



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

## Boletín Informativo Nro. 78

**Abril de 2014**

**El sitio del mes:** Valle de los refugios en Los Gigantes,  
Provincia de Córdoba



Las montañas más altas del centro de Argentina (las Sierras Grandes) están severamente degradadas por 400 años de ganadería. Esto ha provocado que sus bosques ocupen tan solo un 12% de su superficie, que se hayan perdido completamente sus suelos en un 20 % de su superficie y que los suelos remanentes estén altamente compactados debido a las pisadas del ganado. Estos cambios repercuten en la calidad y cantidad de agua que proveen estas montañas a más de 2 millones de habitantes que viven en las zonas bajas. Con el fin de contribuir a restaurar los bosques, en 1997 comenzamos con un proyecto cuyo fin era brindar un ejemplo de lo que podrían ser los bosques nativos de la zona, aprender sobre los mejores métodos de restauración en estos sitios tan degradados y difundir los conocimientos adquiridos. La familia Nores nos dejó reforestar en una parte de su propiedad, el valle de los refugios en Los Gigantes.

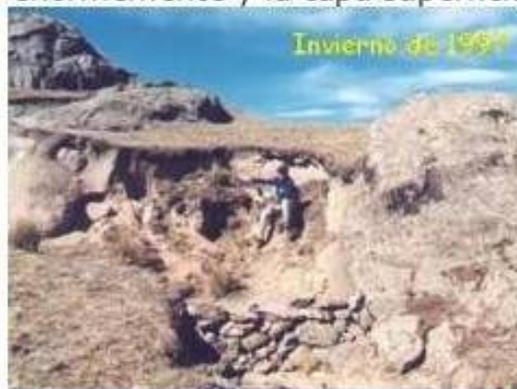
El sitio elegido ahora consta de 20 ha a las que se accede caminando durante dos o tres horas por un sendero muy utilizado por caminantes, escaladores y amantes de los espacios abiertos. Durante 16 años de trabajo se fueron sumando personas e instituciones varias, a tal punto que hoy día es difícil decidir quienes fueron los principales contribuyentes. Lo importante es que al día de hoy se construyeron y mantuvieron alambrados para excluir al ganado,



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

se plantaron 35.000 arbolitos nativos, con pico y pala se suavizaron manualmente 25 grandes bordes de erosión y se los plantó con vegetación para fijarlos y evitar la continua pérdida de suelo. En el año 2013 el área ya presenta aproximadamente un 30 % de su superficie cubierta por pequeños árboles nativos en crecimiento, algunos de los cuales ya alcanzan 6 m de alto. La pérdida de suelo se redujo enormemente y la capa superficial de suelo se ha ablandado en gran medida. Producto de las investigaciones ahora existen varias publicaciones científicas sobre la ecología y restauración de estos bosques de altura, lo cual debería facilitar el trabajo a futuro. Finalmente, han trabajado en el proyecto miles de voluntarios, hemos dado cientos de conferencias, tenemos varios documentales y lo mejor de todo, ya hay en la zona de las Sierras Grandes cuatro proyectos más que tienen objetivos similares y han logrado avances considerables. Evaluaciones del grado de recuperación de las propiedades de los bosques sugieren una mejora del 30% del caudal durante la estación seca, una recuperación de la estructura vertical de la vegetación, de algunas especies de hongos típicos de los bosques y una recuperación en las comunidades de aves. Aún persiste la compactación de los suelos más profundos y la erosión de suelos, aunque en menor grado que en sitios control sin intervención. Instamos a todos a iniciar proyectos similares,



bosques sugieren una mejora del 30% del caudal durante la estación seca, una recuperación de la estructura vertical de la vegetación, de algunas especies de hongos típicos de los bosques y una recuperación en las comunidades de aves. Aún persiste la compactación de los suelos más profundos y la erosión de suelos, aunque en menor grado que en sitios control sin intervención. Instamos a todos a iniciar proyectos similares,



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

aunque sea en el patio de sus casas, en una plaza o en algún campito cercano, que sería una pequeña pero muy importante contribución a la conservación y restauración de bosques nativos. Hay que dejar de lamentar lo que ya perdimos y de forma proactiva recuperar lo que teníamos, siempre comenzando por casa. El actual director del proyecto es Ricardo Suarez quién lo dirige de forma voluntaria y sin remuneración económica. Más información en <http://www.ecosistemasarg.org.ar/uploads/files/Reforestacion2012.pdf> y <http://www.reforestacion.com.ar/>

© Texto y fotografías: Daniel Renison - Ecosistemas Argentinos