

SANTA FE **CIUDAD**

**GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE SANTA FE**

SANTA FE
CIUDAD

**GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE SANTA FE**



“To develop, as a state policy, the integrated management of risk reduction, in order to incorporate this approach in the urban planning and promoting the construction of a prevention culture”

Development Plan Santa Fe City - 2008

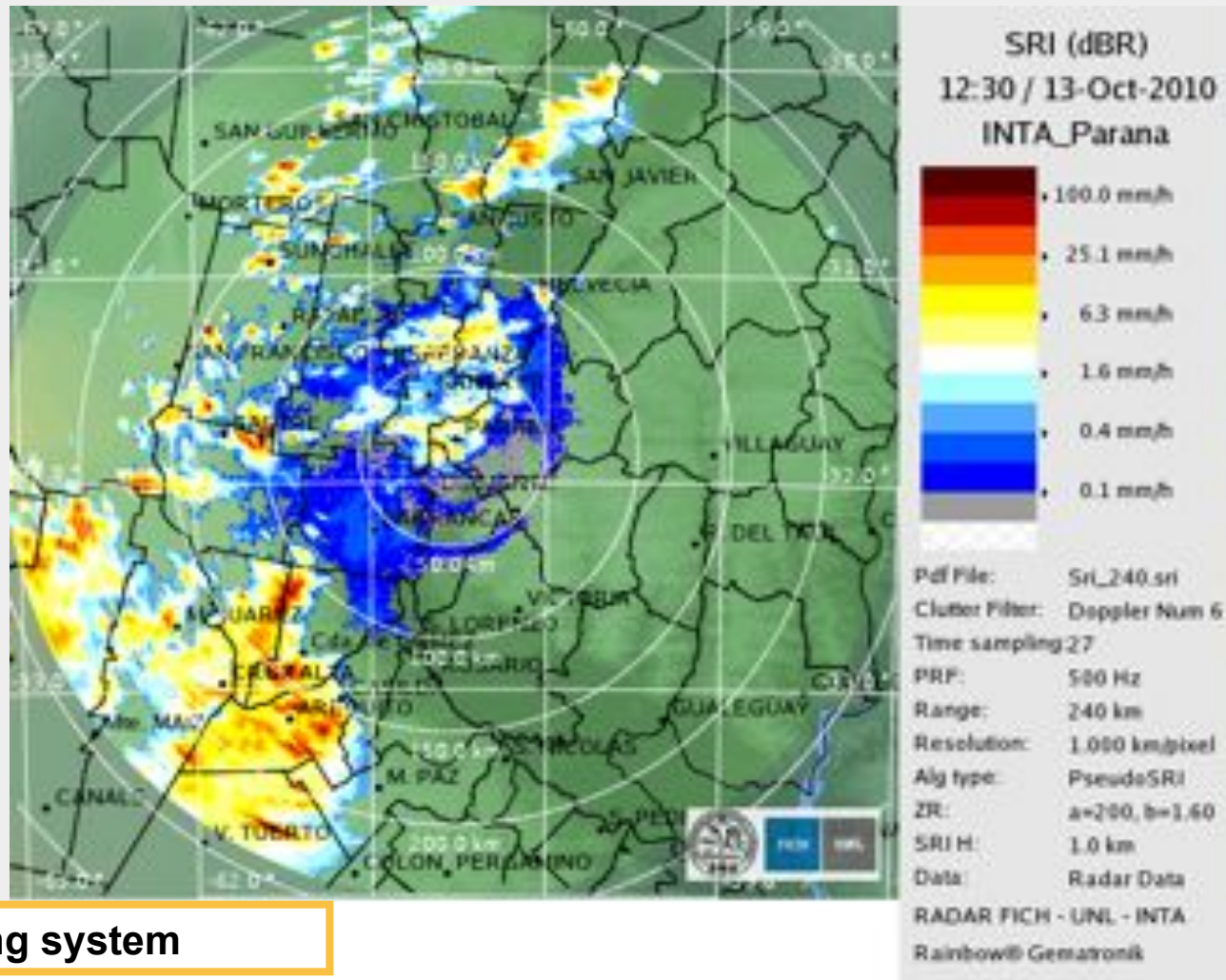
HYOGO ACTION FRAMEWORK

1. To ensure that disaster risk reduction is a priority with a strong institutional basis for implementation.
2. To identify, assess and monitor disaster risks and enhance early warning.
3. To use knowledge, innovation and education to build a culture of safety and resilience.
4. To reduce the underlying risk factors.
5. To strengthen disaster preparedness for effective response.

