

La Visión de la Cuenca del Río Tijuana

Taller Gestión de la Cuenca Binacional del Río Tijuana

Tijuana, B.C., 14 de mayo, 2013

Dr. José Luis Castro, El Colegio de la Frontera Norte,
Monterrey

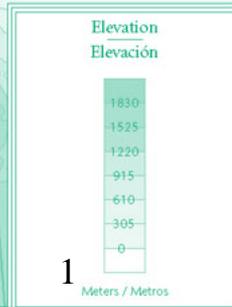
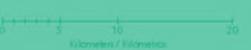
jlcastro@colef.mx

Dr. Paul Ganster, Universidad Estatal de San Diego

pганster@mail.sdsu.edu

The Tijuana
River Watershed

La Cuenca
del Río Tijuana



The Tijuana River Watershed

La Cuenca del Río Tijuana



Cuenca del Río Tijuana

- Alrededor de 1.8 millones (+90% urbana); se doblará en 15-20 años
- 4,465 km²; 2/3 en México
- Nivel del mar a 2,000 metros
- Topografía compleja, microclimas y diversidad importante de hábitats y especies
- Debido a la concentración urbana, desarrollo rural extenso y otros cambios en el uso de suelo la CRT conocido mundialmente como un punto caliente de biodiversidad o "hotspot"

Proyecto de una Visión Binacional para la Cuenca del Río Tijuana



Misión: Las personas interesadas participan en el desarrollo de una visión binacional (el estado ideal de la cuenca para el futuro próximo y distante) y ayudan a idear estrategias y opciones para lograr esa visión.

Meta: Presentar un Visión Binacional escrita con base en las reuniones de las personas interesadas y en la investigación científica

Proyecto de Visión de la CRT

- 2002-2005, financiamiento del estado de California y SCERP
- Equipo de Investigación: SDSU, COLEF, UABC
- Se desarrolló el Consejo Consultivo Binacional de la Cuenca (BWAC, siglas en inglés) de personas interesadas
 - Representativo de diferentes sectores y grupos
 - Talleres para personas interesadas (stakeholders) para identificar oportunidades y retos; proceso abierto

Objetivos del Proyecto de la Visión

- Reunir a actores representativos
- Crear consensos respecto al estado idóneo de la cuenca
- Proporcionar información de su estado actual a base de investigación científica
- Hacer recomendaciones específicas a los tomadores de decisiones
- Servir como base para una futura gestión binacional de la cuenca

Investigación de la CRT

- Preguntas más importantes
 - Características básicas
 - Calidad del agua
 - Biología, ecosistemas
 - Sistemas socioeconómicos
 - Integración de información espacial
 - *Gestión y manejo integral de la cuenca*

