



Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

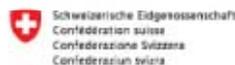
Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



La ciudad Santa Fe en la Reducción de Riesgos de Desastre

José Corral
Gobierno de la ciudad de Santa Fe
ARGENTINA



Swiss Agency for Development and Cooperation SDC





Ciudad de Santa Fe

- **Capital del 2° Estado** de Argentina
- **Ciudad histórica.** 440 años.
- Ciudad de la Constitución Nacional.
- **400.000** habitantes y **600.000** en su **área metropolitana**



Principales riesgos de desastre

- crecidas de los ríos que la rodean
- lluvias de mediana o alta intensidad
- combinación de ambos tipos de eventos

Convivir con el río

- Ejido de 26.800 ha
- 70% ríos, lagunas y bañados



Inundación 1983

- Crecida del río Paraná
- Rotura de puentes y rutas
- Un año de crecida





Inundación 2003

- Crecida del río Salado
- Obra de defensa inconclusa
- 130.000 evacuados (1/3 de la ciudad afectada)
- 24 muertos oficiales
- Falta de organización en la asistencia
- Crisis social
- Quiebre de confianza en el gobierno local
- Problemas en el proceso de reconstrucción





Inundación 2007

- Lluvia extraordinaria
- Estaciones de bombeo y reservorios no operativos
- Falta de plan de contingencia
- 30.000 evacuados



Marzo 2008
Plan de Desarrollo “Santa Fe Ciudad”

“Desarrollar como política de Estado la gestión integral de riesgos, incorporando este enfoque a toda la planificación urbana y promoviendo la construcción de una cultura de la prevención”



Marzo 2012
Plan “Santa Fe 2020”

“Una Santa Fe preparada y con futuro, con un crecimiento urbano planificado y respetuoso del entorno”

«Una Santa Fe con oportunidades para todos»



Santa Fe Ciudad

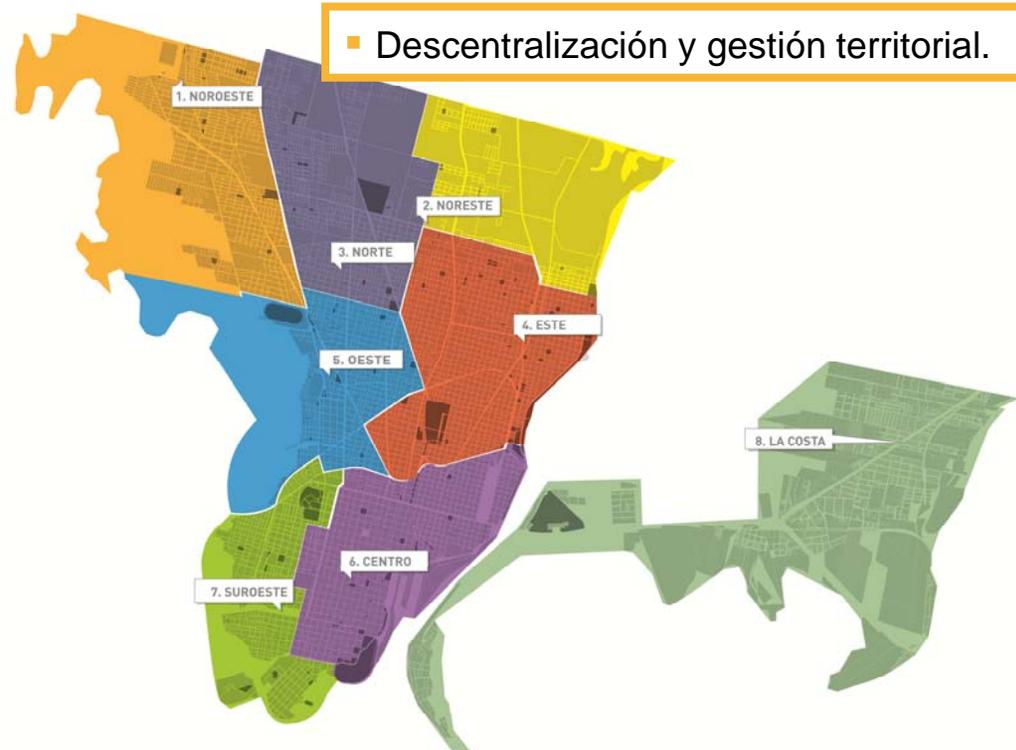
- Marco de Acción de Hyogo (aspectos esenciales).
- Inscripta en la Campaña Mundial “Desarrollando ciudades resilientes” (EIRD-ONU).
- Obtención de la categoría “Ciudad Modelo Ejemplar”.
- Premio Sasakawa 2011 de Naciones Unidas.
- Integrante de la Plataforma Regional Temática de Riesgo Urbano.
- Alcalde Campeón de la Campaña Mundial 2010-2015 “Desarrollando Ciudades Resilientes: ¡Mi ciudad se está preparando!” (UNISDR).



