



20 AÑOS DE EXPERIENCIA CIUDADANA PARA EL RESCATE DEL RIO SEDEÑO

DESARROLLO SUSTENTABLE DEL RIO SEDEÑO, LUCAS MARTIN A.C.



Jilotepec

La Concepción

Banderilla

A6VER102440/28AAGE95

6VER102441/28COGE95 (MANANTIAL OJO DE AG)

ANP PARQUE LINEAL QUETZALAPAN – SEDEÑO
“AULA DE LA NATURALEZA”

Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google
Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 INEGI

Google Earth



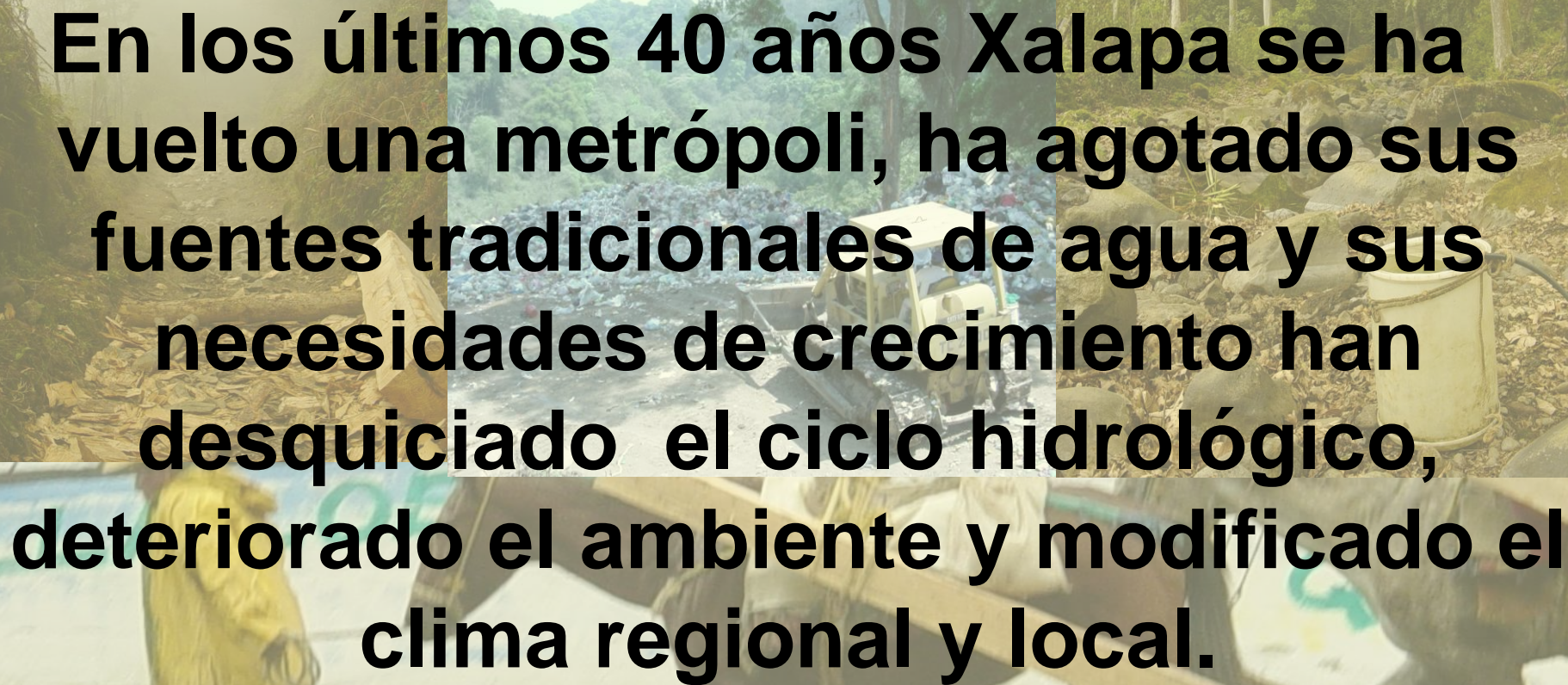
ANP Estatal Parque Lineal Quetzalapan-Sedeño

