

El Paso County Stormwater Master Plan

Public Meeting #1
September 16, 2009

Plan Maestro de Obras de Protección y Control de Aguas Pluviales del Condado de El Paso

Junta Pública #1

16 de Septiembre del 2009

Agenda



- The need for a Master Plan
- Background
- URS in El Paso
- The planning process

Agenda



- La necesidad de un Plan Maestro
- Antecedentes
- URS en El Paso
- El proceso de planeación

The Need for the Plan



- Historic flooding issues in County areas leads to damage of homes
- More engineering analyses of areas needed
- Comprehensive plan needed to see what produces the most cost effective reduction in private property damage
- Funding agencies require a plan

La Necesidad de un Plan Maestro



- Inundaciones históricas en áreas del Condado de El Paso conllevan al daño de viviendas.
- Necesidad de más estudios de ingeniería en distintas áreas.
- Plan comprensivo que nos ayude a determinar que determine una reducción efectiva en costos de daños a propiedad privada.
- Agencias proveedoras de fondos requieren un plan.

Complements Other Studies

- **International Boundary and Water Commission (IBWC)**
 - **Flooding associated with Rio Grande**
- **Corps of Engineers**
 - **Flooding assessment in the Sparks/Socorro areas**
 - **Flooding assessment in Northwest El Paso (North of Transmountain Blvd.)**
- **City of El Paso Stormwater Master Plan**
 - **Flooding in Westway/Vinton**

Complementa a Otros Estudios

- **Comision Internacional de Limites y Aguas (CILA)**
 - Inundaciones asociadas con el Rio Grande
- **Cuerpo de Ingenieros del Ejército Americano**
 - Evaluación de inundaciones en las áreas de Sparks/Socorro.
 - Evaluación de inundaciones en el Noroeste de El Paso (Al Norte de Transmountain Blvd.)
- **Plan Maestro de Drenaje Pluvial de la Ciudad de El Paso**
 - Inundaciones en Westway/Vinton

Background

- Texas Water Development Board (TWDB) awarded funding for County Master Plan

TWDB	\$150,000
County of El Paso	\$150,000
EPWU In-Kind Services	\$125,000
Total Cost	\$425,000

- URS selected to complete County Master Plan

Antecedentes

- El Departamento de Agua del Estado de Texas adjudicó fondos para el Plan Maestro de El Condado

Dept. de Agua del Edo. de Tx.	\$150,000
Condado de El Paso	\$150,000
EPWU - Servicios en Especie	\$125,000
Costo Total	\$425,000

- URS seleccionado para elaborar el Plan Maestro del Condado.

URS in El Paso

- **City of El Paso Stormwater Master Plan**
- **Storm 2006 assistance for City of El Paso**
 - Drainage system evaluation
 - Project coordination
 - Drainage design manual
 - Evaluations and emergency action plans for dams
 - Federal Emergency Management Agency (FEMA)
 - County Flood Insurance Rate Maps and Flood Insurance Study Updates

URS en El Paso

- **Plan Maestro de Drenaje Pluvial de la Ciudad de El Paso**
- **Asistencia para la Ciudad de El Paso durante la Tormenta del 2006.**
 - Evaluación del Sistema de Drenaje Pluvial
 - Coordinación de Proyecto
 - Manual para el Diseño de Drenaje Pluvial
 - Evaluaciones y planes de acción de emergencia para presas
 - Agencia Federal del Control de Emergencias
 - Mapas de Tarifas de Aseguranzas por inundaciones y Actualizaciones de estudios de asecuranza por inundaciones

The Planning Process

- URS meets with EPWU and County staff to review and identify flooding areas
- **Public meeting #1, Sept. 16:** get input from community
- **Public meeting #2, Jan. 7:** present preliminary findings and get more public input
- **Public meeting #3, April 15:** Draft Stormwater Master Plan presented
- Final Stormwater Master Plan presented for County and PSB approval

El Proceso de Planeación

- URS se encuentra con la Compañía de el Agua de la Ciudad de El Paso y con personal del Condado para evaluar e identificar áreas propensas a inundaciones.
- **Junta Pública #1, 16 de Sept.:** Obtener la opinión de el público.
- **Junta Pública #2, 7 de Ene.:** Presentar recomendaciones preliminares y obtener mas opiniones del público
- **Junta Pública #3, 15 de Abril:** Presentar el estudio preliminar del Plan Maestro.

What Will the Plan Do?

- Identify options for fixing drainage problems
- Develop priorities by area
- Possible cost estimates for the work required

Qué Hará el Plan?

- Identificará opciones para reparar problemas de drenaje pluvial.
- Desarrollará prioridades por áreas.
- Proporcionará posibles estimaciones de costos para el trabajo requerido.

What's Next?

- Plan needs approval
- Funding must be secured from local, County, State, and/or Federal governments for design and construction

Que Sigue?

- El plan necesita ser aprobado
- Los fondos deben ser asegurados en las entidades gubernamentales locales, estatales y/o federales para el diseño y la construcción de estos proyectos.

Questions?

- Carlos Rubio, 594-5684
cerubio@epwu.org
- Mike P. Fahy, 594-5681
mpfahy@epwu.org

Preguntas?

- Carlos Rubio, 594-5684
cerubio@epwu.org
- Mike P. Fahy, 594-5681
mpfahy@epwu.org