ASPECTOS ESENCIALES



1. Organización y coordinación en el gobierno local. Participación.



■ Descentralización y gestión territorial.

■ **Sistema Municipal de Gestión de Riesgos**, creado por Ordenanza N° 11.512 (reemplaza la de Defensa Civil).

■ **Alianzas con instituciones:** UNL, Cruz Roja, Caritas, Rotary, FUL, clubes, vecinales y asociaciones; Cascos Blancos y otras ong.

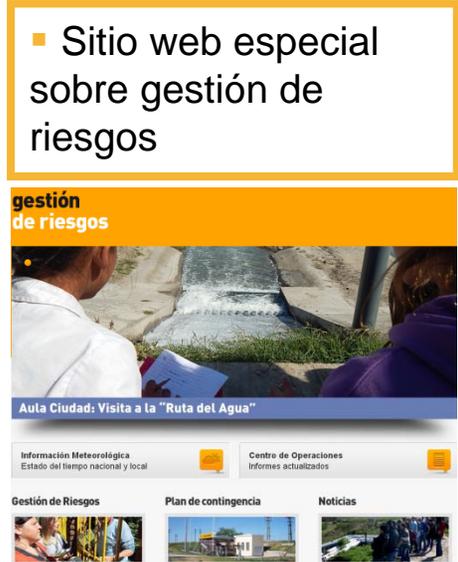
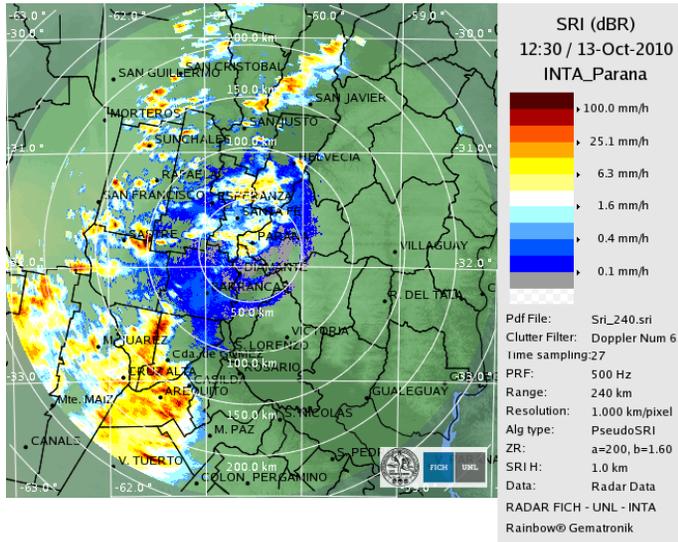


2. Presupuesto para la reducción de riesgos. Incentivos de inversión.

- Asignación **presupuestaria** para la reducción del riesgo de desastres.
- Incentivos para inversión en la reducción de los riesgos:
 - Plan Urbano – Reglamento de Edificaciones.
 - Reglamentaciones específicas.
 - Programas Urbano-Integrales.



3. Información actualizada sobre amenazas y vulnerabilidades.



▪ Evaluación de riesgos.

▪ Suplemento distribución masiva



▪ Campaña de comunicación por barrios
Materiales informativos sobre planes de evacuación y recomendaciones



4. Obras y mantenimiento de infraestructura.

Obras para mejorar la capacidad hídrica

- Plan de Desagües Pluviales (INA):
\$1.200 millones.
- Inversiones 2008-2011:
\$ 150 millones (fondos provinciales y nacionales)
- Mantenimiento y operación del sistema:
\$ 60 millones anuales (fondos municipales)



5. Seguridad en escuelas y centros de salud.

- Trabajo con Cruz Roja para la elaboración de Planes Escolares para Emergencias.