Retos Principales

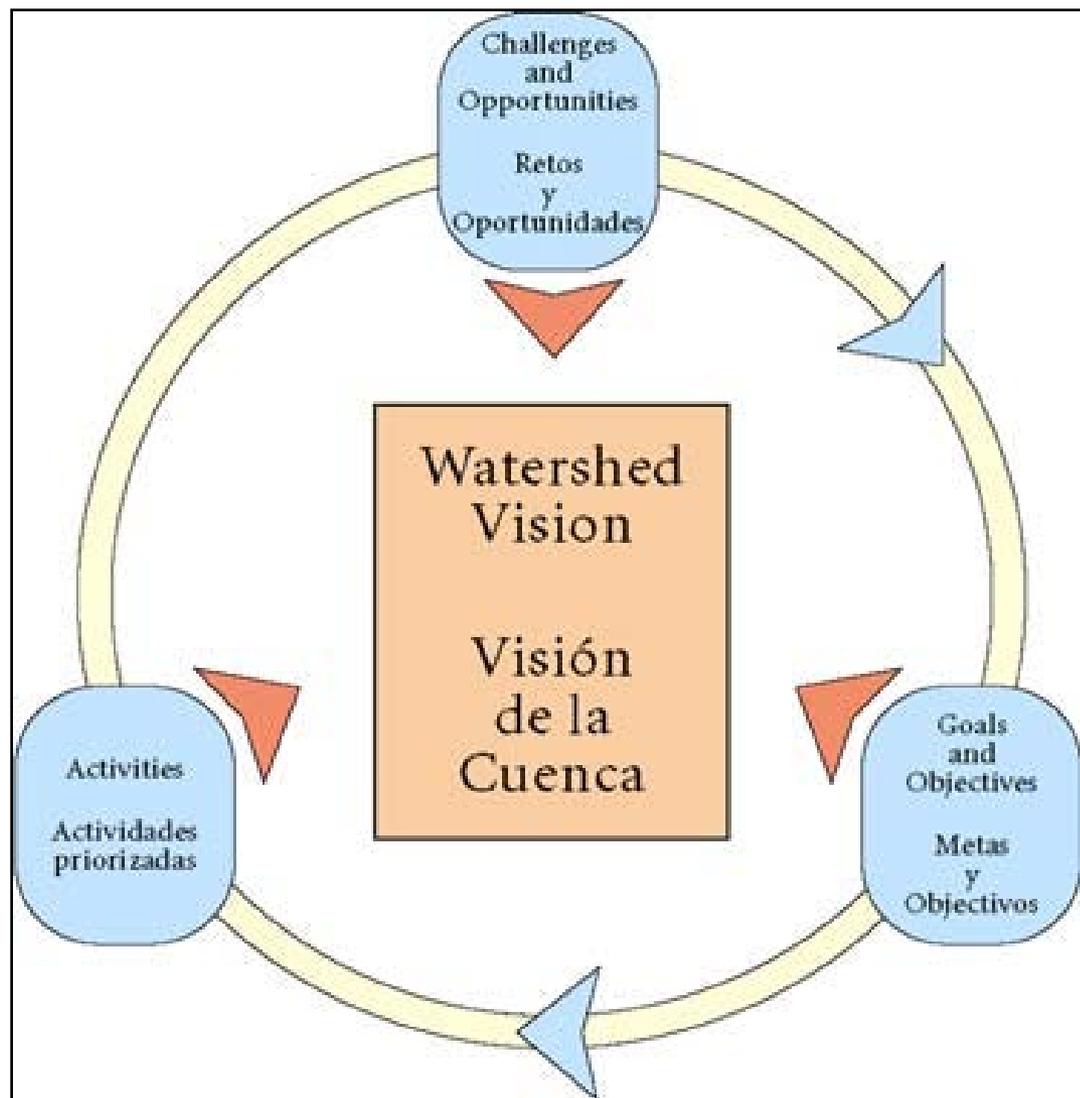
- ¿Cómo proteger la calidad de un recurso binacional?
- ¿Cómo lograr la planificación y la gestión transfronterizas de un recurso binacional y conservar la calidad de vida regional en un contexto de sistemas políticos, economías y tradiciones culturales que son diferentes y asimétricos?

Proceso del Proyecto de Visión de la CRT

- Se desarrolló un sitio web del proyecto (en revisión)
- Se identificaron fuentes de datos y falta de datos
- Se identificaron recursos críticos
- Se realizaron talleres para personas interesadas (stakeholders) para identificar oportunidades y retos
- Se produjo un borrador del documento sobre la visión y se obtuvieron comentarios públicos

Definiciones

- Los retos son condiciones que degradan la cuenca
- Las oportunidades son condiciones que ocurren, o que pueden ser creadas para detener la degradación
- Las metas son declaraciones generales sobre el estado o condición deseada
- Los objetivos dividen las metas en acciones
- Las actividades son acciones específicas – dónde y cuándo – que conducen a la consecución de las metas



Contenido del Documento de la Visión

- La visión está constituida por el consenso de los actores respecto a las condiciones actuales de la TRW
- Cantidad y calidad del agua
- Ecología
- Residuos
- Aire
- Asuntos socioeconómicos y culturales
- Huecos de información
- Retos y oportunidades

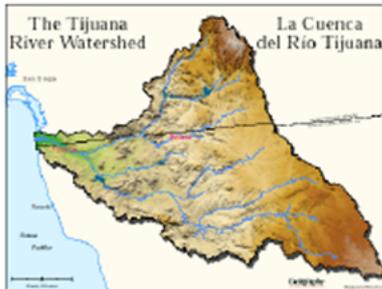
Acciones con mayor prioridad para la CRT