Decreto de Marzo 2016

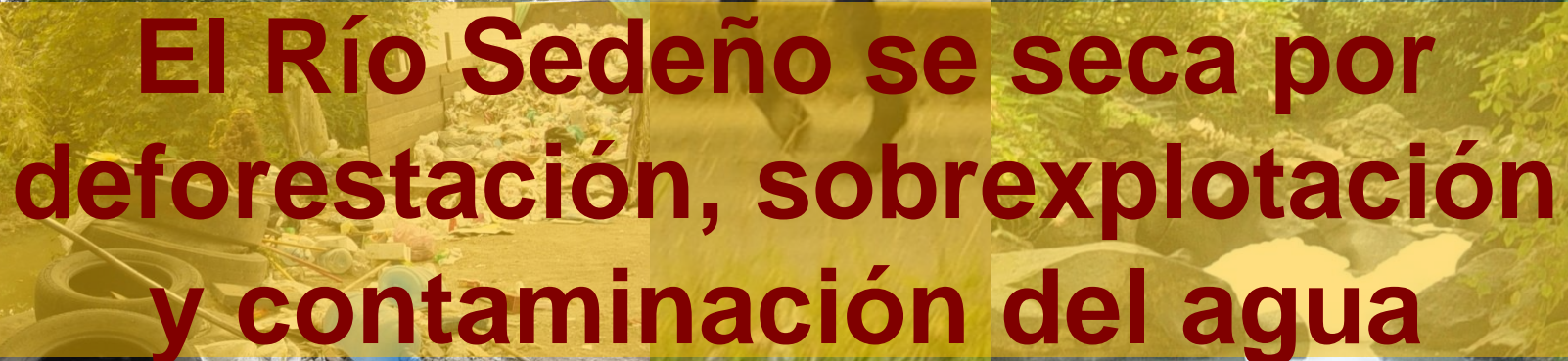
Cuenca del río Sedeño



Superficie: 32 057.33 hectáreas



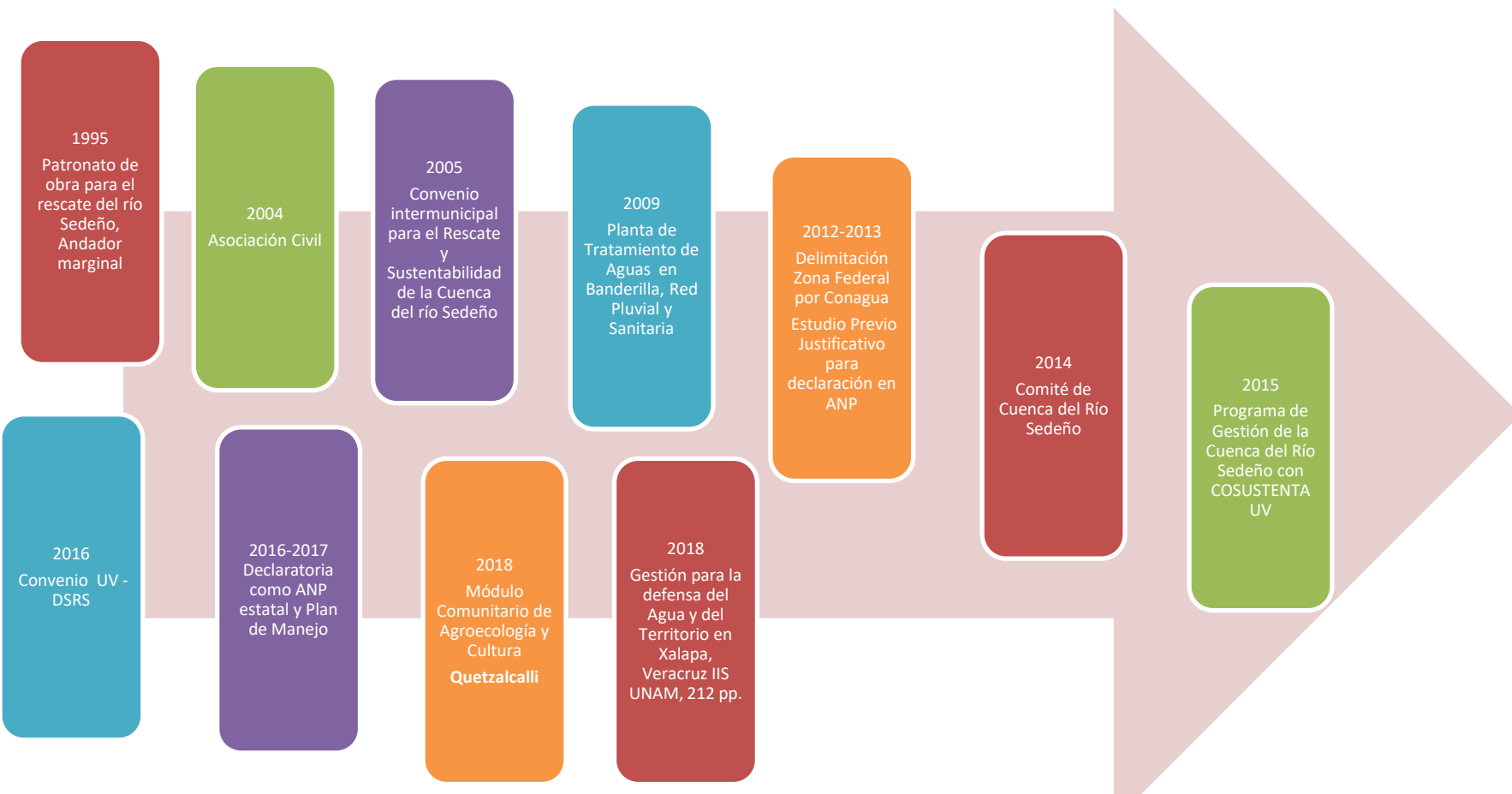
En los últimos 40 años Xalapa se ha vuelto una metrópoli, ha agotado sus fuentes tradicionales de agua y sus necesidades de crecimiento han desquiciado el ciclo hidrológico, deteriorado el ambiente y modificado el clima regional y local.