1. Risk reduction as a local priority

- Creation of the Direction of Risk Management, which integrates the Municipal Cabinet and reports directly to the Mayor.
- Transversal management with all the other Secretaries of the Municipal Government.
- Creation of the Municipal System for Risk Management through the Ordinance N° 11.512, replacing the Civil Defence concept.
- Progress in the conformation of the Municipal Committee for Risk Management, with the contribution and support of the UNL

2. Evaluation of risks and enhancement of early warnings



▪ Early warning system

2. Evaluation of risks and enhancement of early warnings

registros estaciones : Sheet1

Gobierno de la ciudad de Santa Fe

Subsecretaría de Recursos Hídricos

Programa de Monitoreo y Control de Inundaciones

(*) La Fundación Ciénaga actualiza los datos entre 30' y 1 hora

Localidad	Ubicación	Nos.	Coordenadas		Precipitación 6/10/2013 23:00:00	Máxima Intensidad mm/hora	Hora de máxima intensidad	Precipitación 6/10/2013 23:00:00	Máxima Intensidad mm/hora	Hora de máxima intensidad	Precipitación 7/10/2013 1:30:00	Máxima Intensidad mm/hora	Hora de máxima intensidad	TOTAL
			Latitud	Longitud										
Sauce Viejo	El Alto del Sauce	1	S 31°47'43"	W 60°48'11"	3,75			11,00	21,00	18:00:00				14,75
Santa Fe	Hospital de Niños	2	S 31°08'20"	W 60°42'30"	2,00			14,00	30,00	17:30:00				16,00
Sta. H. de Cañabos	Café Comunal	3	S 31°25'18"	W 60°20'01"	2,00			1,00						3,00
Santa Fe	Ciudad Alto Verde	4	S 31°00'22"	W 60°41'52"	1,75			8,00	8,00	18:00:00	1,50			11,25
Monte Vera	S.E.T. Nº 324	5	S 31°31'16"	W 60°42'38"	SD			SD						
		6												
Santa Fe	Base Arco	7	S 31°37'45"	W 60°40'01"				12,75						12,75
Santa Fe	Isorainos	8	S 31°35'10"	W 60°42'28"	SD			SD						
Angel Gallardo	S.E.T. Nº 490	9	S 31°33'36"	W 60°42'58"	SD			14,25	18,00	18:15:00				14,25
		10												
Santa Fe	Parque Municipal	11			1,50			14,75						
			CM - FIC		2,00									2,00
			CFL - INA		1,00			13,25						14,25

Editar esta página (si tienes permisos) - Publicado por Google Docs - Informar sobre abusos - Actualizado automáticamente cada 5 minutos

▪ Rain gauges´network

2. Evaluation of risks and enhancement of early warnings

INstituto Nacional del Agua

Directoración de Sistemas de Información y Alerta Hidrológica (DSIAH)

INFORMACIÓN SISTEMA CENTRAL DEL PLATA

MONITORIO METEOROLÓGICO

MOBILIZACIÓN Y PROBLEMATICA METEOROLÓGICA

SEÑALES RELATIVAS

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES

División de Estudios Hidrológicos

División de Sistemas de Información y Alerta Hidrológica

Centro de Tecnología del Uso del Agua

Centro Regional Litoral

Centro de la Región Semihúmeda

Centro de Estudios, Legislación y Normativa Técnica del Agua

Centro Regional de Aguas Subterráneas

Centro Regional Andino

Análisis del Sistema Hídrico

Condición al día jueves 28 de abril de 2011

Condición del riesgo en el estado de Paraná:

Desde el punto de vista de la condición meteorológica y de la condición de riesgo se observa algunas variaciones de riesgo. El nivel de riesgo en el estado de Paraná, que se ha incrementado en los últimos días, se debe a la llegada de frentes fríos que han provocado un aumento de la precipitación y de la humedad relativa. En consecuencia, se ha incrementado el nivel de riesgo en el estado de Paraná. En el día de hoy, se continúan registrando desde el punto de vista de riesgo, los niveles de riesgo en los niveles de riesgo en el estado de Paraná, que se ha incrementado en los últimos días. Posteriormente los hidrógrafos, evaluarán en su momento, los niveles de riesgo en el estado de Paraná.

Día	Paraná
28/04/11	3,00 m. - 3,75 m.
29/04/11	3,00 m. - 3,75 m.
30/04/11	3,00 m. - 3,75 m.

SISTEMA DE ALERTA DE LA CUBIERTA DEL RÍO SALADO

Ubicación	Fecha	Nivel	Alerta	Estado	Alerta
San Juan	28/04	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	29/04	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	30/04	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	01/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	02/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	03/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	04/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	05/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	06/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	07/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	08/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	09/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	10/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	11/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	12/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	13/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	14/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	15/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	16/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	17/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	18/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	19/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	20/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	21/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	22/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	23/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	24/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	25/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	26/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	27/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	28/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	29/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	30/05	1,00	1,00	1,00	1,00
San Juan	31/05	1,00	1,00	1,00	1,00

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience



AULA CIUDAD

Chapter 5 Santa Fe: The City and the River

Anexx:
“A more prepared City”

Presentation: May 12th - 2009

Extra Activities:
**Visiting the Water Route
“Aguacuentos” in the schools**

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience



■ The Water Route

Guided visits for schools through the most interesting points of the urban drainage system.

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience



- **“Aguacuentos” (water – tales)**
Presentation of puppets and a play in different schools and community centers.

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience

- Agreements with School of Social Service to facilitate the field work of students.
- Agreement with CISP/CANOA for training teachers, and for publishing an educative material.