NOS ORGANIZAMOS
PARA ESTAR
MEJOR PREPARADOS
ANTE EMERGENCIAS
Y DESASTRES

[PEPE]

PLAN ESCOLAR PARA EMERGENCIAS

Guía para la elaboración
participativa del Plan
y mecanismos para su
organización y ejecución

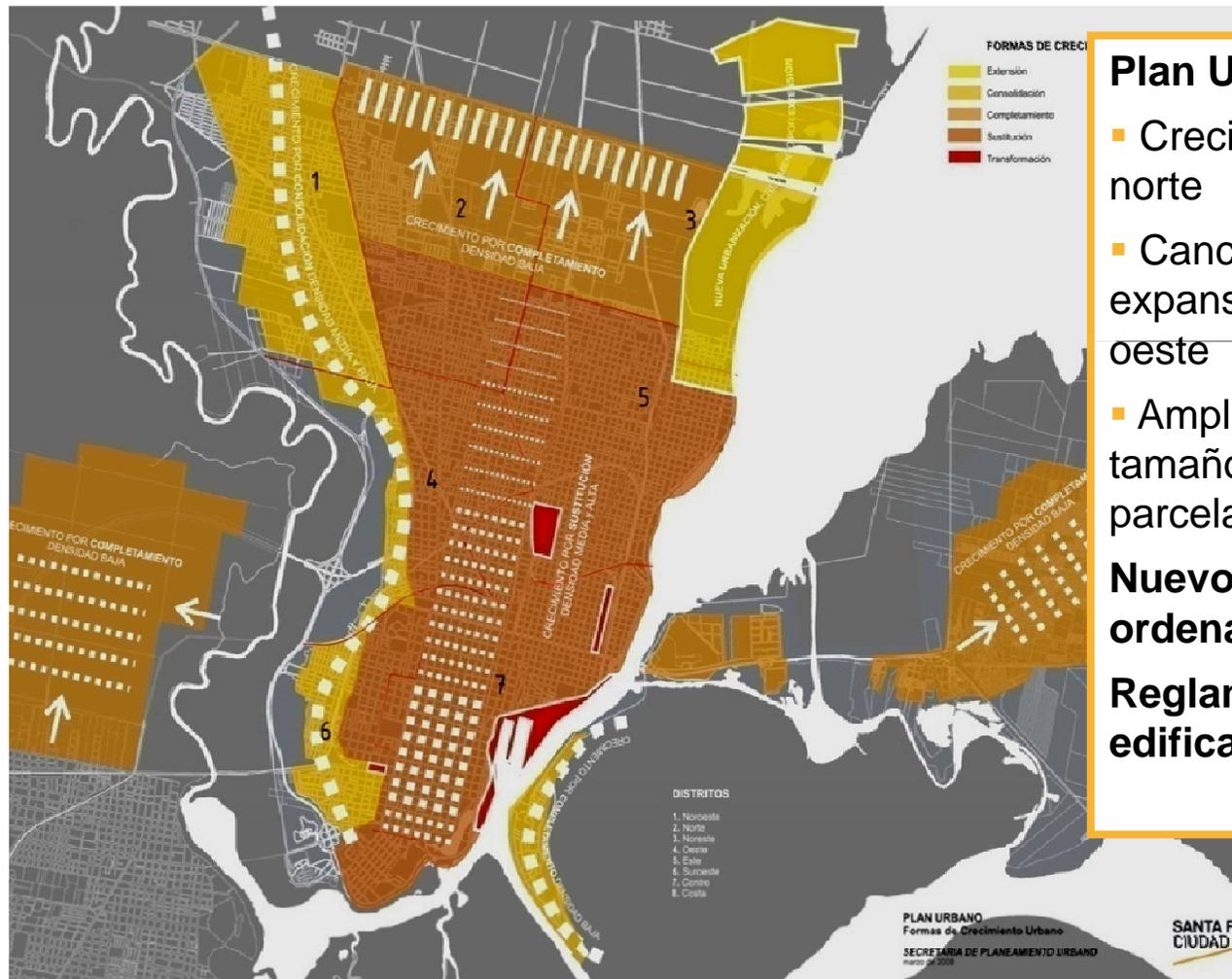


SANTA FE
CIUDAD

- Simulacro de emergencia Escuela Dante Alighieri.