El Río Sedeño se seca por deforestación, sobreexplotación y contaminación del agua

• Diagnóstico (POET, Pladeyra 1994)

Línea del tiempo



Gestión entre ciudadanía, universidad y gobierno.

El andador



Jornadas de limpieza y reforestación del andador



Rehabilitación del andador

ANTES



DESPUES



HUERTOS EN CASA con los vecinos colindantes con el PLQS

- Talleres y reuniones quincenales y semanales



HUERTOS EN CASA con los vecinos colindantes con el PLQS

- Huertos demostrativos familiares



Huertos urbanos

Promotor de la Red de Agricultura Urbana
y Periurbana de Xalapa-Núcleo Sedeño

Huerto familiar

“Xochipilli”

náhuatl: El príncipe de las flores

 Parque Lineal Quetzalapan Sedeño



Huerto y lombricomposta vecinal

- Faenas



BOSQUE COMESTIBLE COMUNITARIO en la zona urbana de colindancia con el PLQS



Recorridos con cuentos y música jarocho para redescubrir la naturaleza: "Voces del río Sedeño"



Recorridos a escuelas



Hacia un sendero interpretativo



- Señalética con intervención gráfica de la Facultad de Artes Plásticas

Facultad, tesis, alumno (A) y docente (D)

1.- Ingeniería Ambiental, Evaluación de la Planta de Tratamiento de aguas residuales del municipio de Banderilla, Veracruz, **Itzel Rolón R. (A), M. Teresa Leal A. (D), 2015**

2.-Ingeniería Ambiental, Aplicación de lombricompostaje para el tratamiento de heces porcinas en la localidad de Plan de Sedeño **Gerardo García (A), M. Teresa Leal Ascencio (D), 2015.**

3.- Ingeniería Ambiental Remoción del colorante rosa brillante mediante un proceso de adsorción **Marlen Lizeth Montoya Miranda (A), M. Teresa Leal A. (D), 2015**

4.-Remoción del colorante rosa brillante sobre zeolita activada con surfactante, **José Juan Gutiérrez Bazán (A) M. Teresa Leal A. (D) 2015**

5.- Degradación de rosa brillante mediante foto-fenton , **Hiram Guerrero Solano (A), M. Teresa Leal A. (D) 2016**



- **Acciones UV – Rescate del río Sedeño**

6.- Aprovechamiento de compost agotado de pleorotus ostreatus para obtención de un extracto enzimático con actividad de fenol oxidasa José I. Olivares T. (A), M. Teresa Leal A. (D), 2016

7.- Ingeniería Ambiental, Diagnóstico de la situación actual de los cuerpos de agua que abastecen a la población de Banderilla , Veracruz , Eder Sánchez Montiel (A), Rafael Gómez R. (D)