CURSO DE CAPACITACIÓN 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 Municipal en trámite. Expediente 20081-0102219-2

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 6855 - 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 Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral (FICH/UNL)

Informes e inscripción:
Dirección de Gestión de Riesgos - Gobierno de la Ciudad de Santa Fe. Tel.: 4571857 (en horario de 8:00 a 12:00)
Asociación Civil CANOA. Tel. 4524926 (en horario de 8:00 a 12:00)

FICH UNL CISP CANOA SANTA FE CIUDAD

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience

- Joint work with The Red Cross to assist the educative institutions in developing their School Emergency Plans.



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.

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE SANTA FE

GESTIÓN DE RIESGOS **CONVOCATORIA**

Convocatoria a la presentación de tesis y trabajos finales relacionados con la gestión de riesgos.

del 1º al 30 de Septiembre
BASES Y CONDICIONES www.santafeciudad.gov.ar

"RIESGOS Y DESASTRES" COMO TEMAS EN LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA

El Gobierno de la Ciudad de Santa Fe convoca a la inscripción de trabajos finales de carrera e egresados académicos y profesionales de Santa Fe y la región que hayan abordado temas vinculados con los riesgos y desastres de la ciudad y su zona de influencia.

Áreas de inscripción:

- Comisión Sociales y Humanidades
- Arquitectura y Diseño
- Comisión de Planificación y de la Ingeniería
- Comisión Estudios y Noticias

CONSULTAS:
Dirección de Gestión de Riesgos
Av. 14, 1500 P. 1105 - C101 - Rosario
tel: 0341 422 1111 ext. 4000
mailto:dggestion@entendidosantafeciudad.gov.ar

SANTA FE
CIUDAD

Call for contributions:

Registration of tesis and final works of all undergraduated and graduated professionals who addressed the issue of risks and disasters, thus rising knowledge, debate and dissemination about risks and their management.

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience



- Public and private ventures for sustainable tourism related to the river.

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience.



- Training for journalists and social communicators. Development of protocols and agreements with communication media for joint action

3. Knowledge, innovation, and education to build a culture of safety and resilience

The screenshot displays the official website of Santa Fe City Risk Management. The page features a green and orange color scheme. At the top, there is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Galería', 'Servicios', 'Institucional', and 'Ayuda'. Below the navigation, the main content area is divided into several sections:

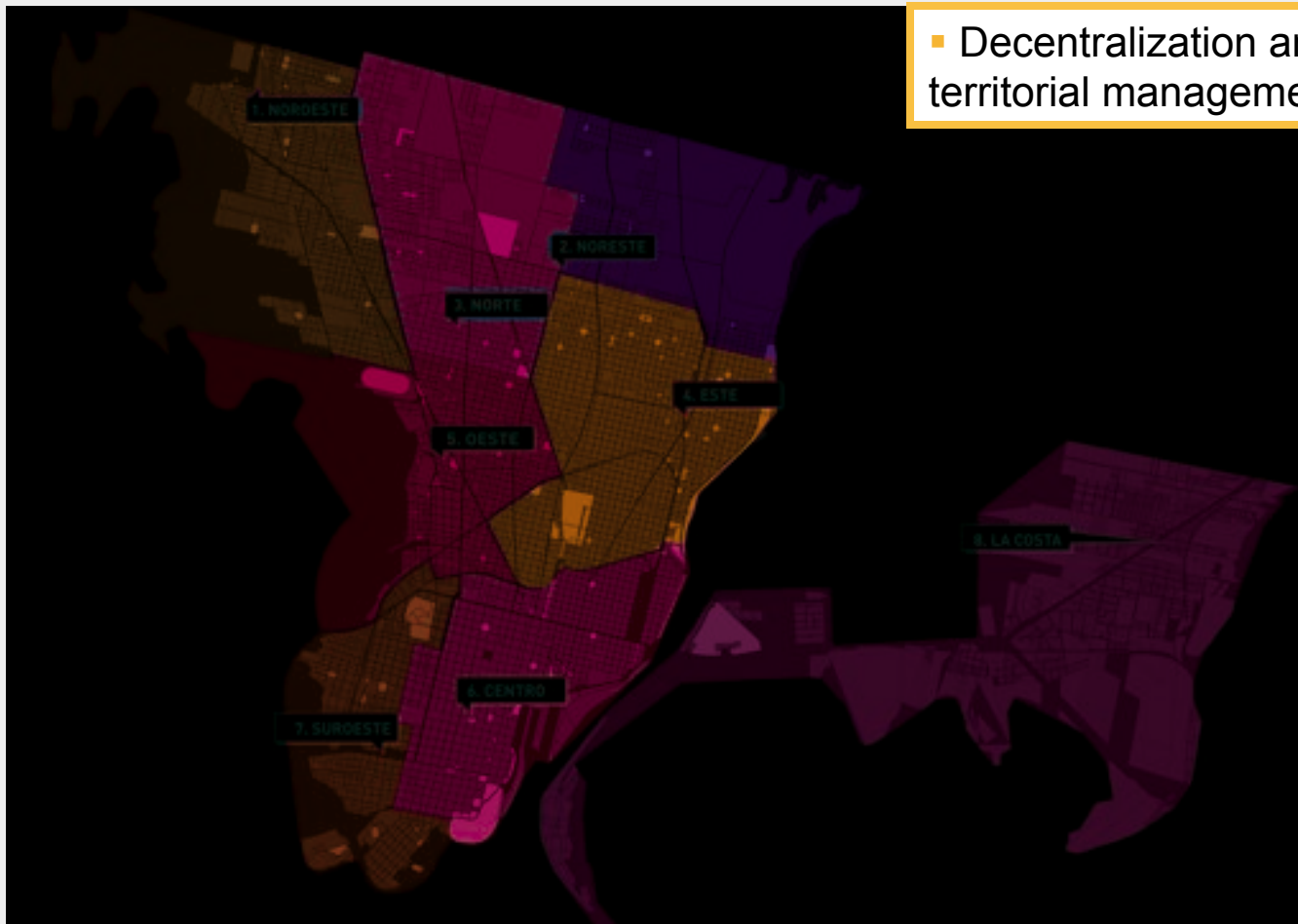
- SANTA FE CIUDAD**: The city's name and logo.
- INFORMACIÓN OFICIAL**: A section providing official information, including the city's address and contact details.
- INFORMES CENTRO DE OPERACIONES**: A section for reporting incidents, with a phone number (8000-777-5000) and a fax number (5000-7000).
- LA GESTIÓN DE RIESGOS**: A section detailing the city's risk management strategy, including prevention, preparation, response, and recovery.
- PREVENCIÓN**: A section focusing on identifying and reducing risks.
- PREPARACIÓN**: A section detailing the city's emergency response plans.
- RESPUESTA**: A section detailing the city's emergency response procedures.
- RECUPERACIÓN**: A section detailing the city's recovery and reconstruction efforts.

