

# ICT APPLICATIONS IN GEOGRAPHICAL CONTEXTS. BOGOTA

Ing. Alexander Montealegre T.  
Subgerente de Operaciones  
Unidad Administrativa Especial de Catastro  
Distrital  
San Diego, 23 de julio de 2015

PREGÚNTALE A CATASTRO, CATASTRO TIENE LA RESPUESTA  
CINCO AÑOS MIDIÉNDOLE EL PULSO A LA CIUDAD



UNIDAD ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL DE CATASTRO D.C.

UNICENSA - Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital



BOGOTÁ  
HUMANANA

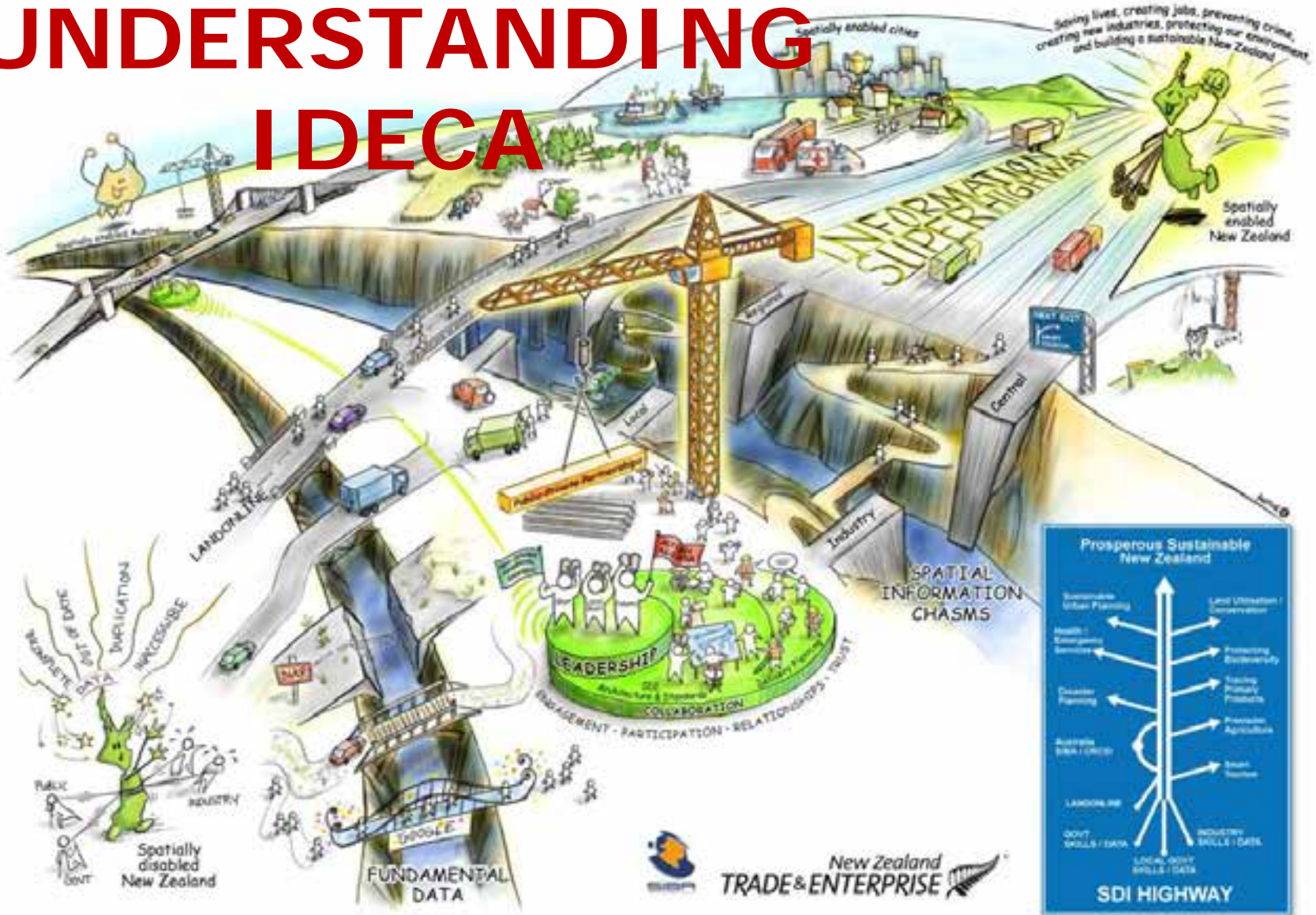


# DETAIL AGENDA

- § What is IDECA?
- § IDECA Components
- § Geographic Information Policies
- § Geographic Information Standards
- § Geographic Information (Data)
- § Institutional Strengthening and Community
- § Technologies
- § Portal de Mapas de Bogotà (Bogota City Geoportal)



