

Proyecto:

Sistema de Información para la Gestión
Urbana - Programa URBAL

Municipalidad de Rosario
Argentina

Diagnóstico Local

Por qué?

Para qué?

Cómo?

INFORMACIÓN

La herramienta más poderosa para
gestionar cualquier actividad

Cómo evolucionó su manejo?

◆ **Ayer**

- ❖ Datos encapsulados
- ❖ Compartimentos estancos
- ❖ Mecanismos de acceso muy restringidos
- ❖ Disponibilidad selectiva
- ❖ Datos poco confiables
- ❖ Desactualización

◆ *Hoy*

- ❖ Convenios de Integración Bilateral
- ❖ Subsistencia de duplicación de procesos
- ❖ Comercialización ilegal de información
- ❖ Inconsistencia de datos
- ❖ Alto costo de mantenimiento

◆ ***Mañana***

- ❖ Información integrada
- ❖ Accesibilidad
- ❖ Disponibilidad amplia
- ❖ Multilateralidad
- ❖ Responsabilidades primarias de captura de datos
- ❖ Seguridad jurídica

Ambito Geográfico de Estudio

- ◆ Alcance inicial: Municipio
- ◆ Alcance previsto: Metropolitano

Justificación:

◆ ***Ambito Municipal:***

- ❖ Consolidado
- ❖ Descentralizado
- ❖ Normativa completa
- ❖ Sólida organización jurídica y política

◆ ***Ambito Metropolitano:***

- ❖ Organización embrionaria
- ❖ Discrepancias normativas
- ❖ Desintegración política
- ❖ Falta de acuerdos programáticos
- ❖ Plan estratégico en formación

Desagregación Territorial

Grado creciente

- ❖ *Area Metropolitano*
- ❖ *Ejido Municipal*
- ❖ *Distrito Descentralizado*
- ❖ *Sección Catastral*
- ❖ *Barrio*
- ❖ *Calle*
- ❖ *Manzana*
- ❖ *Eje de Calle (por segmentos)*
- ❖ *Parcela*
- ❖ *Subparcela (unidad funcional)*

◆ ***Máxima Desagregación Existente:***

Información Catastral

- ❖ Datos Geométricos
- ❖ Datos Jurídicos
- ❖ Datos Valuatorios

◆ ***Mínima Desagregación Existente:***

Información Sociocultural

- ❖ Empleo
- ❖ Ingresos
- ❖ Educación
- ❖ Salud

Grado de Elaboración Disponible

◆ *Alto:*

- ❖ Cartografía Base

◆ *Medio:*

- ❖ Normativa Urbana
- ❖ Infraestructura Urbana

◆ *Bajo:*

- ❖ Socio-Económico
- ❖ Educativos
- ❖ Laborales

Modos de Difusión

Existentes

- ◆ *Diversos formatos de datos:*
 - ❖ Ópticos
 - ❖ Scaneados
 - ❖ Consultas personalizadas
 - ❖ Intranet
 - ❖ Internet

Modos de Difusión

Necesarios

- ◆ *Tecnología WEB*
- ◆ *Software Libre*
- ◆ *Optimización de Comunicaciones*
- ◆ *Actualización de Equipamiento*
- ◆ *Difusión por Intranet e Internet*

Experiencias anteriores

- ◆ *Proyecto **GIS** año 1996:*

Impulsado por la Secretaría General de la Municipalidad de Rosario,
Objetivo: Integración de la información para su difusión en el marco del proceso de descentralización.

- ◆ *Proyecto **SIT**:*

Integración de datos territoriales, tributarios y normativos con financiación externa (BID). Licitación internacional sin resolución.

Situación actual

- ◆ Proyecto Línea Base:

Impulsado por la Dirección General de Informática como un Repositorio Unico de Datos a partir del año 2003

- ◆ Visualizador Web:

Destinado a la publicación de datos gráficos y alfanuméricos del repositorio de datos.

- ◆ Proyecto Portal SIU:

Impulsado por la Secretaría de Obras Públicas de la Municipalidad para publicitar proyectos y obras del área.

- ◆ Proyecto InfoRed:

Convenio de la Secretaría de Obras Públicas con las Empresas de Servicios para integrar información tendiente a coordinar actividades.

Visualizador de Mapas

Software utilizado

- ◆ *MapServer*
- ◆ *PostgreSQL - PostGis*
- ◆ *Java Topology Suite*
- ◆ *Tomcat (Apache Jakarta Project)*
- ◆ *Apache Software Foundation*

Convenios bilaterales vigentes para la integración de información

- ◆ SCIT - Servicio de Catastro e Información Territorial de la Provincia de Santa Fe
- ◆ Aguas Provinciales de Santa Fe
- ◆ Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
- ◆ Universidad Tecnológica Nacional
- ◆ Registro General de la Propiedad
- ◆ Colegios Profesionales:
 - ◆ de la Agrimensura
 - ◆ de Escribanos

Proyecto URBAL

Difusión del Proyecto Generadores:

- ◆ **Internos**
- ◆ **Externos**



Adobe Acrobat
Document



Hoja de cálculo de
Microsoft Excel

Programa URBAL

Proyecto:

“Sistema de Información para la Gestión Urbana”

Coordinador local:

Municipalidad de Rosario

Secretaría de Hacienda y Economía
Dirección General de Topografía y Catastro

Donostia - San Sebastián

Noviembre 2004