At the bottom of the page, there is a footer with the city's name, logo, and website address (www.santafeciudad.gov.ar).

Official web site on Risk Management

4. Reduction of the underlying risk factors

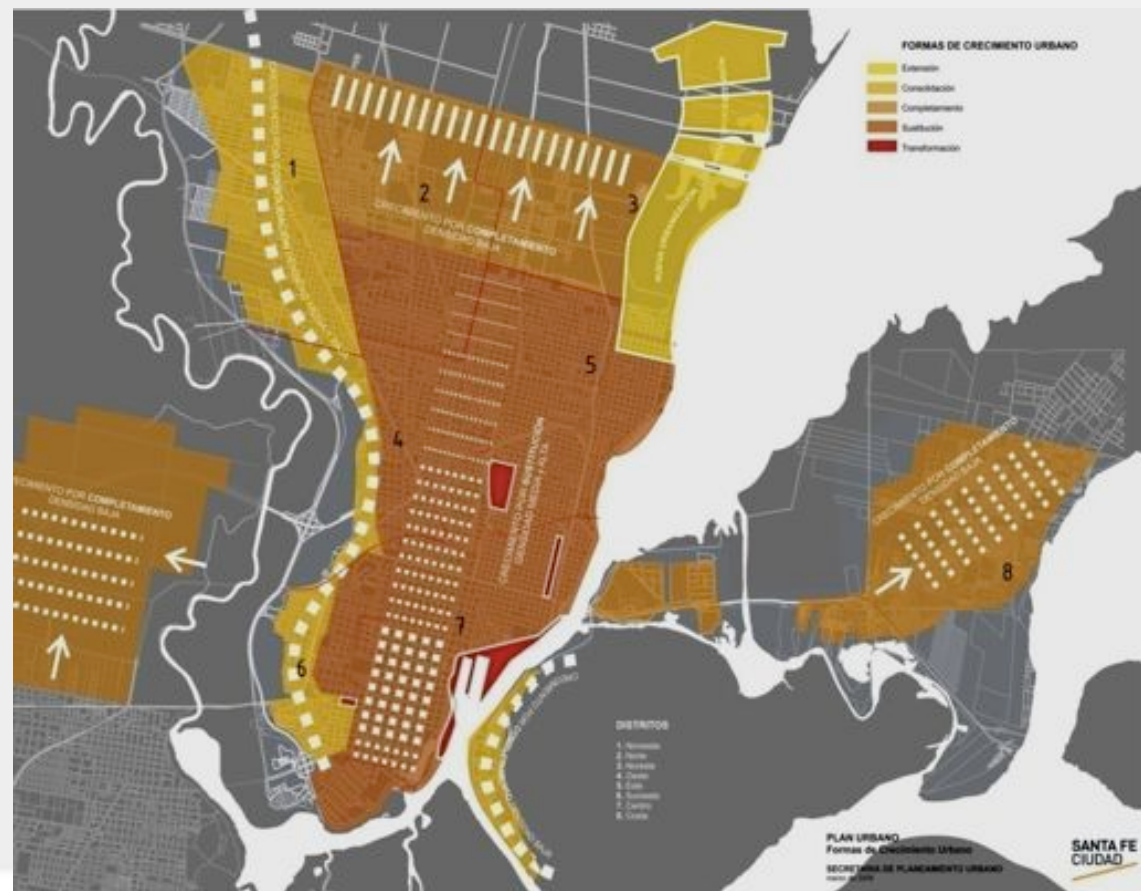
- Decentralization and territorial management.



