



# INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL DE CIERRE DE OBRA

**Obra:** P/35 – Nuevo Puente sobre Arroyo Riachuelo.

**Empresa constructora:** Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez

**Fecha auditoria:** 19/12/2019

**Fecha informe:** 24/01/2020

<b>AUDITORES</b>	<b>FIRMAS</b>
Auditor: Carmen Delfino	
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa	



**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

Empresa Constructora: **Consortio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: **24-01-2020**

**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.....	7
6	Seguimiento de hallazgos de AA anteriores .....	8
6.1	Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados (20/07/2018) .....	8
6.2	Seguimiento de hallazgos AA – CVU (02/08/19) .....	8
7	No Conformidades .....	8
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	Observación 1 .....	10
13.2	Zona - Obrador SACEEM, en recuperación ambiental .....	10
13.3	Vistas del Puente terminado y el entorno .....	11

**Índice de Figuras**

Figura 4.1-1	1 Ubicación de la obra. ....	6
Figura 4.2-1	Lugares de interés. ....	7



**dica**  
& asociados

**INFORME DE AUDITORÍA AMBIENTAL  
DE CIERRE DE OBRA**

**P/35**

**Fecha Auditoría:  
19-12-2019**

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

**Empresa Constructora: Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
**Director de Obra - DNV: Ing. Gustavo Mieres**

**Fecha Informe: 24-01-2020**

**Índice de Fotos**

Foto 13.1-1 Obs.1 Vegetación podada sobre vegetación existente.....	10
Foto 13.2-1 Vista zona Obrador Saceem en recuperación ambiental.....	10
Foto 13.3-1 Vistas del puente terminado y su entorno en etapa de recuperación ambiental	11

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo****Empresa Constructora: Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
**Director de Obra - DNV: Ing. Gustavo Mieres****Fecha Informe: 24-01-2020**

## 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 toda la información disponible en DNV y en la propia obra. Para este caso particular se usaron:

- Manual Ambiental para Obras del Sector Vial (mayo, 1998).
- Plan de Gestión Ambiental Ramón C. Álvarez (Sin Fecha)
- Plan de Gestión Ambiental SACEEM (julio, 2018)

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

Empresa Constructora: **Consortio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: 24-01-2020

### 3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la Auditoría Ambiental:

- a. Por la DNV-MTOP
  - Ayudante: Juan Ismendi
  - Dpto. Gestión Ambiental y Calidad no hubo participación.
- b. Por parte de la empresa contratista Consortio Saceem – Ramón C. Álvarez
  - Dirección de Obra: Ing. Jorge Bagnasco

### 4 La Obra

#### 4.1 Descripción general de la obra

El proyecto consiste en la construcción de un nuevo puente de 120 metros sobre el Arroyo Riachuelo en el km. 163 de la Ruta 1, emplazado a 29 metros medidos desde el eje, hacia el norte del eje del puente existente. Como parte de la obra se incluye la demolición del puente viejo.