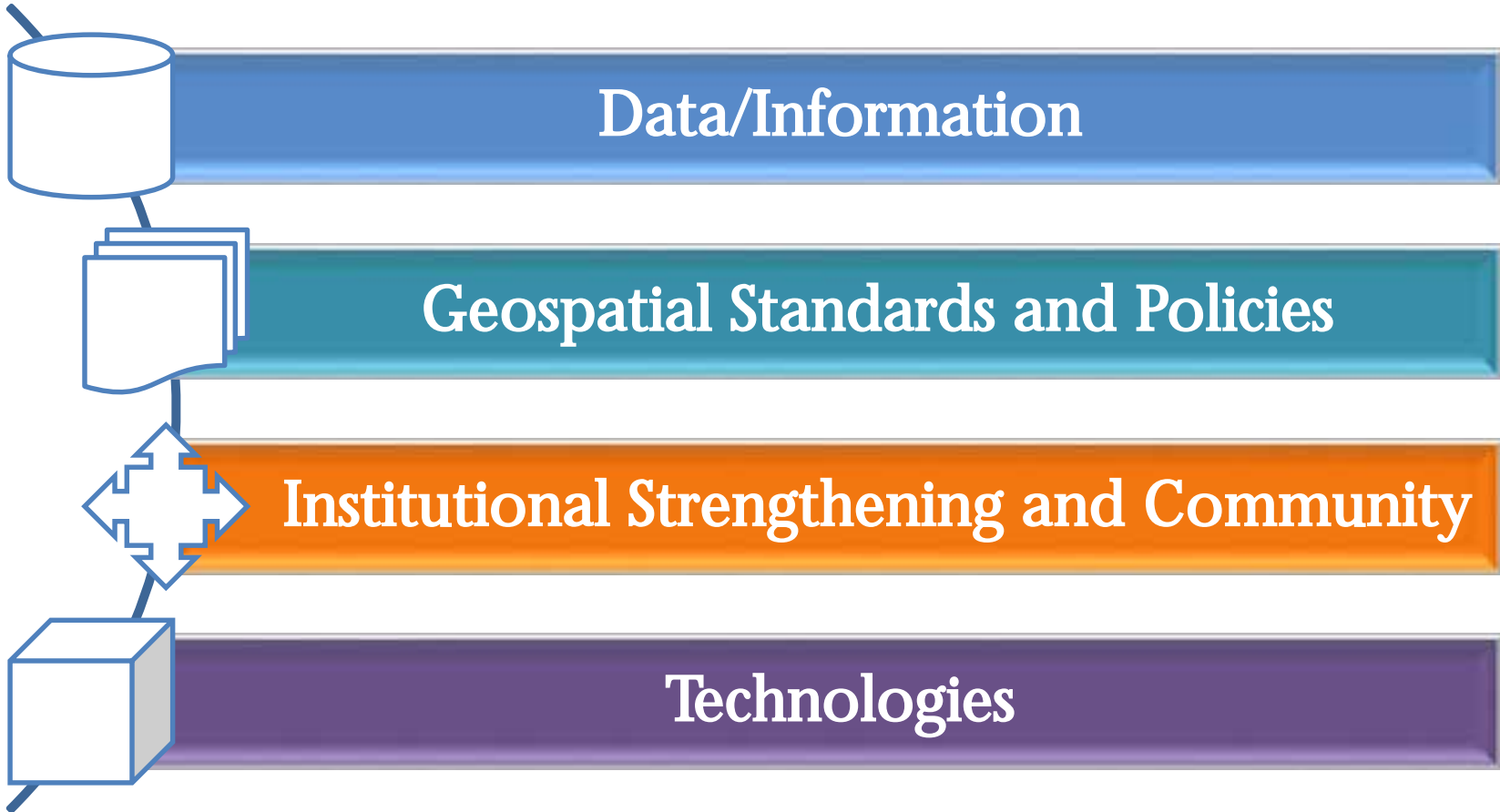
# UNDERSTANDING IDECA





