



FERRAMENTAS PARA GESTÃO INTEGRAL DAS ÁGUAS URBANAS EM POLÍTICAS PÚBLICAS NO URUGUAI



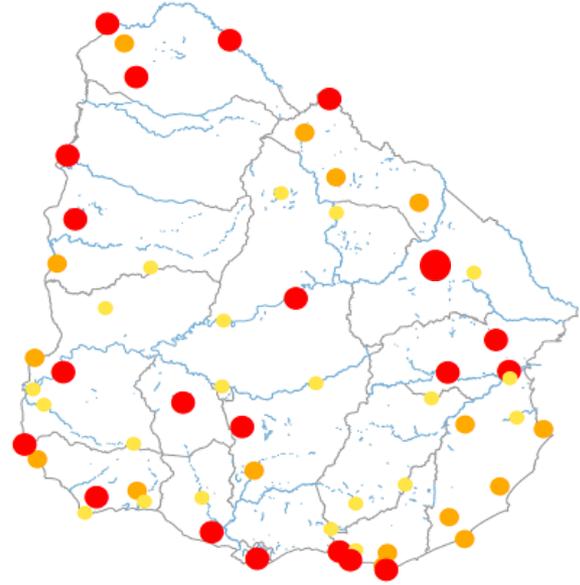
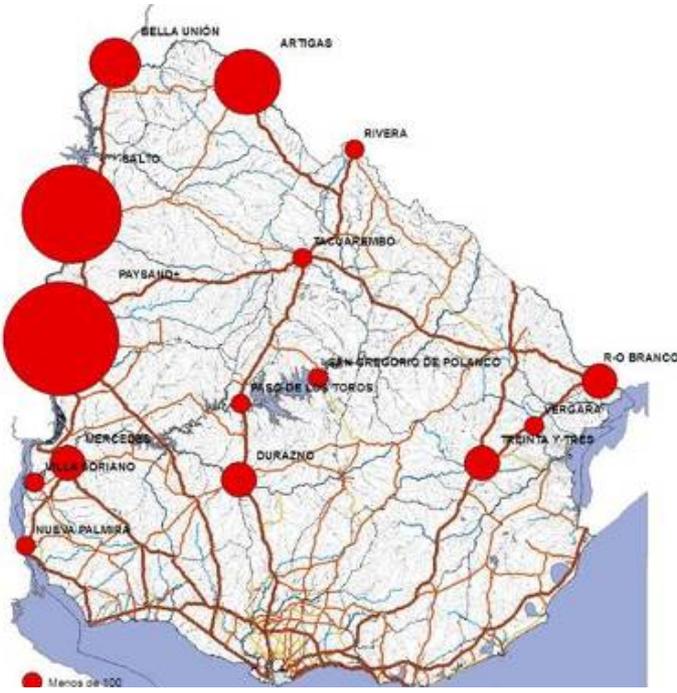
16, 17 e 18 de setembro de 2014
Hotel Maksoud Plaza
São Paulo – SP

X ENCONTRO NACIONAL DE ÁGUAS URBANAS

September 16 – 18 de 2014 – São Paulo, Brazil



ESTADO DE SITUACIÓN



CIUDADES CON PROBLEMAS DE DRENAJE
 ● LEVE
 ● MEDIO
 ● GRAVE

Más de **30 localidades** afectadas por inundación ribereñas, **14 son capitales departamentales.**

Más de **60 localidades** con problemas de drenaje urbano. **70% medios o graves.**

Saneamiento/aguas servidas conectadas a pluviales/calles	79%
Cañadas dentro de predios privados	68%
Mal mantenimiento de las cunetas	60%
Problemas de entubados	55%
Obras o urbanizaciones aguas arriba	53%
Drenajes pluviales conectadas a saneamiento	53%
Entradas peatonales / vehiculares de tamaño inadecuado	49%
Mal mantenimiento de la red	46%
Cunetas mal diseñadas	40%
Tuberías colocadas desconociendo tamaño de cuenca y los efectos aguas abajo	38%
Cruces insuficientes	32%
Falta de capacidad de cunetas o colectores	32%
Insuficiencia de bocas de tormenta	25%
Bocas de tormenta tapadas por residuos sólidos	16%
Otros	18%