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



Plan Urbano

- Crecimiento hacia el norte
- Cancelación de expansión hacia el oeste
- Ampliación del tamaño mínimo de la parcela en la costa

Nuevo reglamento de ordenamiento urbano

Reglamento de edificaciones



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



Calle de límite al crecimiento de la trama urbana.



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



Agencia Santa Fe Hábitat **Plan de Regularización Dominial**

- 10.000 familias en proceso de regularización.
- 600 familias en proceso de reubicación.



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



Densificar, orientando la inversión pública y privada a zonas no vulnerables.



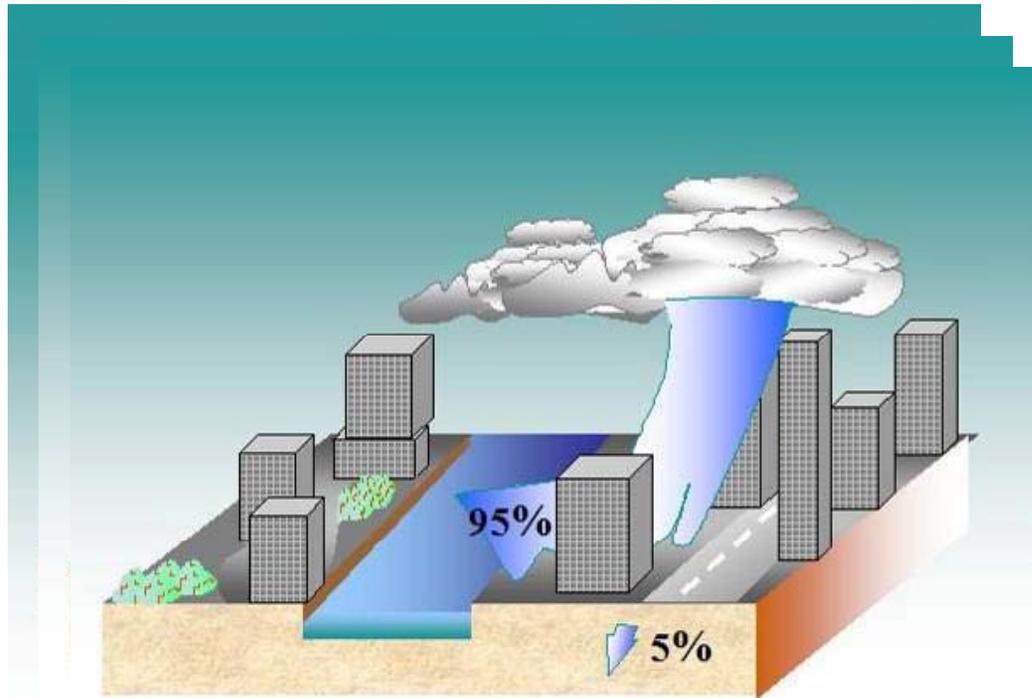
6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



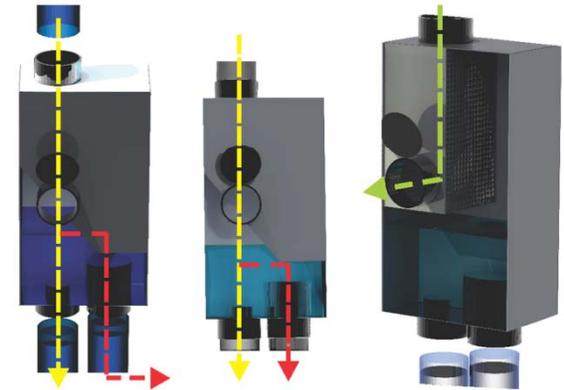
- Cinta verde: para lograr mayor absorción y reducir temperaturas.
- Cestos en altura: para evitar obstrucción de desagües.



6. Reglamento de construcción y planificación de uso del suelo.



■ Ordenanza de Reguladores de Excedentes Pluviales



El valor de infiltración va decreciendo y genera, al mismo tiempo que el escurrimiento aumente con el correr del tiempo.