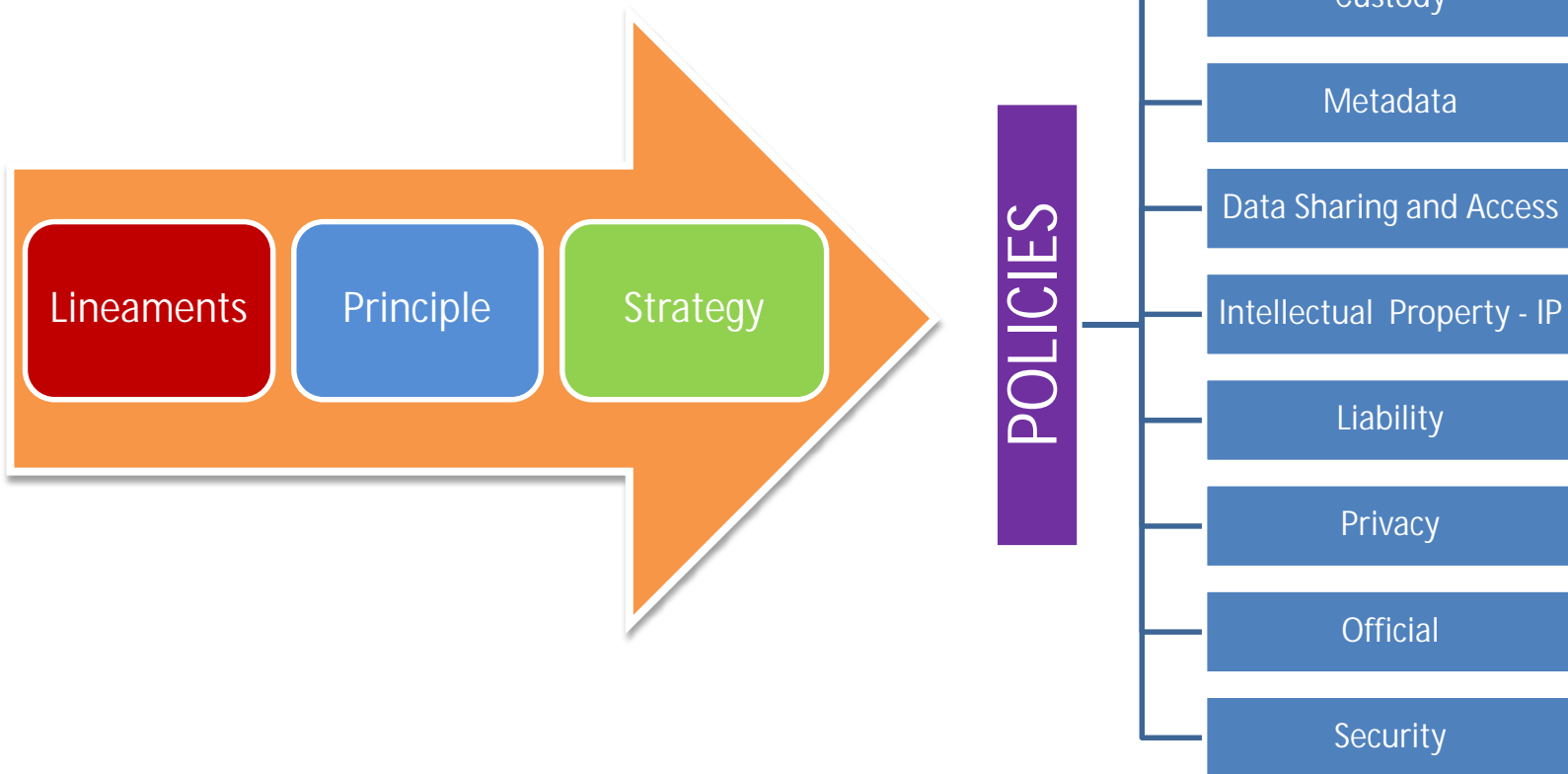


# IDECA COMPONENTS





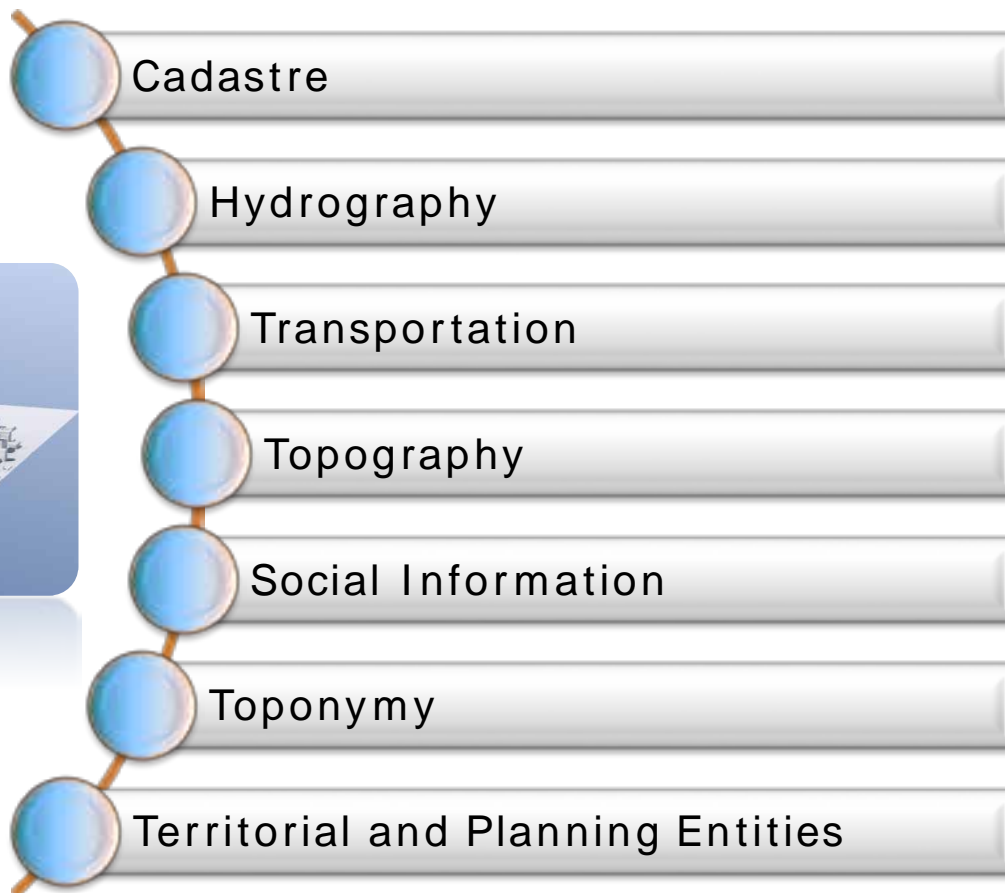
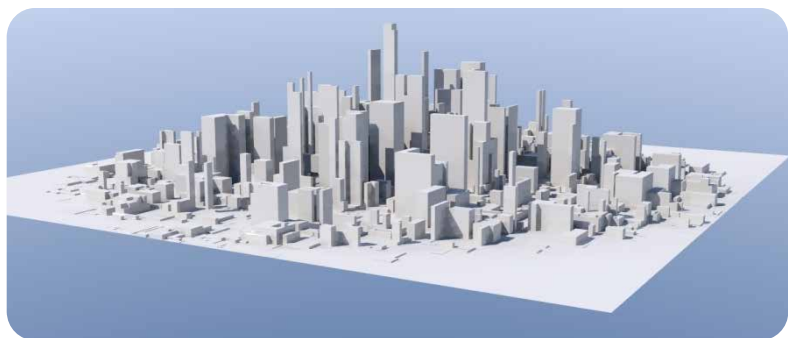
# GEOGRAPHIC INFORMATION POLICIES