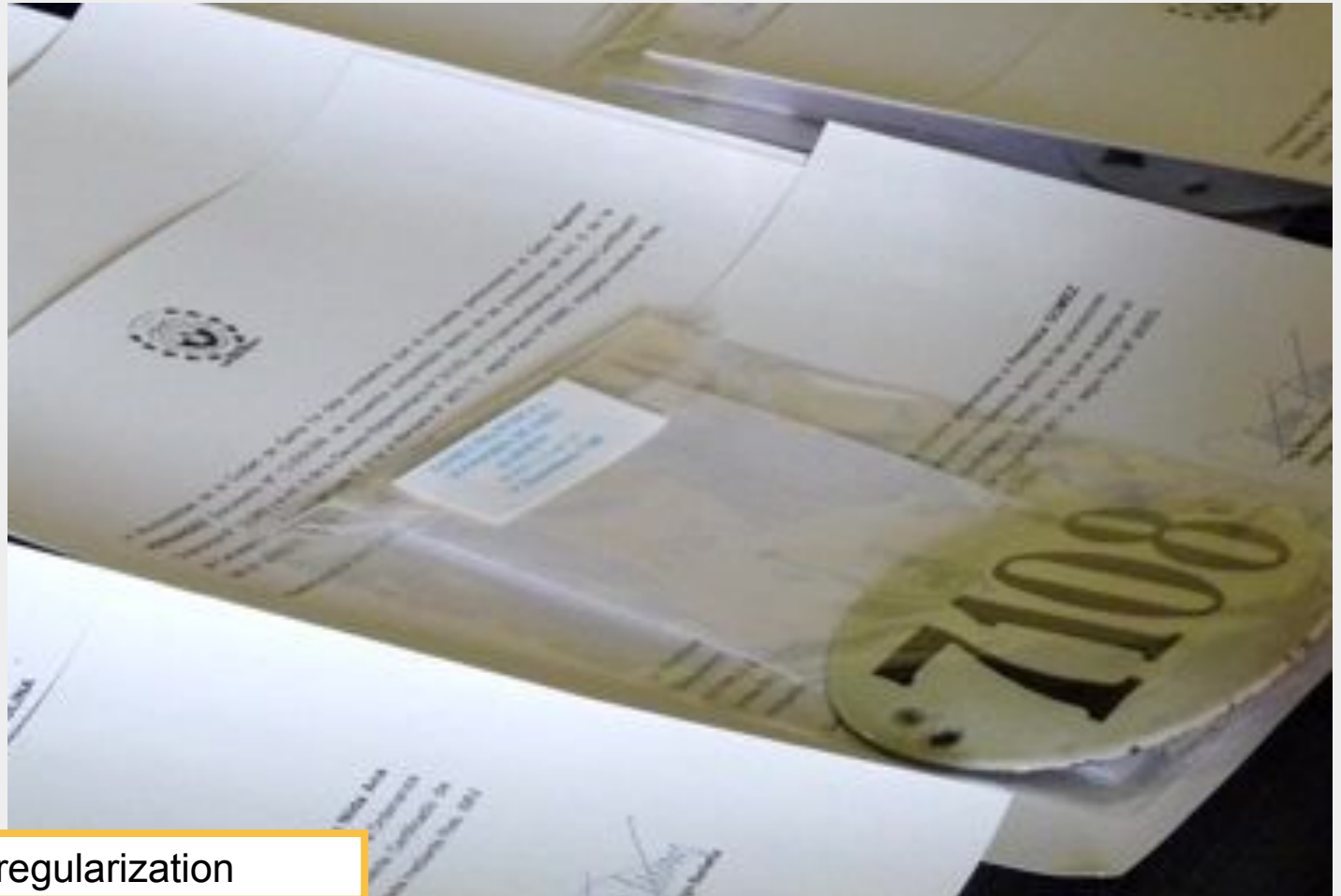
4. Reduction of the underlying risk factors

Risk reduction on Urban Planning

- Growth to the North.
- Cancellation of the expansion of the city to the west:
 - Reservoirs
 - Border street
- Extension of minimum plot size of Colastiné.
- Vinculation of Urban Rules to Law N° 11.730



4. Reduction of the underlying risk factors



- Cadastral regularization

4. Reduction of the underlying risk factors

- Relocation and training for those families who live in risky zones.



4. Reduction of the underlying risk factors



Program: PLAZAS DE MI CIUDAD

Recovery of public spaces for social meeting, recreation and sports. Appreciation, use and protection of the urban landscape.

- Recovery of 110 public spaces (squares, gardens and boulevards)
- Construction of 40 sports flats (one for month since January 2008)
- Instalation of more than 40 football courts