7. Programas educativos y capacitación en reducción de riesgos.

Convenios.

CURSO DE CAPACITACION DIRIGIDO A DOCENTES Y REFERENTES BARRIALES

Santa Fe y las inundaciones. Hacia una gestión de riesgos

Octubre a diciembre de 2008 - 40 horas reloj
Resolución de Administración Interministerial N° 148/08/2008

Una propuesta orientada a la prevención de desastres, basada en la participación, la comprensión de la problemática y el desarrollo de herramientas pedagógicas para abordarla.

Lugar: Esc. N° 136 "Gregoria P. de Denis", 1° de Mayo 6856 - Tel.: 4578978

CONTENIDOS

- [Eje 1] Conceptos básicos relacionados con la gestión de riesgos.
- [Eje 2] El territorio de la ciudad de Santa Fe, sus cuencas hidrográficas y la problemática de las inundaciones.
- [Eje 3] Estrategias para la reducción de riesgos.

Docentes del curso:
Equipo de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Litoral (FICH-UNL)

Informes e inscripción:
Dirección de Gestión de Riesgos - Gobierno de la Ciudad de Santa Fe. Tel.: 4271957 (en horario de 8:00 a 12:00)
Asociación Civil CANCA. Tel.: 4504920 (en horario de 8:00 a 12:00)

Logos: FICH, UNL, CISP, CANCA, SANTA FE CIUDAD

aula ciudad FASCÍCULO 5

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE SANTA FE SECRETARÍA DE CULTURA

Santa Fe La ciudad y el río



Aula-Ciudad



El trabajo en las escuelas es silencioso, pero es el más importante.

El arte como motor de la memoria



Talleres



Ruta del Agua



8 . Proteger ecosistemas y zonas naturales para mitigar riesgos.



Recuperación ambiental del cordón Oeste.

- 142 hectáreas de reservorios destinadas a uso público, evitando la urbanización en zonas de riesgo.
- Apoyado por la Secretaría del Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial.



8. Proteger ecosistemas y zonas naturales para mitigar riesgos.



■ Vivero de sitio.



8. Proteger ecosistemas y zonas naturales para mitigar riesgos.



■ Memorial de la Inundación.

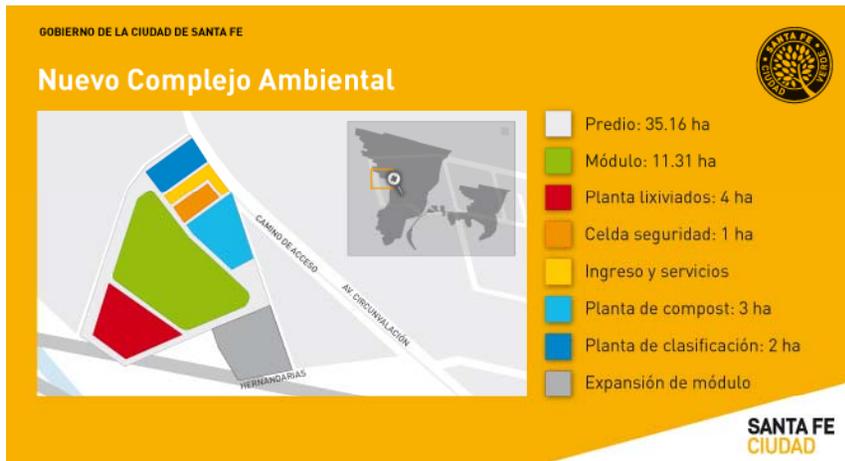


8. Proteger ecosistemas y zonas naturales para mitigar riesgos.

- Emprendimientos público-privados para promover el turismo sustentable.



8. Proteger ecosistemas y zonas naturales para mitigar riesgos.



■ Gestión de residuos sólidos urbanos

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE SANTA FE

Cómo/qué separamos

Seguiremos trabajando la separación en dos categorías: residuos húmedos y secos.

SECOS



plástico, vidrio, metal y cartón, limpios

HÚMEDOS



restos de comida, pañales, envases sucios

Por qué separamos?

