

**EVALUACION DE LAS EDIFICACIONES DE LA ZONA  
DE ARQUITECTURA CONTROLADA DE LA POLIGONAL  
UNESCO. SANTA ANA DE CORO – FALCON.  
VENEZUELA**

## INTRODUCCION

- El 9 de diciembre de 1993, la ciudad de Santa Ana de Coro y su puerto de la Vela, fueron incluidos por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO por su acrónimo en inglés) bajo el número 658 en la lista de patrimonio mundial, como reconocimiento a su valor histórico, cultural y arquitectónico.

# INTRODUCCION

- El inclemente paso del tiempo, problemas legales, así como falta de recursos y programas destinados a preservar y mantener nuestro patrimonio, ha motivado a la UNESCO a ingresar a las ciudades de Coro y La Vela dentro de la lista de patrimonio en riesgo.

# INTRODUCCION

- Debido a esta situación emprendimos la Evaluación de las edificaciones de la zona de arquitectura controlada UNESCO – Santa Ana de Coro intentando determinar cuales pudieran ser las posibles causas que han originado su deterioro
- Esta evaluación se fundamenta en el análisis de las variables Estructural, Socio-Económico, Legal y Servicios.

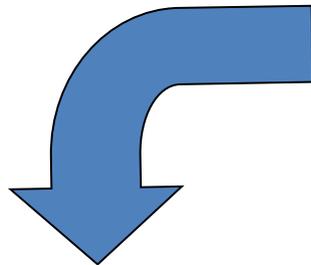
# METODOLOGIA EMPLEADA



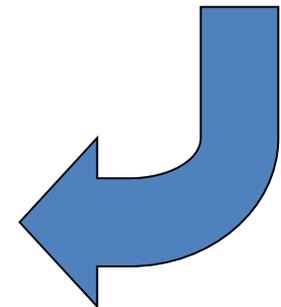
**DISEÑO DE LA ENCUESTA:**  
CONAVI; ASOAVI; UNEFM; INE



**DISEÑO DE MODELO DE DATOS:**  
DISEÑO DE CAMPOS, DISEÑO BASE DE  
DATOS SQLITE



**SUMINISTRO IMAGEN DE SATELITE  
ALTA RESOLUCION QUICK BIRD POR  
MD-SERVICES – DIGITAL GLOBE**



# METODOLOGIA EMPLEADA

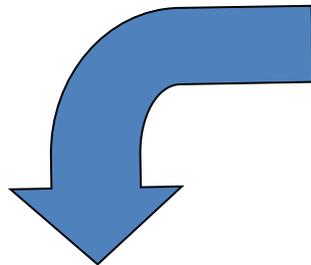


VECTORIZACION A FORMATO SHAPE  
CON gvSIG

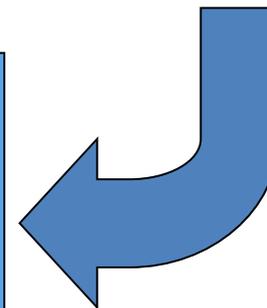


CREACION DE BASE DE DATOS SQLITE  
CON SQLITE-MANAGER Y SQLITE-PRO

MIGRACIÓN E INTEGRACIÓN DEL  
SHAPE Y LA BASE DE DATOS SQLITE



**SHAPE FILE**  
SHP (cad)  
SHX (ind)  
DBF (atrib)

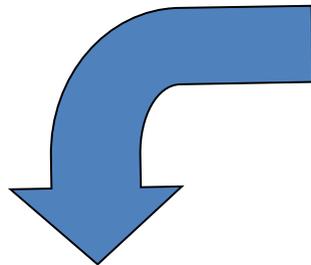


# METODOLOGIA EMPLEADA

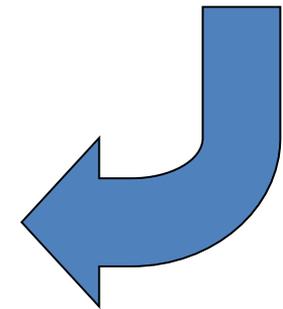


CAPTURA DE DATOS ATRIBUTIVOS EN CAMPO

CREACION DE PROYECTO CON ENEBRO PC Y CARGA A PDA

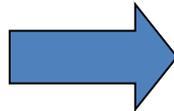


DESCARGA DE DATOS A PC Y CONVERSION A SHAPE EN ENEBRO PC



# METODOLOGIA EMPLEADA

**SHAPE FILE**  
**SHP (cad)**  
**SHX (ind)**  
**DBF (atrib)**



CREACION DE PROYECTO EN  
gvSIG Y GENERACION DE  
MAPAS TEMÁTICOS

# METODOLOGIA EMPLEADA



## CONCLUSION

- Los problemas del sector no son solo económicos
- Mejorando una variable mejoramos la calidad de vida
- La metodología empleada en este sistema es completamente replicable y 100% libre
- Al trabajar con base datos espaciales, nos permiten hacer mas eficiente y transparente el gasto publico ya que se garantiza que los recursos beneficien a quienes mas los necesiten (Recursos de todo tipo)

# CONCLUSION



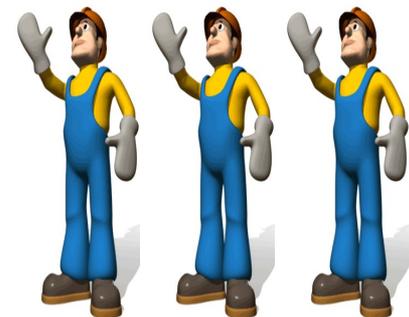
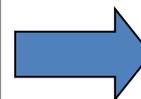
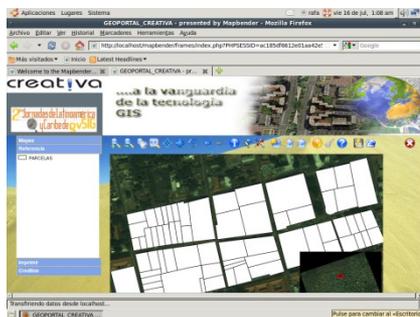
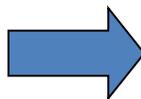


# CONCLUSION

## CONTRALORIA SOCIAL

SISTEMA DE INFORMACION  
GEOGRAFICO

SISTEMA DE ADMINISTRACION  
DEL PATRIMONIO





## CONCLUSION

- GASTO PUBLICO (SOFTWARE LIBRE)
  - + EFICIENCIA (DISTRIBUCION JUSTA DE RECURSOS)
  - + TRANSPARENCIA (INFORMACION PUBLICA Y DE FACIL ACCESO)
- = BIENESTAR SOCIAL



Creación de Tecnologías de Información y Valor

**creativa**  
Consultores



**gvSIG**  
asociación

# MUCHAS GRACIAS!



Universidad Nacional  
Experimental  
Francisco de Miranda  
**UNEFM**



**Mapbender**

SQLite



2<sup>das</sup> Jornadas de Latinoamérica y Caribe de **gvSIG**

CARACAS  
VENEZUELA  
2010