ESTADO DE SITUACIÓN

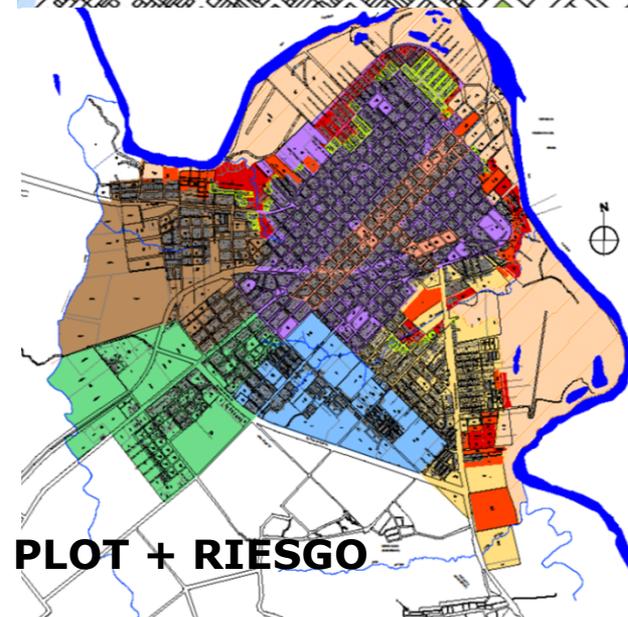
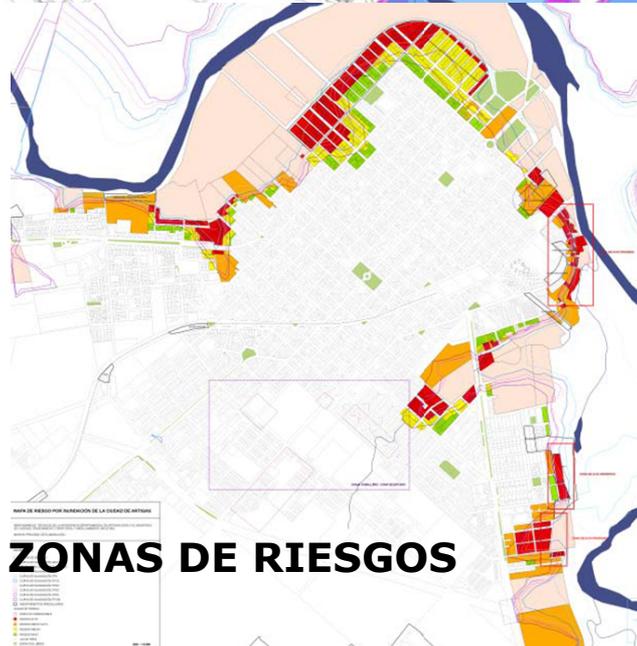
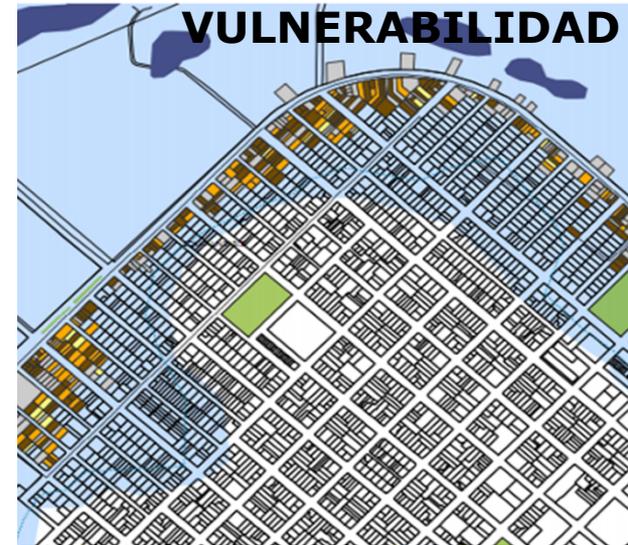
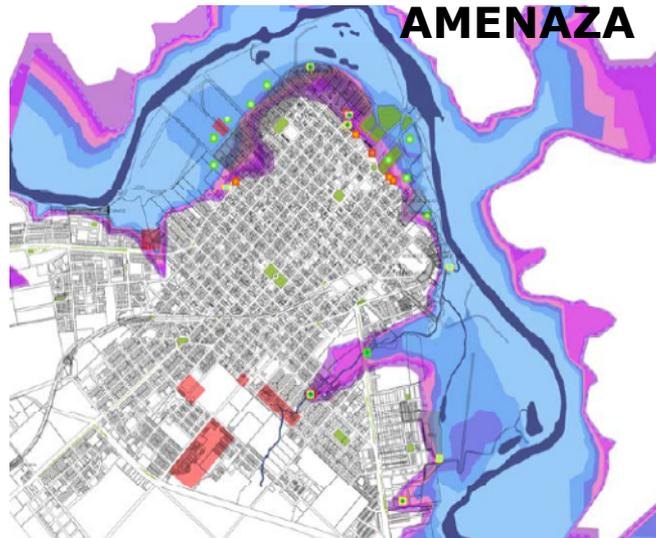
- **Recursos técnicos escasos** en el interior del país.
- **Abordaje sectorial**, en la mayoría de los casos.
- Excepto Montevideo y Ciudad de la Costa **no se cuenta con Planes de aguas pluviales.**
- Tensión entre **decisiones políticas e informes técnicos** .
- **Escala país** propicia diseño de instrumentos "a medida" de cada realidad local.
- Nuevo **marco normativo** aprobado desde 2008 en adelante (Leyes: LOTDS, Ley de Política Nacional de Agua, Ley de creación de Sistema Nacional de Emergencia).