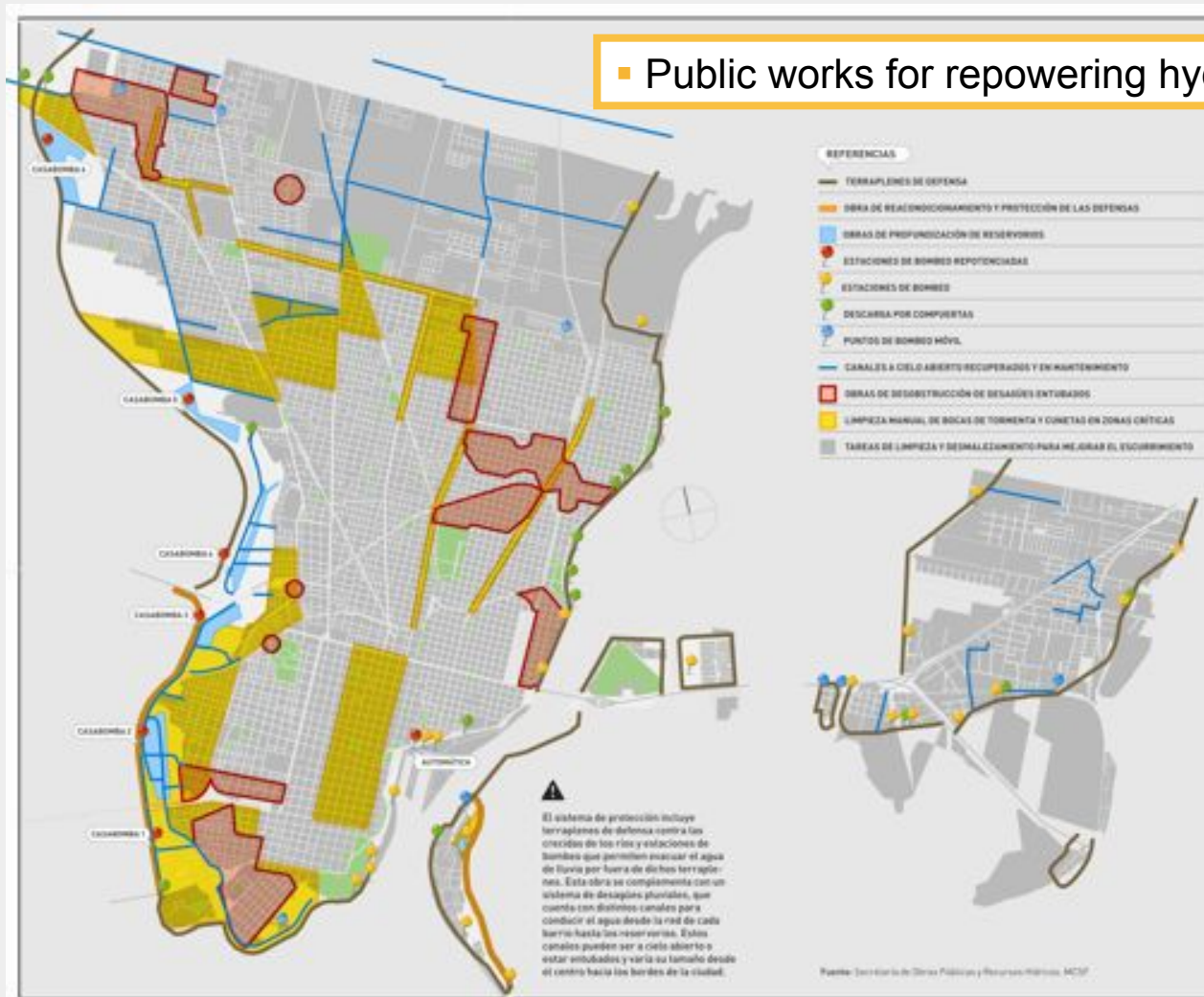
4. Reduction of the underlying risk factors



- Solid urban waste management and joint work with informal collectors.