1. Identificar áreas importantes de conservación para restauración y rehabilitación basándose en la función del ecosistema y sus amenazas
2. Incrementar el conocimiento de las características culturales (incluyendo características indígenas) en la cuenca
3. Proteger hábitats sensibles y áreas culturales
4. Comercializar oportunidades de turismo sustentable
5. Planeamiento binacional para inundaciones
6. Evaluar y proteger acuíferos de aguas subterráneas
7. Desarrollar e implementar programas educativos y productos para niños y adultos sobre la Cuenca
8. Conectar áreas de conservación a través de la frontera
9. Incrementar el reuso de agua
10. Facilitar el flujo de tránsito vehicular transfronterizo y reducir su impacto en las comunidades adyacentes
11. Desarrollar un sistema integrado de administración de residuos con componentes para reciclado
12. Desarrollar un sistema binacional de monitoreo de calidad del agua
13. Desarrollar programas de prevención de contaminación puntual y no puntual
14. Desarrollar mecanismos para la administración transfronteriza de la cuenca

Proceso del Proyecto de Visión de la CRT

- Versión final publicada en español e inglés
- Aceptada por el Consejo Regional de Control de la Calidad del Agua de San Diego
- Periódicamente se añaden actualizaciones
- Nueva versión actualizada estará lista en junio de 2013

Una Visión Binacional para la Cuenca del Río Tijuana



Preparado para el
Consejo Consultivo Binacional de la Cuenca del Río Tijuana
por
el Instituto para Estudios Regionales de las Californias y
el Departamento de Geografía de
la Universidad Estatal de San Diego

Agosto de 2005

Financiado parcialmente por el CASWRCB, el Condado de San Diego
y la Universidad Estatal de San Diego

A Binational Vision for the Tijuana River Watershed



Prepared for the
Binational Watershed Advisory Council for the Tijuana River Watershed
by
the Institute for Regional Studies of the Californias and
the Department of Geography at
San Diego State University

August 2005

With partial funding from the California State Water Resources Control Board,
the County of San Diego, and San Diego State University

Recomendación Clave de la Visión Binacional de la Cuenca, 2005

Acción: Desarrollar mecanismos formales para el manejo de la cuenca

Futuros pasos para implementar esta acción:

Crear un consejo de la Cuenca del Río Tijuana para asegurar acciones unilaterales y simultáneas en ambos lados de la frontera. Este consejo podría formarse por medio del Mecanismo de Enlace Fronterizo, por medio de una minuta de CILA o por otro arreglo.