PRINCIPIOS

INTERDISCIPLINA / INTERESCALARIDAD / INTERINSTITUCIONALIDAD
/ CONSIDERACIÓN DE LAS CUENCAS URBANAS / COHERENCIA CON
INSTRUMENTOS DE OT / PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA
/MANEJO DE CALIDAD Y CANTIDAD EN CONJUNTO

**HAY ACUERDO A NIVEL TÉCNICO GENERALIZADO EN ESTOS
PRINCIPIOS PROPIOS DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LAS
AGUAS URBANA, MAS LA INTERROGANTE ES EL "COMO"**

MAPAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN: INTEGRACIÓN AGUAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



MAPAS DE PERCEPCIÓN DE CONFLICTO: EL SABER LOCAL PUESTO EN VALOR



CONFLICTOS



CONFLICTOS ASOCIADOS



INFORMACIÓN GENERAL



PROPUESTAS

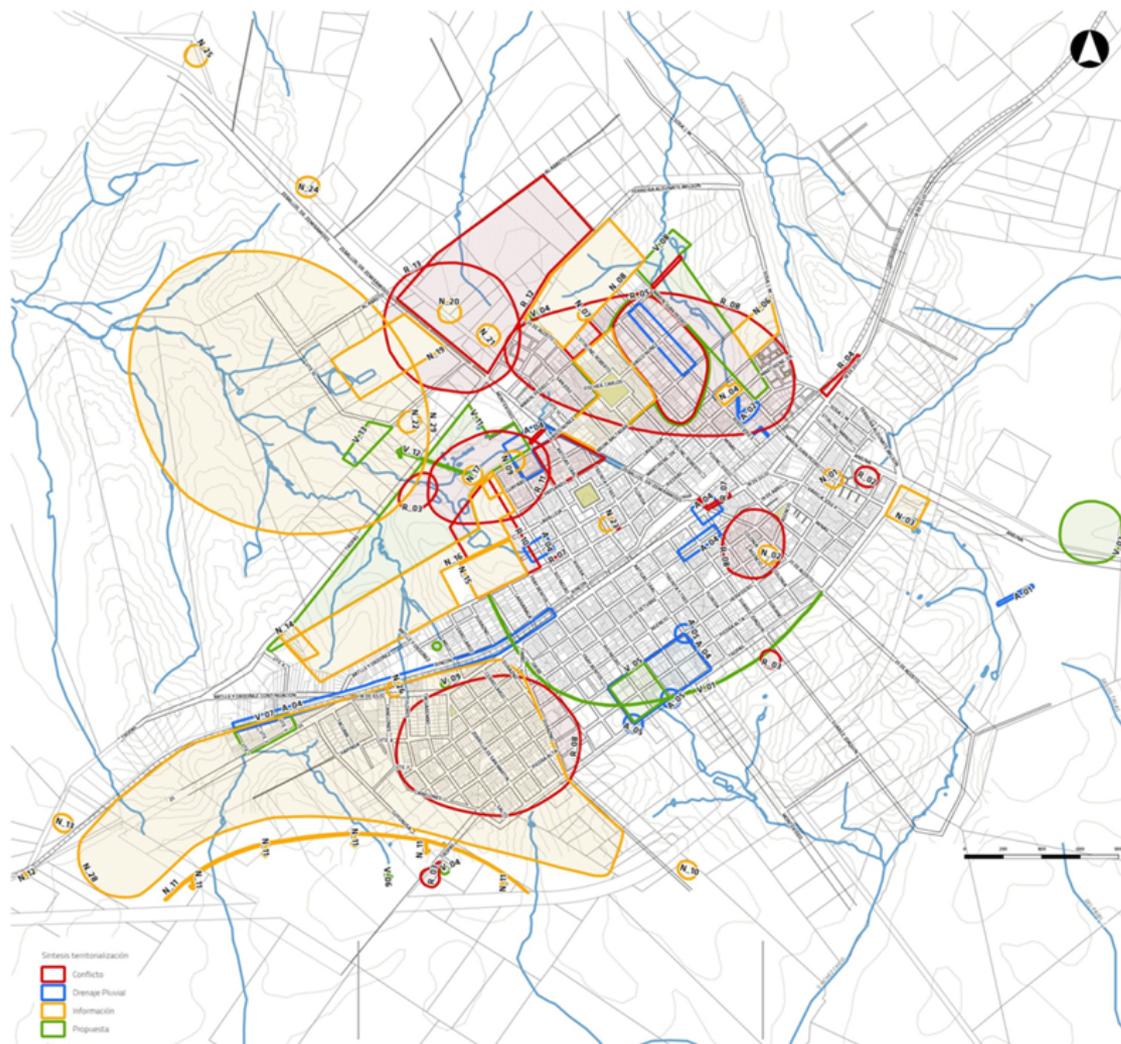
Dos objetivos:

- aproximar el saber local, a la identificación de problemas y análisis de sus causas
- generar involucramiento de la gente en la resolución de sus problemas, teniendo en cuenta que muchos de los problemas que son la sumatoria de acciones de los mismos vecinos.

Técnicas diferentes: talleres con población, talleres con técnicos, encuestas a población de una zona particular.

Integración a SIG para analizar com información hidrológica, demográfica, territorial, etc.

PLANES DE AGUAS URBANAS: VISIÓN INTEGRADA DE LAS AGUAS URBANAS



Instrumento que pretende que el manejo del agua sea sostenible y sustentable para contar con **sistemas urbanos saludables y seguros.**

Enfasis en **la interacción de los subsistemas** del ciclo urbano del agua para el análisis de problemas, causas y potencialidades.

Requiere **coordinación interinstitucional** donde la interacción de diversos actores generan *per se* una **visión prospectiva** profundizando el análisis causas-efectos



Muito obrigado!

Equipo IDU_DINAGUA_MVOTMA

Soc Alejandra Cuadrado

Ing. H/A Juan Pablo Martínez

Ing. H/A Antonella Piaggio

Arq. Adriana Piperno

Arq. Osvaldo Sabaño

Contacto: idu.dinagua@mvotma.gub.uy