4. Reduction of the underlying risk factors

- Public works for repowering hydric capacity



4. Reduction of the underlying risk factors



- Cleaning of the open channels for drainage

4. Reduction of the underlying risk factors



- Deeper reservoirs

4. Reduction of the underlying risk factors



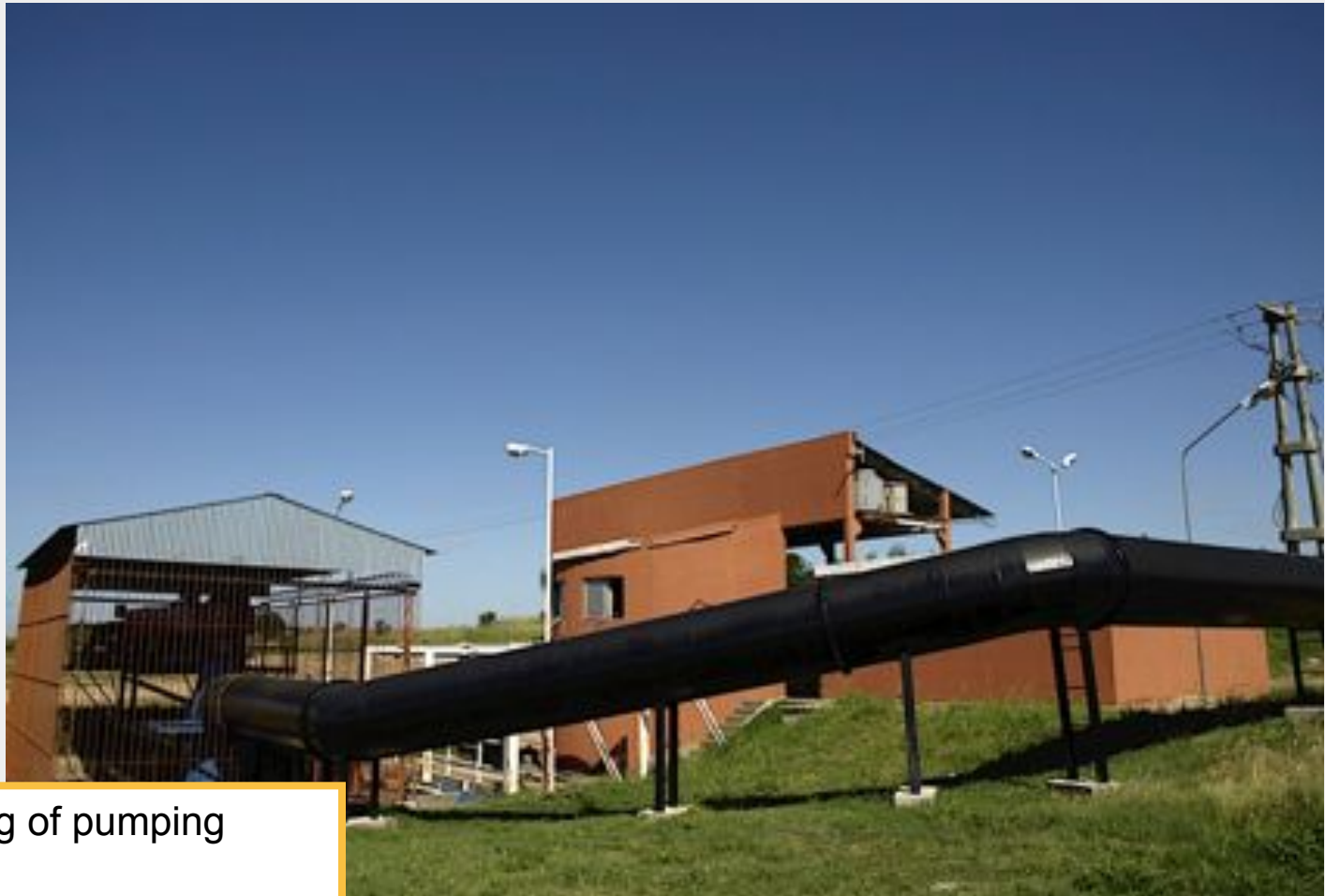
- Cleaning of the drainage conduits

4. Reduction of the underlying risk factors



- Cleaning of the storm drains

4. Reduction of the underlying risk factors



- Repowering of pumping stations

4. Reduction of the underlying risk factors



- Creation of the Security Brigade to protect the defense embankments.

5. Strengthening disaster preparedness for effective response

- Coordination for the elaboration of emergency plans, including protocols and frameworks for municipal action, administration of resources for an effective response, and common actions for preventive evacuations.



5. Strengthening disaster preparedness for effective response

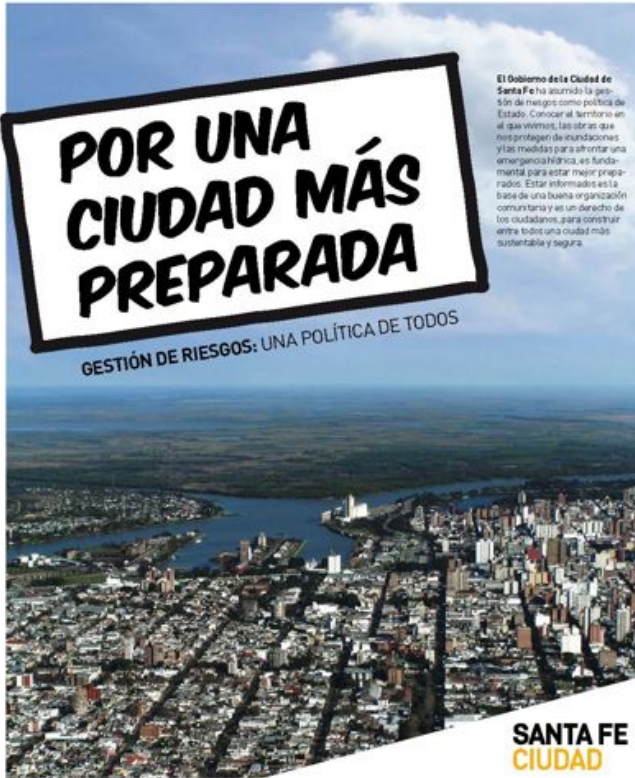


- **Communication campaign in the neighborhoods**
Informative brochures about evacuation plans and other recommendations.



5. Strengthening disaster preparedness for effective response

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE SANTA FE



El Gobierno de la Ciudad de Santa Fe ha asumido la gestión de riesgos como política de Estado. Conocer al territorio en el que vivimos, las áreas que nos protegen de inundaciones y las medidas para afrontar una emergencia sísmica, es fundamental para estar mejor preparados. Estar informados es la base de una buena organización comunitaria y es un derecho de los ciudadanos para construir entre todos una ciudad más sustentable y segura.

POR UNA CIUDAD MÁS PREPARADA

GESTIÓN DE RIESGOS: UNA POLÍTICA DE TODOS

SANTA FE CIUDAD

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE SANTA FE - 06

¿CÚALES SON LAS RECOMENDACIONES PARA TODOS LOS SANTAFESINOS?

