

## AZUDES SITIO RAMSAR RÍO DESAGUADERO SAN LUIS, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

### Problema:

Este sitio Ramsar está formado por un sistema de lagunas y bañados encadenados que abarca una extensión de 960.000Ha. La mayoría de estas lagunas y bañados se consideran extintas debido a fenómenos naturales y la acción antrópica. Dentro de las acciones emprendidas para la restauración del sistema se proyectó la construcción de seis azudes a lo largo del cauce del río Desaguadero, con el objetivo de garantizar que durante los eventos de crecida se produzca el desborde del río y se alimenten las lagunas y bañados.

### Solución:

A la fecha se han construidos dos de los seis azudes proyectados. Para la construcción de la cortina, obras de aproximación y el cuenco de disipación se emplearon gaviones caja y colchones reno fabricadas con alambre revestido con PVC (única protección eficaz contra la alta salinidad del agua y los suelos presentes en el lugar). Los dos azudes que fueron construidos tienen las siguientes características: vertederos con ancho aproximado de 60m y 70m, y altura de 4m y 3m respectivamente.

**Nombre del cliente:** Gobiernos de la Provincia de San Luis

**Proyecto / Consultoría:** Ing. Ricardo Garcia Martin y Perla Armagnac

**Constructora:** Alquimaq SRL

### Productos usados (Qtd)

Geotextil No Tejido 37150 m2

Geomallas Monoaxiales 6900 m2

Colchon Reno® Plus 27750 m2

Gaviones 23800 m3

**Fecha de la obra:** 02/2013 - 12/2013

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Durante la Obra



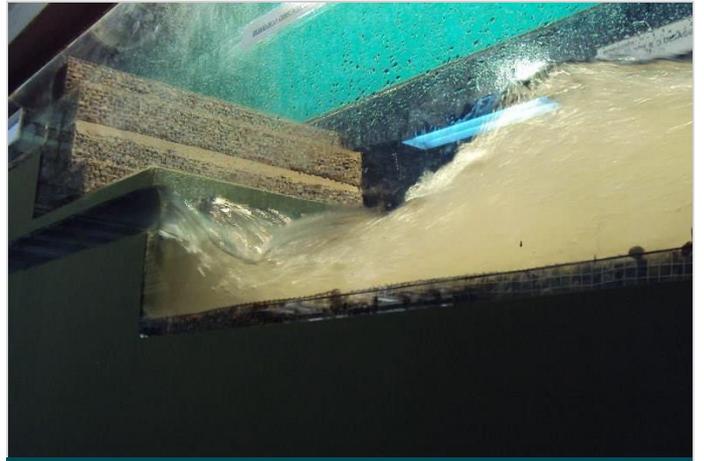
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Antes de la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática