

El Valle del Río Tijuana: Un Ecosistema Amenazado pero Resistente

El Valle del Río Tijuana se encuentra bajo una intensa y constante presión de actividades humanas debido a estar situado en la frontera y entre dos grandes áreas metropolitanas – San Diego, California y Tijuana, Baja California. A pesar de esta constante e intensa presión, el Valle del Río Tijuana contiene el sistema de humedales intactos más grande del Sur de California.

Los ecosistemas del valle del Río Tijuana como: playas, dunas, marismas, áreas ribereñas y matorrales costeros, se encuentran de forma contigua, en contraste con la mayoría de los otros ecosistemas costeros de la región, que han sido fragmentados o destruidos en su totalidad. Estos hábitats, en su mayoría, son lugares públicos, manejados por la National Oceanic and Atmospheric Administration, US Fish & Wildlife Service, California State Parks, el Condado de San Diego, y la Ciudad de San Diego.



La Cuenca del Río Tijuana (4,400 kilómetros cuadrados de superficies) vierte sus aguas al Océano Pacífico a través del Valle del Río Tijuana
(mapa: Estrategia de Recuperación)



Frontera EU-México: Border Field State Park y Playas de Tijuana



Estero Oneonta y la ciudad de Imperial Beach

Rascón picudo, Hábitat: Marisma inter-mareal



Vireo de Bell, Hábitat: Áreas Ribereñas



Charrán mínimo de California, Hábitat: Dunas costeras



Planta Cordylanthus maritimus



El porqué de este Proyecto

El Cambio climático afectará a algunos ecosistemas y consecuentemente al tejido social y económico de las comunidades aledañas a estos ecosistemas. Afortunadamente, proyectos de restauración, conservación, e investigación, hacen al Valle del Río Tijuana más capaz de resistir los impactos del cambio climático. Si queremos mantener y mejorar la capacidad de adaptación y recuperación del valle, debemos conocer mejor las vulnerabilidades del sistema y desarrollar estrategias de adaptación. Estas estrategias deberán tratar de mitigar los impactos del cambio climático que amenazan la sustentabilidad de los recursos naturales y las comunidades del Valle del Río Tijuana.

La Estrategia de Adaptación al Cambio Climático ayudará a proteger de manera eficaz los hábitats de las especies amenazadas y en peligro de extinción del Valle del Río Tijuana.

(Crédito de la foto- Planta: Michael L. Charters, calflora.net / Vireo: PRBO)

Educación y Divulgación



Durante el desarrollo e implementación de este proyecto se utilizará la experiencia de los diferentes programas del TRNERR.



Investigación

Administración



Capacitación

Objetivo del Proyecto

La meta principal del proyecto es crear una estrategia de adaptación al cambio climático en un contexto ambiental y socioeconómico en colaboración con todos los interesados en el valle. Para lograr esta meta la Reserva del Río Tijuana (Tijuana River National Estuarine Research Reserve, TRNERR) esta colaborando con un diverso grupo de agencias gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, e individuos con interés en el Valle del Río Tijuana, para llevar a cabo un estudio de vulnerabilidad al aumento del nivel del mar e inundaciones ribereñas, que servirá para el desarrollo de una Estrategia de Adaptación. Este proyecto ayudará al Equipo de Recuperación del Valle del Río Tijuana (Tijuana River Valley Recovery Team, TRVRT) a proteger y mejorar los recursos naturales de la región, una de las áreas prioritarias de acción de la Estrategia de Recuperación. El desarrollo y ejecución de la Estrategia de Adaptación ayudará a las comunidades locales a enfrentarse al cambio climático e incrementar la capacidad de adaptación y recuperación de los ecosistemas.



US Navy



El Valle del Río Tijuana, no solo es un importante recurso ecológico, también provee otros importantes servicios. .

(Crédito de la foto- Navy & Border Patrol: KPBS)



Border Patrol

Un Enfoque Colaborativo

La Reserva del Río Tijuana (TRNERR) está trabajando en colaboración con los socios del Equipo de Recuperación del Valle del Río Tijuana (TRVRT) incluyendo a agencias federales, estatales, regionales, del condado, universidades, organizaciones no gubernamentales, y consultores privados, para desarrollar y ejecutar la estrategia de adaptación. Este proceso ayudará a las agencias públicas dentro del Valle del Río Tijuana a adaptarse al cambio climático

Actualizado Marzo 2015