- No arropar residuos en desagües ni en la vía pública y reparar los días y horas de recolección.
- Informar sobre movimientos incrementados en canales, desagües, reservorios o estaciones de bombas.
- Si hay alertas meteorológicas, atender y seguir las indicaciones de las autoridades.
- Ante el anuncio de lluvias, no dejar traba a en las calles ni en las veredas.
- Intentar no fluir, estar en la posición de trípode y la consulta por calles ennegrecidas.
- Ante tormentas fuertes, tomar precaución y consultar la caída de árboles y cables cortados.

MÁS INFORMACIÓN
Centro de Atención al Ciudadano
0800 777 5000
www.santafeciudad.gov.ar

¿QUÉ DEBEN SABER LOS VECINOS DE BARRIOS VULNERABLES?

VÍAS DE SALIDA
Son las calles que se recomiendan en cada zona para concurrir al punto de encuentro o acordonar, ante un aviso de evacuación preventiva. Tienen señalizaciones por los vecinos y organizaciones de cada barrio por ser las más adecuadas para circular ante futuras emergencias.

PUNTO DE ENCUENTRO
Es el lugar donde deben concurrir las personas que han recibido el aviso de evacuación. Es un punto de encuentro y espera, para la evacuación o el traslado hacia el refugio asignado. Es además un centro de información que permite localizar a su familia reducida.

REFUGIO
Es el espacio físico temporalmente habilitado para recibir y atender a las personas evacuadas hasta que cese la emergencia y pueden regresar a sus viviendas. Se trata de edificios de instituciones que funcionan cerca de cada zona vulnerable que son habilitados por el Municipio.

→ SI TENEMOS QUE DEJAR NUESTRA CASA

¿QUÉ NOS AVISA?
El Gobierno de la Ciudad nos informa a través del Coordinador del barrio y las organizaciones comunitarias de la zona colaboran con el aviso boca a boca. En caso de evacuación mediante el aviso de trabajo, directamente a través de todos los medios de comunicación.

¿DÓNDE NOS ENCONTRAMOS?
Es el punto de encuentro acordado por el barrio o vecinal, entre personal municipal nos trasladar a los refugios habilitados.

¿QUÉN ESTÁ A CARGO DE LOS REFUGIOS?
Todos los refugios tienen designados responsables del Gobierno de la Ciudad, quienes tienen capacitados para una adecuada atención. Incluyendo la distribución de funciones, la organización de sectores y actividades y la coordinación de los voluntarios que colaboran en el lugar. Los refugios funcionan en las instalaciones que tienen convenios con la Municipalidad para mejorar sus instalaciones que serán habilitados de acuerdo al tipo de emergencia.

Y NO NOS OLVIDAMOS DE ...

- Desconectar los servicios de electricidad y gas, y ubicar las pertenencias en los lugares más altos.
- Llevar ropa seca para cada integrante de la familia, los medicamentos de uso diario que estemos tomando, y la documentación personal de cada uno de la casa.

■ Magazine for masive distribution

5. Strengthening disaster preparedness for effective response



- Signaling of the meeting points and evacuation routes

5. Strengthening disaster preparedness for effective response



- Agreements between the Municipality and different institutions (Clubs, Neighborhoods, Sportive Institutions) for the use of their buildings as shelters, replacing the use of school buildings.

5. Strengthening disaster preparedness for effective response



- Training for municipal actors in charge of shelters, with the support of many different experienced organizations such as White Helmets, Red Cross, Caritas Argentina, Civil Protection among others.

5. Strengthening disaster preparedness for effective response

- Interinstitutional work between the Municipality and social organizations to coordinate the use and distribution of resources from humanitarian aid in possible events for an effective response.



5. Strengthening disaster preparedness for effective response



- Interinstitutional work between the Municipality, Civil Protection and Security Forces for setting a framework action in case of exceeding local capacities.

Final Conclusions...

- **About Risk Management, the priority is to set an excellent convergence and a common way of working.**
- **Cities must strengthen their governments, as well as participate in all decisions that affect local people.**
- **The transformations occur in a middle and a long time. They need the sustainability of the process and they can't depend on an individual actor or sector.**
- **It needs the convergence and the strengthening of the links, but about all, it needs an specific area that coordinates the all action with an integral vision.**

¡Thank you very much!

Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe

Intendente

Ing. Mario D. Barletta

Secretario de Gobierno

CPN Julio Schneider

Secretario de Desarrollo Social

Arq. Alejandro Boscarol

Secretario de Obras Públicas y Recursos Hídricos

Ing. Roberto Jorge Porta

Secretario de Planeamiento Urbano

Arq. Eduardo Navarro

Secretario de la Producción

CPN José María Chemes

Secretario de Cultura

Prof. Mg. Damián Rodríguez Kees

Secretaria de Hacienda y Economía

CPN María Belén Etchevarría

Secretario de Control

Dr. Cornelio Collins

Director de Gestión de Riesgos

Agrim. Eduardo Aguirre Madariaga

Directora de Comunicación

Lic. Andrea Valsagna

Directora de Relaciones Públicas y Ceremonial

Lic. Luciana Béguelin

Síndico General

Dr. Germán Huber

Fiscal Municipal

Dr. Aidilio Fabiano

**GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE SANTA FE**

www.santafeciudad.gov.ar