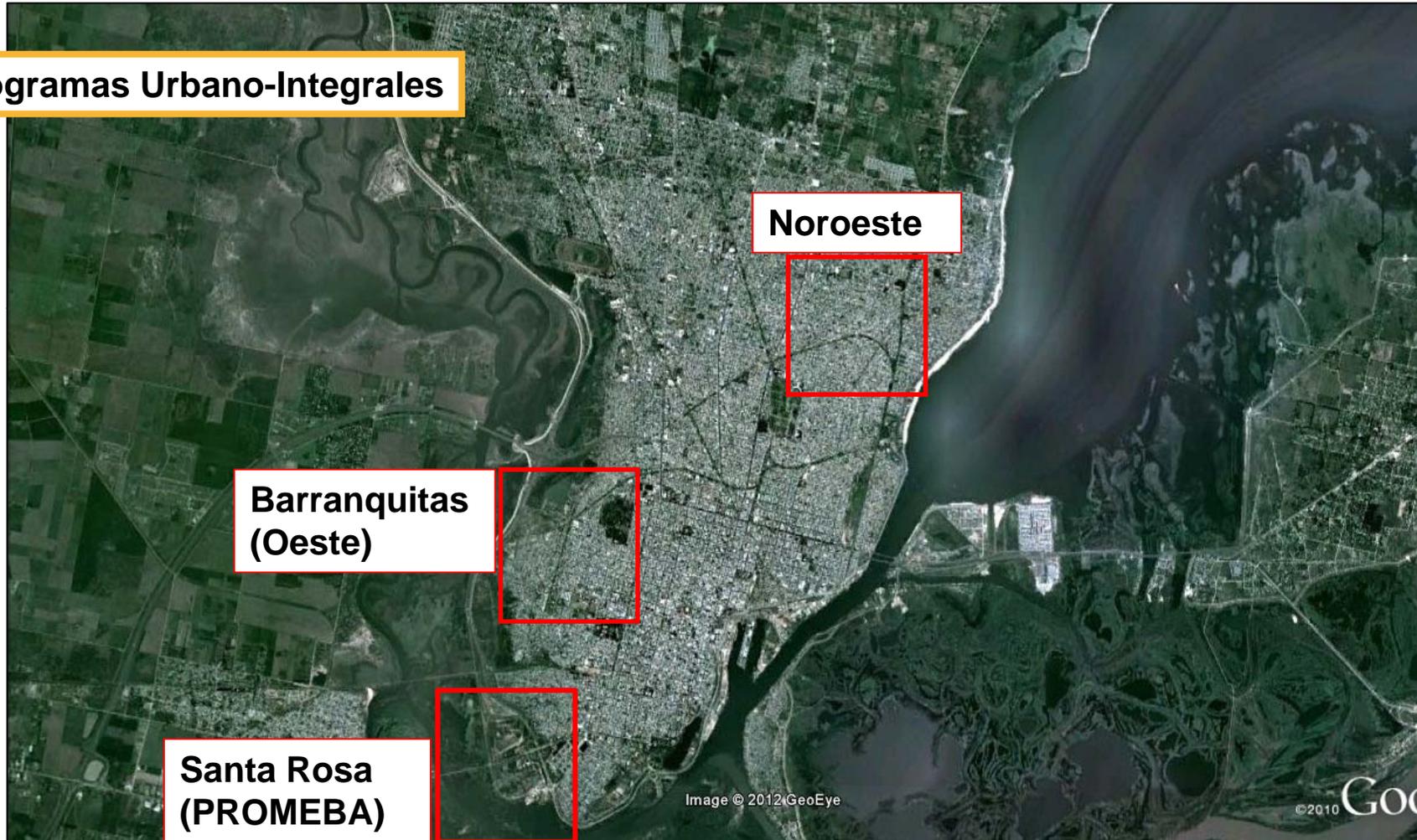
Apuntamos a producir una mejora sustancial de la ciudad en materia ambiental, reduciendo además el costo de deposición de los residuos y minimizando la cantidad de materiales que se derivan al Relleno Sanitario, protegiendo de esta manera el aire, el suelo y el agua.