8.- Ciencias Químicas. Análisis de los parámetros de calidad del agua del río Sedeño en el período 2013-2015, Carlos Armando Zaleta Ríos, Juan Cervantes

9.- Biología, Acciones de Educación Ambiental para la recuperación y protección del Río Sedeño en el Fraccionamiento Lucas Martín del municipio de Xalapa, Veracruz, Irene Ortíz Sánchez (A), Blanca E. Cortina J. 2012

10.- Agronomía, Evaluación Lombricomposta vecinal en el río Sedeño Moisés Fernández L. (A), Miguel Escalona (D), 2011

11.- Agronomía, Evaluación cambio hábitos alimenticios en familias con huerto en casa, Andrea Serrano, (A), Miguel Escalona A. (D) 2014

- **Acciones UV – Rescate del río Sedeño**

12.- Agronomía, Evaluación de indicadores de sustentabilidad, Ingrid_Figueroa (A), Miguel Escalona A. (D), 2013

13.- Antropología, Experiencias y percepciones socioambientales en torno a la subcuenca del río Sedeño, Veracruz, México, Daniela Mora C. (A), Tajín Fuentes P. (D) 2015

14.- Arquitectura El espacio público: de su rescate a la creación de entornos vitales, Silvia L. Tejeda y Javier A. Velázquez L. (Tesis de maestría)

- Política Pública

Acción de gobierno de interés público surgida de decisiones **sustentadas en un proceso de diagnóstico y análisis de factibilidad**, para atención de problemas públicos específicos, en un proceso de gobernanza (consulta) con **la ciudadanía.**

- Política Pública para la preservación ambiental, patrimonial y ordenamiento urbano en gobernanza con la ciudadanía

Temas

- Rescate de Áreas Verdes, cuerpos de agua, patrimonio histórico cultural
- Gestión Integral de Desechos Sólidos Municipales
- Agroecología
- Integración comunitaria
- Identificación y empoderamiento de actores ciudadanos protagónicos

Elementos para el diseño de Política Pública

Ciudadanía activa

Comunidad de base con intereses colectivos y capacidad de articulación con otros actores sociales de la Cuenca:

- **Conformación de la Asociación Civil y Comité de Cuenca** . Claridad de los problemas públicos y los resultados esperados para su posible resolución. Conocimiento y capacidad de gestión y consenso con
- **Entidades gubernamentales** (Ayuntamientos, Dependencias del Estado de Veracruz y Federales)
- **Especialistas provenientes de la Academia** (Universidad Veracruzana, Universidad Nacional Autónoma de México, por ejemplo)
- **Otras organizaciones de la sociedad civil con intereses públicos semejantes** (Red de Custodios, Red de Red de Agricultura Urbana y periurbana Xalapa)

Elementos para el diseño de Política

Consenso público y ^{Pública} transparencia de las metas conseguidas

Las **metas logradas** (Planta de tratamiento, Programa de Gestión, Declaratoria de ANP, Módulo de Agroecología y Cultura) **han sido producto del consenso con diversos actores sociales y autoridades.**

Sistema de información

Producto de los elementos anteriores, la A.C. está haciendo un esfuerzo por **organizar y digitalizar un archivo de sus actividades** con el ánimo de dirigir mejor sus acciones, y al mismo tiempo, involucrar de manera más ágil a los posibles aliados de la sociedad civil y la administración pública.

Elementos para el diseño de Política Pública

Entre los elementos más destacables de este sistema de información se encuentran:

- Convenio Intermunicipal Rescate y Sustentabilidad de la cuenca Sedeño
- Estudios Consejo Veracruzano del Agua
- Recomendaciones 2006 y 2012 Consejo Consultivo p/ Desarrollo Sustentable
- El estudio previo justificativo para la declaración del ANP
- Delimitación de la Zona Federal
- Declaratoria ANP Parque Lineal Quetzalapan-Sedeño y Plan de Manejo
- Programa de Gestión de la Cuenca del Río Sedeño
- 14 Tesis de licenciatura y posgrado UV relacionados directamente con el manejo y sustentabilidad del ANP y la Cuenca.

Esto es fundamental, pues las acciones de política pública deben favorecer la intervención a nivel de cuenca.



¡Qué viva el Río Sedeño!