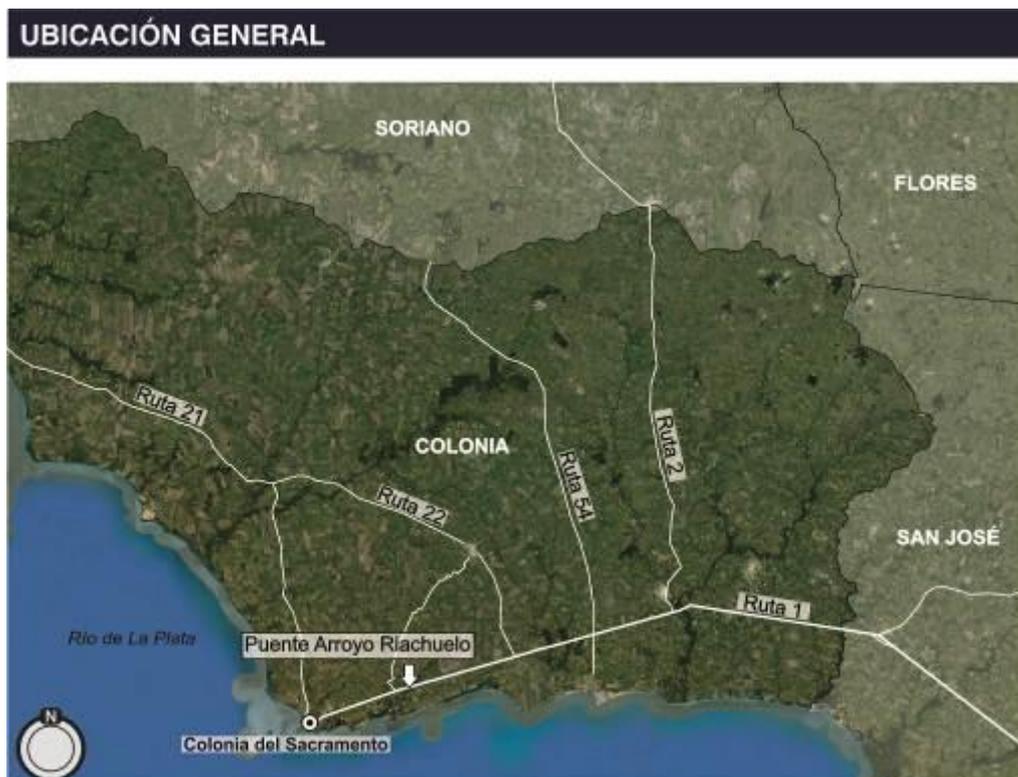


Figura 4.1-1 1 Ubicación de la obra.  
Página 6 de 11

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

**Empresa Constructora: Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
**Director de Obra - DNV: Ing. Gustavo Mieres**

**Fecha Informe: 24-01-2020**

#### 4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de Inicio de los Trabajos: enero 2019
- b. Fecha estimada de finalización: obra terminada.
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoría: 100 %.
- d. Tareas que se estaban realizando durante la auditoría: tareas de recuperación ambiental.

### 5 Tareas realizadas

La Auditoría Ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por el puente y su entorno. (Lat. 34°25'20.17"S, 57°41'56.50"O)
- ii. Zona donde estuvo instalado el obrador de SACEEM (Lat. 34°25'20.41"S, Long. 57°41'58.71"O)



Figura 4.2-1 Lugares de interés.

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

Empresa Constructora: **Consortio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: **24-01-2020**

## 6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

### 6.1 Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados (20/07/2018)

Ref.	Descripción	Requisito
Obs.1	En el predio donde se encontraba el obrador de SACEEM se encuentran residuos y vestigios de estructuras que no conciben con el Plan de Recuperación Ambiental presentado.	IRA de SACEEM – Julio 2018.
Se han retirado instalaciones de este predio asociado a la construcción del Puente Rosario.		

### 6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU (02/08/19)

Ref.	Descripción	Requisito
NC1	No encontramos evidencia de la AAP/AAO de la cantera explotada por la empresa INDARE, proveedora de arena de la obra.	Decreto 349/005 art. 2
<b>Logra Conformidad con los requisitos de la AA</b>		
NC2	No encontramos evidencia de la existencia de un lugar de acopio de los residuos categorizados como contaminantes por el Dec 182/013.	PGA pág. 16
<b>Logra Conformidad con los requisitos de la AA</b>		
Obs. 1	No encontramos evidencia de que los ITGA del período Enero – Junio 2019 concuerden con la anuencia del DDO.	8.3 MAV (Mayo 1998)
<b>Logra Conformidad con los requisitos de la AA</b>		

\* SACEEM responde indicando las acciones tomadas el 02/09/19 para todos los desvíos encontrados.

## 7 No Conformidades

Sin No Conformidades.

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo****Empresa Constructora: Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
**Director de Obra - DNV: Ing. Gustavo Mieres****Fecha Informe: 24-01-2020**

## 8 Observaciones

Ref.	Descripción	Requisito
1	Restos de la vegetación podada se han dejado sobre la vegetación existente.	Ítem 4.6.4 PGA de Saceem (Jul./18)

## 9 Fortalezas

En esta oportunidad no se detectan fortalezas.

## 10 Oportunidades de Mejora

Continuar la capacitación para que el personal no genere daños innecesarios en la vegetación que no va a ser extraída y las actividades de poda sean realizadas de forma adecuada para mantener el buen estado de la vegetación.

## 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).

**Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo**

Empresa Constructora: **Consortio Saceem – Ramón C. Álvarez**  
Director de Obra - DNV: **Ing. Gustavo Mieres**

Fecha Informe: **24-01-2020**

## 13 Anexo I - Registro Fotográfico

### 13.1 Observación 1



Foto 13.1-1 Obs.1 Vegetación podada sobre vegetación existente

### 13.2 Zona - Obrador SACEEM, en recuperación ambiental



Foto 13.2-1 Vista zona Obrador Saceem en recuperación ambiental.

Nuevo puente sobre Arroyo Riachuelo

Empresa Constructora: Consorcio Saceem – Ramón C. Álvarez  
Director de Obra - DNV: Ing. Gustavo Mieres

Fecha Informe: 24-01-2020

13.3 Vistas del Puente terminado y el entorno



Foto 13.3-1 Vistas del puente terminado y su entorno en etapa de recuperación ambiental