Actividades de seguimiento

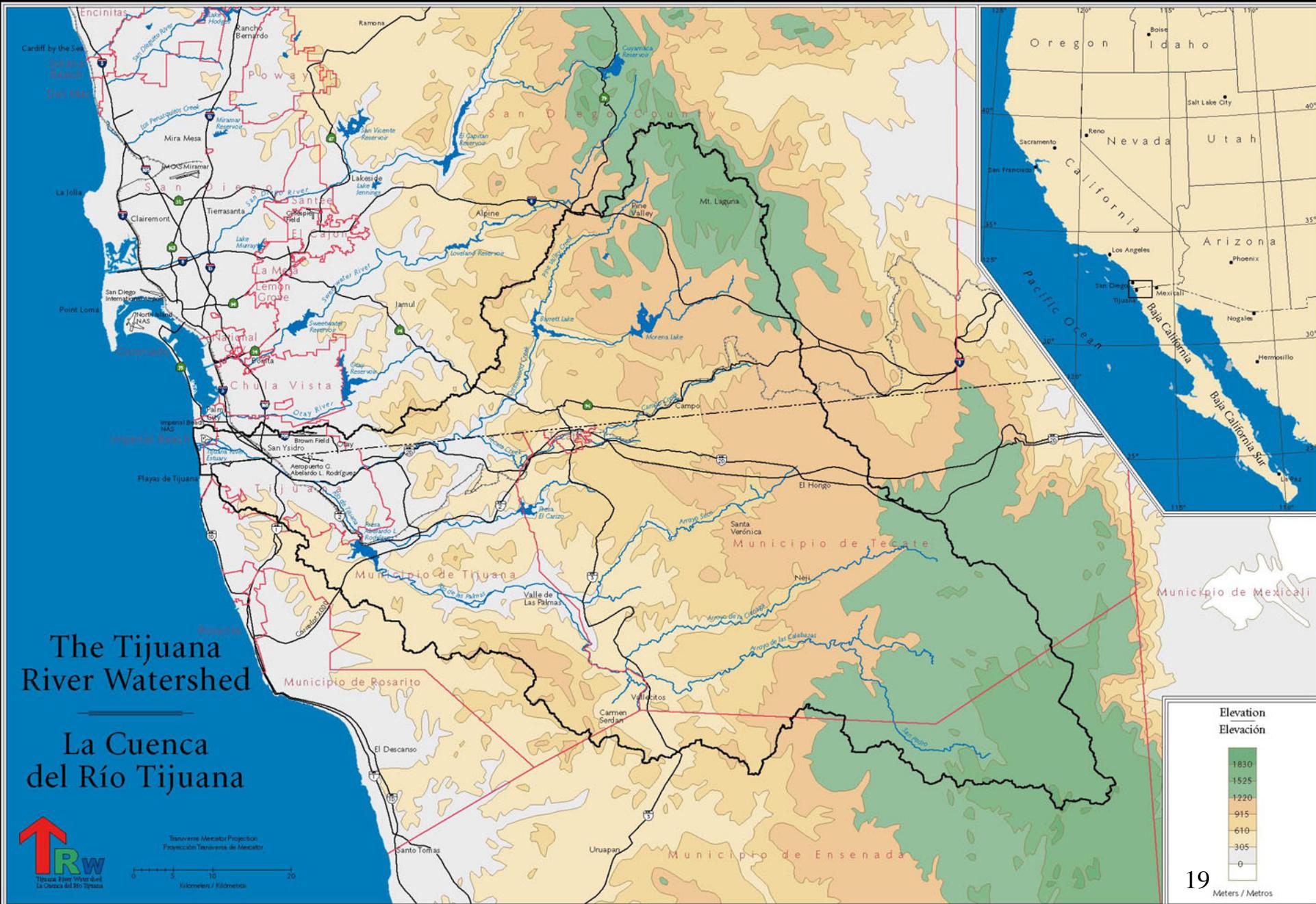
- Formación de un Grupo de Trabajo Técnico Binacional para la CRT bajo el Border Liaison Mechanism
 - Reunión en Tijuana, April 11-12, 2005
 - Comisionados de CILA/IBWC, Cónsules de San Diego y Tijuana, CONAGUA y State Water Resources Control Board
 - Intercambio de información
 - Recorrido de la cuenca

Actividades de seguimiento: *Un enfoque binacional de planeación para el desarrollo de la CRT (2007)*—Recomendaciones

- Involucrar a los niveles federales de cada país en las discusiones sobre propuestas para resolver los problemas ambientales de la frontera, particularmente los transfronterizos
- Partir de la experiencia existente sobre modelos binacionales de cooperación
- Potenciar las oportunidades de conectar los procesos de decisión con las iniciativas locales
- Integrar a representantes locales y regionales que comparten preocupaciones sobre problemas en sus regiones.
- Promover la comunicación e intercambio de información entre todos los involucrados en el trabajo transfronterizo.

Algunas Conclusiones

- El proyecto aportó un enfoque innovador a la experiencia de este tipo de iniciativas similares, no sólo a nivel de la CRT sino de la frontera México-E.U.
- Se fortalecieron los lazos entre actores gubernamentales y agencias en ambos lados de la frontera con un sinúmero de personas u organizaciones con intereses (stakeholders)
- El producto generado tiene el valor agregado de ser un compendio de cientos de propuestas de “stakeholders” y otras fuentes confiables que viven o están basadas en la CRT



The Tijuana River Watershed
La Cuenca del Río Tijuana



Transverse Mercator Projection
 Población Tijuana de Mexicali
 0 5 10 20
 Kilometros / Kilometers

