



# Infraestructura de Datos Espaciales en el monitoreo de una zona turística. Caso costanera Villa María. Provincia de Córdoba.

Autor: Angel L. Fernández Torres.



## Que son las IDE.

---

Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) son en la actualidad el elemento básico para el aprovechamiento de la información geográfica a nivel global. Desde su aparición, han supuesto un cambio conceptual en el ámbito SIG, y su importancia en el ámbito SIG actual es innegable.



## Que son las IDE.

---

Podemos definir una IDE como un conjunto de datos espaciales, tecnologías, normas y planes institucionales, todos ellos encaminados a facilitar la disponibilidad y el acceso a dichos datos espaciales.



## Río'92 y las IDE.

---

En el Programa 21, promulgado en esa conferencia, se incluyen los dos siguientes principios:

**Principio 4:** A fin de alcanzar el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente deberá constituir parte integrante del proceso de desarrollo y no podrá considerarse en forma aislada.

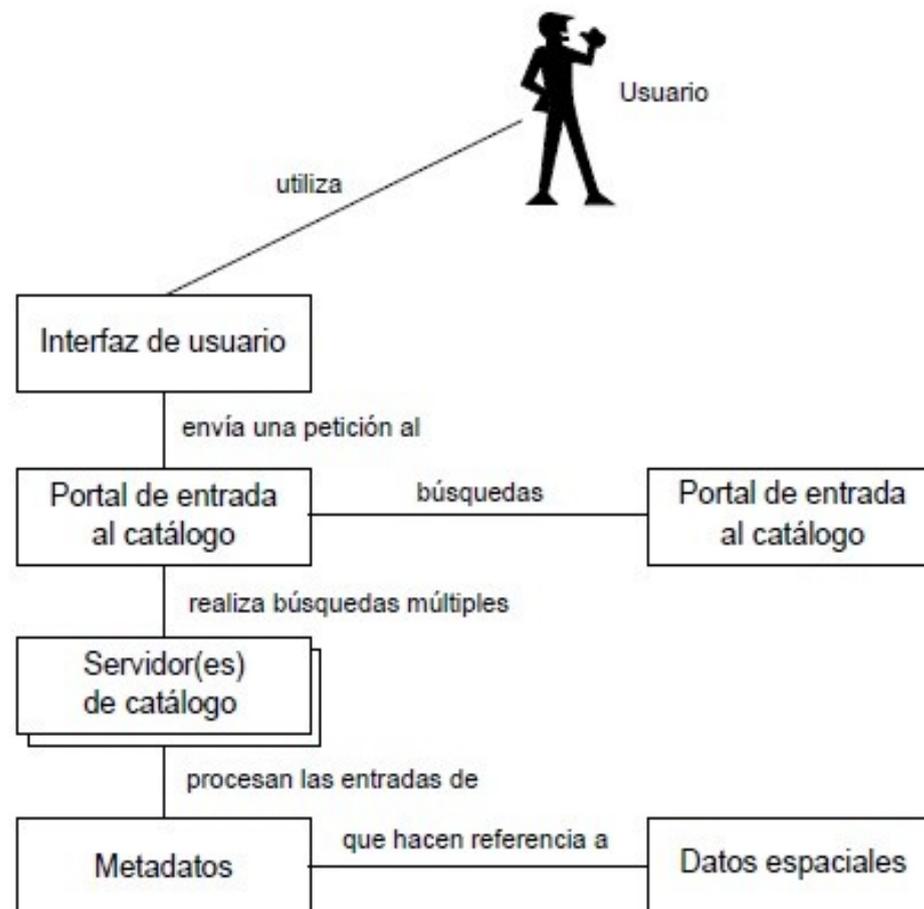


## Río'92 y las IDE.

---

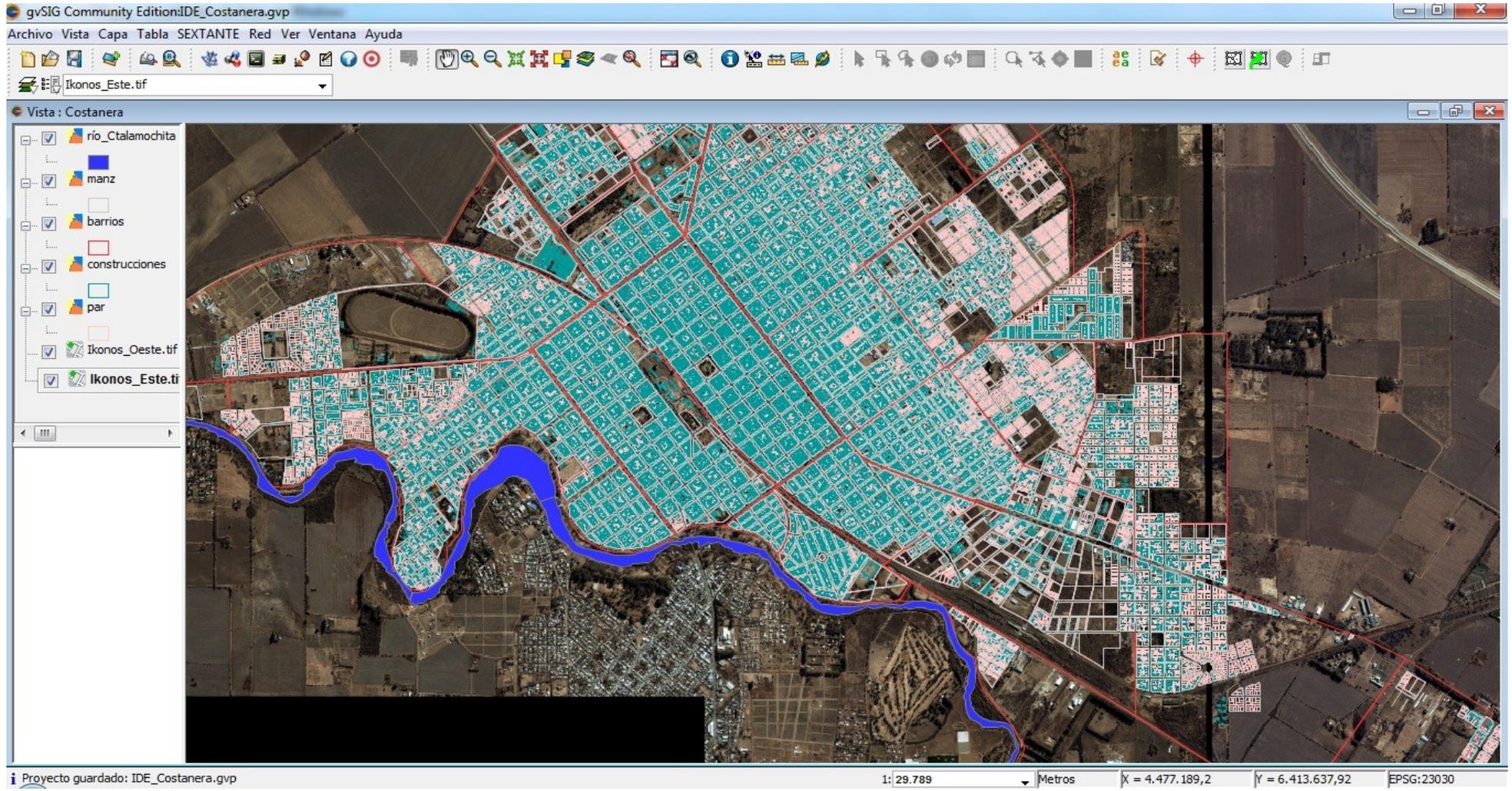
**Principio 10:** El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados. Toda persona debera tener acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente de que dispongan las autoridades publicas.

## Estructura de una IDE.





# Caso Villa María.





## Arquitectura y software. IDE Costanera Villa María.

t

- Bases de datos: PostgreSQL – PostGIS
- Servidor Web: MapServer 5.6.2 - LAMPP
- Lenguajes y bibliotecas: PHP, Python, Javascript, OpenLayers 2.10  
(GeoExt v1.1, ExtJS v 3.4.0, HeronMC v 0.66)



*Muchas gracias*