

COLORADO RIVER DELTA RESTORATION PROJECT



Shaping the Future of the West

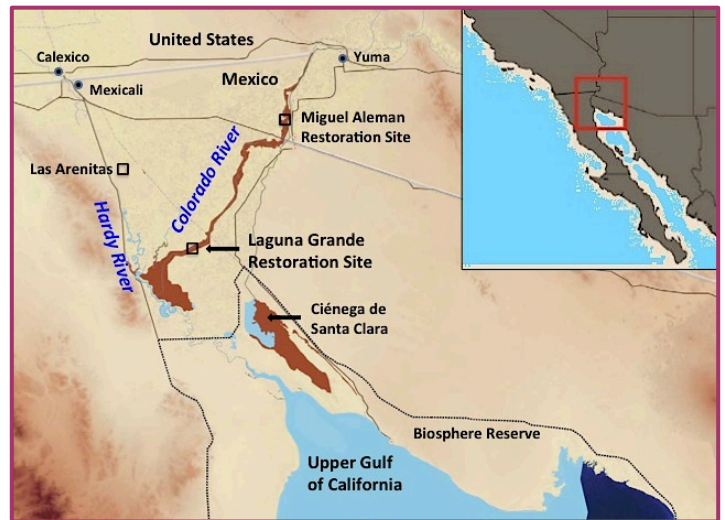
www.sonoraninstitute.org

Zona de restauración Laguna Grande

La Zona de restauración Laguna Grande se ubica en el corazón del corredor ripario del Río Colorado en México. Sonoran Institute y Pronatura Noroeste iniciaron la restauración en 2006 y a la fecha, han restaurado más de 61 hectáreas de hábitat ripario. La zona de restauración es ahora el área más grande y densa de hábitat ripario nativo a lo largo del río en México. Nuestro objetivo de restauración en el largo plazo es crear una reserva natural de más de 485 hectáreas en beneficio de la comunidad y de la fauna y flora silvestres del Delta del Río Colorado.

Antecedentes de Laguna Grande: El corredor ripario del Río Colorado en México está formado por una franja de 112 km de largo de hábitat ripario remanente que sobrevive del agua subterránea y de los drásticamente reducidos flujos del río. En 2008, Sonoran Institute y Pronatura Noroeste lograron garantizar, a través de un acuerdo de concesión de los terrenos suscrito con el gobierno mexicano, un total de 485 hectáreas dentro del corredor ripario; para dedicarlos a la restauración.

Las investigaciones hidrológicas, topográficas, de suelos y de los tipos de vegetación existentes, han demostrado que la zona tiene un alto potencial de restauración. Además, los proyectos piloto de restauración dentro de la zona en concesión han tenido impactos positivos en el hábitat, la fauna y flora y las comunidades de la región (los proyectos pueden verse en la pág. 2.)



Mapa que muestra la ubicación de la zona de restauración Laguna Grande en el delta del Río Colorado



La Zona de restauración Laguna Grande está formada por 3 polígonos de terrenos concesionados que abarcan un total de 485 hectáreas.

Concesiones de terrenos en Laguna Grande: La Zona de restauración Laguna Grande está integrada por tres diferentes polígonos de terrenos concesionados y cercanos uno del otro, a lo largo del río, identificados como: CILA, Laguna Grande y Laguna Cori. Las actividades de restauración iniciales empezaron en el polígono de Laguna Grande, que le da nombre a la Zona de restauración. No obstante, los trabajos se han extendido considerablemente al polígono CILA durante los últimos dos años.

Polígono de restauración	Hectáreas totales	Hectáreas restauradas
CILA	109	20
Laguna Grande	275	41
Laguna Cori	101	0
Total Area	485	61

COLORADO RIVER DELTA RESTORATION PROJECT



Shaping the Future of the West

www.sonoraninstitute.org

Zona de restauración Laguna Grande

Proyectos de restauración en Laguna Grande:

Sonoran Institute comenzó a incrementar las actividades de restauración en el polígono CILA en 2011-2012, con la implementación de tres proyectos de restauración clave.

- 1) **Proyecto de restauración riparia CILA:** En colaboración con Pronatura Noroeste se restauraron 16 hectáreas de hábitat de álamo-sauce en 2011-12. Este proyecto, de mayor escala, permitió mejorar nuestros métodos de producción de árboles nativos y diseñar los protocolos de monitoreo ecológico.
- 2) **Proyecto demostrativo de hidrosiembra BOR:** Con el fin de investigar técnicas alternas de revegetación, se estableció un sitio demostrativo de 2 hectáreas de hábitat de álamo-sauce en el que se utilizó agua a presión para distribuir las semillas de árboles nativos. La técnica funcionó extremadamente bien y puede ser usada en proyectos futuros.
- 3) **Proyecto Parque comunitario:** En 2012 se restauró con hábitat nativo una zona recreativa comunitaria de 2 hectáreas y en 2013 se espera instalar en el lugar infraestructura recreativa. Con este proyecto se ha logrado que un gran número de personas de las comunidades locales participen en las labores de restauración.



Arriba: Vista aérea de los sitios de restauración en el polígono CILA. Abajo izq.: Hidrosiembra de semillas de árboles nativos in situ, a cargo del Sonoran Institute. Abajo der.: Miembros de la comunidad exploran el parque comunitario.



Fase de restauración	Calendario de Implementación	No. de Hectáreas (restauración activa)	No. de Hectáreas (restauración pasiva)
Phase I	2013	14	0
Phase II	2014	21	93
Phase III	2015-2016	100	48
Phase IV	2017	28	0

Arriba: Hábitat ripario restaurado en la Zona de restauración Laguna Grande. Abajo: Fases de restauración en Laguna Grande durante el plazo de 5 años establecido por el Acta 319.

Socios y donantes del proyecto Alas del Delta, BOR, CILA, CONAGUA, CONANP, Geosystems Analysis, Hunter Industries, Modulo de Riego 22, NFWF, NH3, Pronatura Noroeste, SEMARNAT, SJV, UABC.

Laguna Grande y el Acta 319: Los proyectos de restauración de Sonoran Institute y Pronatura Noroeste en Laguna Grande han demostrado la factibilidad y el éxito de las labores de restauración en la región. Esto resultó esencial para sentar los cimientos del Acta 319, un acuerdo de 5 años firmado entre México y Estados Unidos en noviembre de 2012. Por primera vez en la historia, el acuerdo dedicará agua al río en México y ampliará las labores de restauración en el Delta.

La mayoría de las actividades de restauración conforme al Acta 319 tendrán lugar en la Zona de restauración Laguna Grande. El Sonoran Institute y sus socios planean restaurar 304 hectáreas en el lugar durante el periodo de 5 años que comprende el acuerdo. Para garantizar el manejo a largo plazo y los beneficios ambientales y sociales permanentes de la Zona de restauración Laguna Grande impulsaremos el establecimiento de una Reserva Natural Estatal de más de 485 hectáreas.

Para obtener más información comuníquese con el Dr. Francisco Zamora: fzamora@sonoraninstitute.org, 001-520-290-0828