SANTA FE CIUDAD



10. Reconstrucción en función de necesidades. Apoyo comunitario.

Programas Urbano-Integrales



10. Reconstrucción en función de necesidades. Apoyo comunitario.

- **PUI Noroeste:** Relocalización y capacitación de familias radicadas en zonas vulnerables. Alto Verde y reservorios Bajo Judiciales.



10. Reconstrucción en función de necesidades. Apoyo comunitario.



PUI Barranquitas

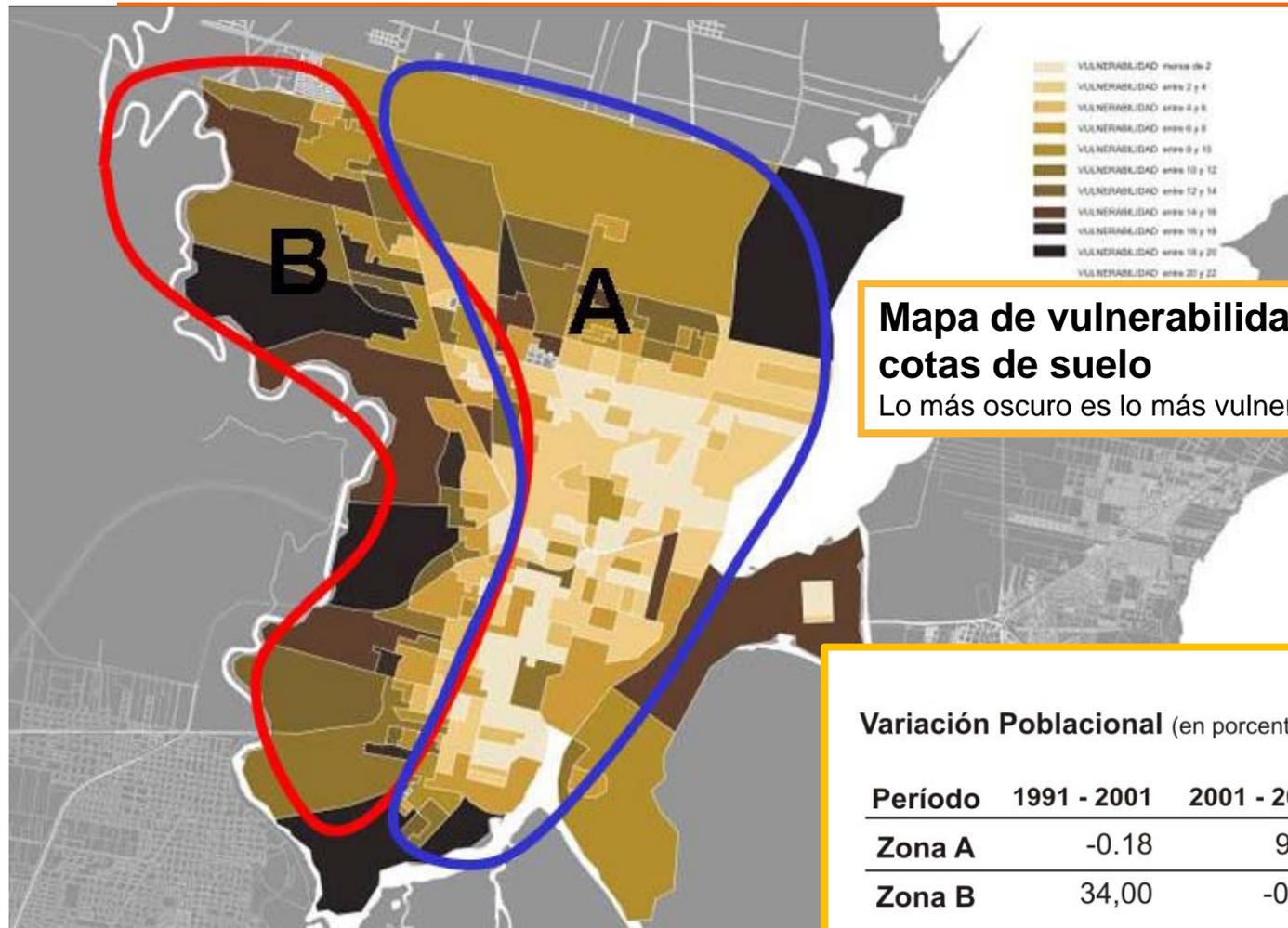
Construcción de viviendas y calle de límite de crecimiento de la trama urbana.



