de los períodos en que han sido utilizados.

En el entorno de los tramos donde se han realizado trabajos no se encuentran acopios y la faja está en muy buen estado de mantenimiento, sin residuos ni erosiones.

A nivel de usuario de la red vial, el tramo del contrato terminado presenta un pavimento y señalización que genera sensación de confort y seguridad en la conducción.

### **7.2 No Conformidades**

No se detectaron.

### **7.3 Observaciones**

No se detectaron.



**Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este**

Empresa Constructora: **Consortio Interbalnearia Este**

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

Fecha Informe: **16-01-2024**

## **8 Fortalezas**

Es a destacar estado de mantenimiento del tramo recorrido, sin erosiones ni residuos, logrando generar una agradable vista con vegetación en muy buen estado, en armonía con el entorno.

## **9 Oportunidades de Mejora**

Se mantiene sugerencia realizada en anteriores auditorías a este contrato respecto a presentar un único ITGA, anexando los contenidos particulares de cada integrante del consorcio y subcontratos.

## **10 Confidencialidad del contenido**

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

## **11 Lista de Distribución**

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).
- c. Copia para Corporación Vial del Uruguay (CVU).



Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: Consorcio Interbalnearia Este  
Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Alessandri

Fecha Informe: 16-01-2024

## 12 Anexo Fotográfico

### 12.1 Vistas tramo del contrato





Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: Consorcio Interbalnearia Este

Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Alessandri

Fecha Informe: 16-01-2024





Mantenimiento por Niveles de Servicio y obras de Ruta Interbalnearia  
Tramo Arroyo Solís Grande - Punta del Este

Empresa Constructora: Consorcio Interbalnearia Este

Director de Obra - DNV: Ing. Jorge Alessandri

Fecha Informe: 16-01-2024



Foto 12-1 Vistas del tramo