

# Implementación de las obras de restauración

Se realizaron reuniones y talleres de planificación con la comunidad local, técnicos y especialistas para definir prioridades de restauración. Se eligieron los sitios para realizar las intervenciones y se decidió en forma conjunta las características de cada obra y los materiales a utilizar.



Vecinos participando de uno de los cuatro talleres de planificación de obras.

Se visitaron los lugares para ajustar el diseño de obras y se realizaron estudios técnicos (hidrología y agrimensura) para asegurar el éxito de las intervenciones. El trabajo de campo fue fundamental para la planificación de las acciones de restauración.



Los vecinos nos muestran los sectores degradados por efectos de la sequía y la erosión.

## Ejecución de las obras

Se realizaron tres obras de restauración en lugares estratégicos del Bañado de San Miguel. Con la ayuda de una máquina retroexcavadora y un camión volcador se levantaron terraplenes en barrancas, para detener la erosión y levantar el nivel de agua del bañado.



Los terraplenes se revistieron con membrana geotextil, la cual se enterró y fijó al suelo con estacas, para evitar la erosión por el agua.



Sobre la membrana se colocaron bolsas de plastillera rellenas con tierra fértil y raíces de totoras y otras plantas acuáticas, de forma de recrear la vegetación natural, contribuyendo a combatir la erosión. Finalmente se revistieron los terraplenes con tierra.



## Seguimiento y ajuste de las obras

Con las primeras lluvias algunas barrancas comenzaron a llenarse de agua. Es de esperar que con las precipitaciones o los pulsos del río, los bañados se llenen de agua, recuperándose las características originales del sitio.



Sin los terraplenes el agua hubiese seguido por el cauce de la barranca hasta perderse en el río Desaguadero.



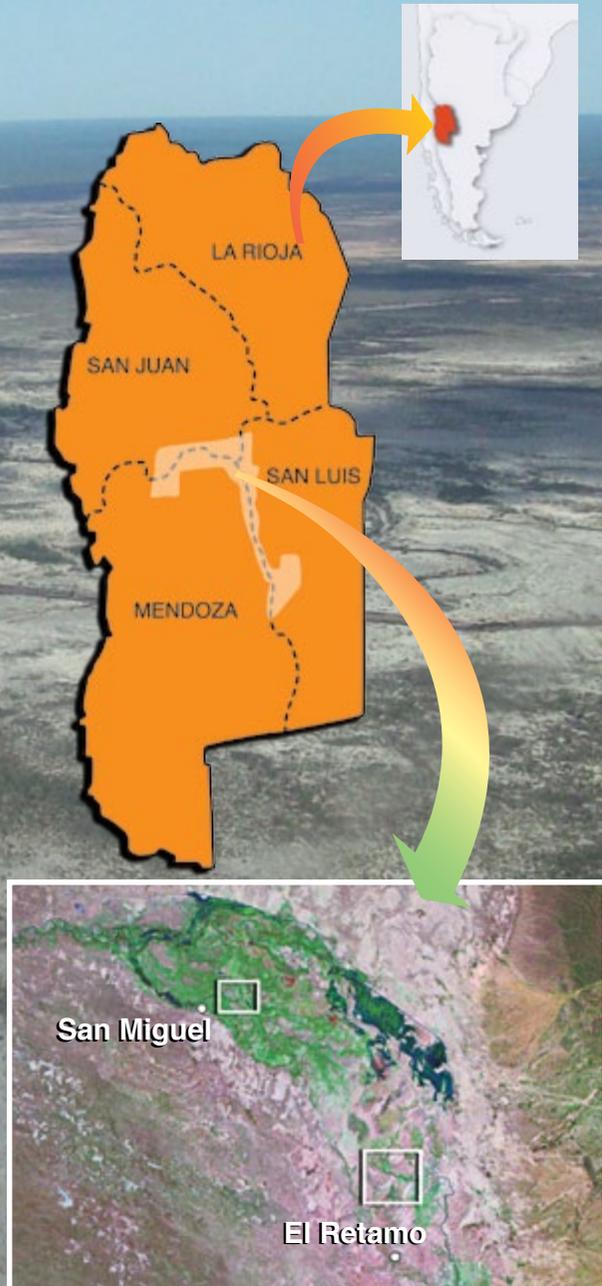
### Beneficios:

- Se recuperan los reservorios de agua dulce;
- Se riegan los campos de pastoreo;
- Se renueva la vegetación palustre;
- Retorna la fauna silvestre;
- Los humedales recuperan sus funciones y atributos generando los servicios tan valiosos para los habitantes del Sitio.

### Recomendaciones:

- Realizar monitoreo de las obras para verificar los efectos de las intervenciones y realizar los ajustes correspondientes.
- Replicar la experiencia en otros sectores del Sitio Ramsar.
- Trabajar en forma conjunta con las jurisdicciones vecinas del Sitio Ramsar.
- Capacitar a la comunidad local en técnicas de monitoreo participativo.

El proyecto se desarrolló en los distritos de San Miguel y El Retamo (Departamento de Lavalle), en el noreste de la provincia de Mendoza, a escasos kilómetros del límite tripartito con las provincias de San Juan y San Luis.



### Alianza del proyecto

Tecnicatura Superior en Conservación de la Naturaleza (Te. Co. Na.) / Instituto de Educación Física Dr. Jorge E. Coll 9-016, Mendoza



Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales / Wetlands International Argentina



Fundación Ambiente y Recursos Naturales



### Otros socios del proyecto

Dirección de Recursos Naturales Renovables, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Gobierno de Mendoza



Dirección de Hidráulica, Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Transporte, Gobierno de Mendoza



Para mayor información: [tecnicaturaconservacion@yahoo.com.ar](mailto:tecnicaturaconservacion@yahoo.com.ar)

*"Este proyecto recibió apoyo del "Concurso de Proyectos de Agua - Cuarta edición", organizado por Coca-Cola de Argentina y Fundación Vida Silvestre Argentina, con el apoyo de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación".*



# Proyecto: Conservación y Restauración del Sitio Ramsar Lagunas de Guanacache, Desaguadero y del Bebedero