# GEOGRAPHIC INFORMATION (DATA)





# INSTITUTIONAL STRENGTHENING AND COMMUNITY



Training



Spreading



Alliances

**Recuerda cuando tengas PICO Y PLACA**

**MOVILIDAD HUGUANA**

**OPERA PICO Y PLACA PAB E IMPAR CON EXCEPCIÓN**

**ZONA CENTRO** 02468 03579 DE 6:00 AM A 1:00 PM

**CIRCULE MÍNIMO 3 OCUPANTES**

**PUDE CIRCULAR A CUALQUIER HORA DEL DÍA**

**ZONA SUR**

**CONVENCIONES**

- LIBRE CIRCULACIÓN
- RESTRICCIÓN PICO Y PLACA
- CIRCULE MÍNIMO 3 OCUPANTES
- FRONTAL SI APLICA
- RESTRICCIÓN DE HORAS
- PARADERO SITP

**SECRETARÍA DE MOVILIDAD**







# TECHNOLOGIES





# TECHNOLOGIES

**Catálogo de Objetos Geográficos Temáticos**



-  Educación
-  Ciclovías
-  Turismo
-  Desarrollo Rural
-  Servicios Sociales
-  Embajada
-  Seguridad
-  Entidades Distritales
-  Sistema de movilidad
-  Indicador de Espacio Público
-  Áreas Prioritarias de Intervención
-  Notarías
-  Bomberos
-  Red CADE

**Directorio de Servicios**



Categoría	Temática	Tipo de servicio	Meta dato
Objetos Geográficos Fundamentales	Mesa de Referencia	WMS / WFS	
	Turismo	WMS	
	Educación	WMS	
Objetos Geográficos Temáticos	Salud	WMS	
	Servicio Social	WFS	
	Seguridad	WMS	
	Sistema de Movilidad	WMS	
	Orónimo 2014	WMS	
Imágenes Satelitales y Orónimos	Orónimo 2012	WMS	
	Orónimo 2008 (Área Comercial y Área Rural)	WMS	
	Orónimo 2007	WMS	
	Orónimo 2004	WMS	
	Orónimo 1998	WMS	
Otros Servicios Geográficos	Sistema Distrito de Parques	WMS	
	Cobertura del Agua	WMS	





# PORTAL DE MAPAS DE BOGOTÁ

**Portal de Mapas Bogotá**  
www.ideca.gov.co

Base Imagen Aerea

Construcción  
Lote  
Manzana  
Sector  
UPZ  
Localidad  
Distrito

MAGMA - SIRGAS  
Este: 94151.5051, Norte: 104145.2417

ideca

www.ideca.gov.co

SITP Rutas SITP

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUGUANA

**Rutas SITP**

Rutas recomendadas: 8

40  
Ruta SITP 4041201  
Denominación: CORU180 - SINCEPE  
RSITPO: Urbano  
Horario Ruta: Diurno

Ver en el Mapa

C135  
C11

Mostrar recomendada

ideca

www.ideca.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUGUANA

MAGMA - SIRGAS  
Este: 93073.4220, Norte: 104701.2227

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUGUANA







# ORTHOPHOTO 2014 -

*Spatial Resolution: 7,5 cm*



*RGB and IR Bands*







CATASTRO  
BOGOTÁ  
2015

# THANK YOU !!!

Infraestructura de Datos Espaciales para el  
Distrito Capital

[www.ideca.gov.co](http://www.ideca.gov.co)

[ideca@catastrobogota.gov.co](mailto:ideca@catastrobogota.gov.co)



BOGOTÁ  
HUMANANA