10. Reconstrucción en función de necesidades. Apoyo comunitario.



Impacto en la evolución de la población en zonas vulnerables.



Lluvias intensas. 11 de abril de 2013

- 180 mm en 8 horas
- 140 mm en las primeras 2 horas
- No hubo víctimas.
- 22 familias evacuadas, que en 24 horas volvieron a sus casas.
- 14 horas después la ciudad volvió a la normalidad.



Crecida extraordinaria del Río Salado. abril de 2014

- 15 familias evacuadas, 9 en proceso de relocalización definitiva.
- La ciudad no tuvo inconvenientes mayores.



¡Muchas gracias!





José Manuel Corral es, desde diciembre de 2011, el Intendente de Santa Fe (Santa Fe, Argentina). Al asumir su cargo decidió continuar y profundizar las acciones que se venían desplegando en lo que respecta a la gestión integral del riesgo, tales como la incorporación de este enfoque en el plan de desarrollo urbano y la promoción de una cultura de la prevención; políticas que le valieron a Santa Fe el reconocimiento como “ciudad modelo” en 2011 y la obtención del Premio “Sasakawa” de la ONU ese mismo año.

La gestión de José Corral trabaja en pos de construir una ciudad preparada y con futuro, éste constituye uno de los ejes del Plan de Desarrollo Santa Fe 2020.

Nombramientos anteriores

- Coordinador del Área de Planeamiento y Evaluación en la Universidad Nacional del Litoral (1998).
- Secretario de Extensión Universitaria de la UNL (1999).
- Secretario General de la UNL (2003).
- Secretario de Gobierno, designado por el entonces intendente de Santa Fe, Ingeniero Mario Barletta (2007).
- Concejal electo y presidente del Honorable Concejo Municipal de la Ciudad de Santa Fe (2009).
- Intendente de la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz (2011).

Actividades en el marco de la Campaña Ciudades Resilientes

- Marzo 2012. Santiago de Chile. Disertante sobre políticas de reducción de riesgo urbano en el VI Congreso Latinoamericano de Ciudades y Autoridades Locales.
- Abril 2012. Chile. Seminario Internacional de buenas prácticas post catástrofe.
- Julio 2012. Santa Fe. Apertura del II Congreso Red de Ciudades “Regionalización y Descentralización en la construcción del Buen Gobierno”.
- Octubre 2012. Montevideo. Taller de Ciudades del Cono Sur y Lanzamiento Nacional de la Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”.

- Octubre 2012. Santa Fe. Reunión de trabajo sobre “La gestión de riesgo en la reunión de intendentes del G8”, CIPPEC y Fundación RAP.
- Noviembre 2012. Santiago de Chile. III Reunión de la Plataforma para Mundial de RRD.
- Abril 2013. Santa Fe. Jornada “Sociedad, comunicación y riesgos. Reflexiones a 10 años de la inundación de Santa Fe”.
- Mayo 2013. Ginebra. Cuarta Reunión de la Plataforma Mundial de RRD.
- Mayo 2013. Santa Fe. Visita del presidente del Concejo Municipal de la Plata con el objetivo de recoger experiencias sobre la Gestión de Riesgos en la ciudad.
- Julio 2013. Santa Fe. Recibimiento de la delegación del Municipio de Cártago. Programa de Intercambio de experiencias, organizado por la Oficina para las Américas de la UNIDSR.
- Septiembre 2013. México. Único Intendente invitado por la ONU al “Seminario Internacional de Gestión de Riesgos de Desastre”.
- Septiembre 2013. Santa Fe. Apertura y participación de las primeras Jornadas Internacionales de Gestión Urbana Ambiental.
- Noviembre 2013. Porto Alegre (Brasil). Participación como expositor “Construyendo Espacios Públicos Resilientes”.
- Abril 2014. Reconocido por la ONU como “Alcalde Campeón de la Campaña Mundial 2010-2015 “Desarrollando Ciudades Resilientes: ¡Mi ciudad se está preparando!”.

Declaraciones y discursos especiales

Sitio oficial [José Manuel Corral](#)

Sitio Oficial [Gobierno de la ciudad de Santa Fe](#)