



# CompartIC “BENEFICIOS DE LA CORRECTA GESTIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS”

**Secretaría Distrital del Hábitat**  
**Subdirección de Información Sectorial**  
*Diciembre 2021*

# Experiencia Secretaría Distrital del Hábitat

2008

## Paso 1

- Decreto 121 DE 2008
- Tener un área encargada del manejo y administración de información, para Hábitat por funciones corresponde a la Subdirección de Información Sectorial

Creación de la  
Secretaría Distrital del  
Hábitat

2014 - 2016

## Paso 2

- Identificar las necesidades de herramientas SIG Software y Hardware
- Se genera el primer acercamiento entre la SIS y todas las áreas para la identificación de la información que se produce .
- Se definen los primeros Set de datos

Identificación de  
necesidades, Temáticas  
de Vivienda, Ciudad y  
Territorio

2017

## Paso 3

- Se realizó una encuesta por áreas y se determino cual era la oferta y demanda de información.
  - A partir del licenciamiento se conformo la base de datos corporativa , en POSTGRESQL.
- Se comenzó a generar un modelo de datos de la información que se consume de otras entidades y la que se produce

Modelo de datos,  
estandarización y  
estructuración de los  
primeros Set de Datos

2018

## Paso 4

- Se conformo todo el modelo de datos
  - Proceso de actualización y generación de nuevos set de datos para publicación en IDECA
- Se dio utilidad al ArcGIS Server y se genero el portal geográfico de la Entidad.
- Generación de servicios geográficos y aplicaciones ya en ArcGIS online, modulo de visores en el portal de hábitat en cifras

Centralización, GDB  
Corporativa, Generación de  
Servicios y Publicación IDECA –  
Datos Abiertos

2019-2020

## Paso 5

- Antes se publicaba en portal de datos de la nación y luego se publicó en datos abiertos Bogotá, lo cual permitió visualizar los servicios que se generan desde el portal de la SDHT**
- \* Se creo el observatorio de Hábitat bajo la Resolución 842 de 2019.
    - Se continua con trabajo conjunto con IDECA para la publicación de datos misionales de la SDHT

HÁBITAT EN CIFRAS  
MAPAS BOGOTÁ  
DATOS ABIERTOS

2021

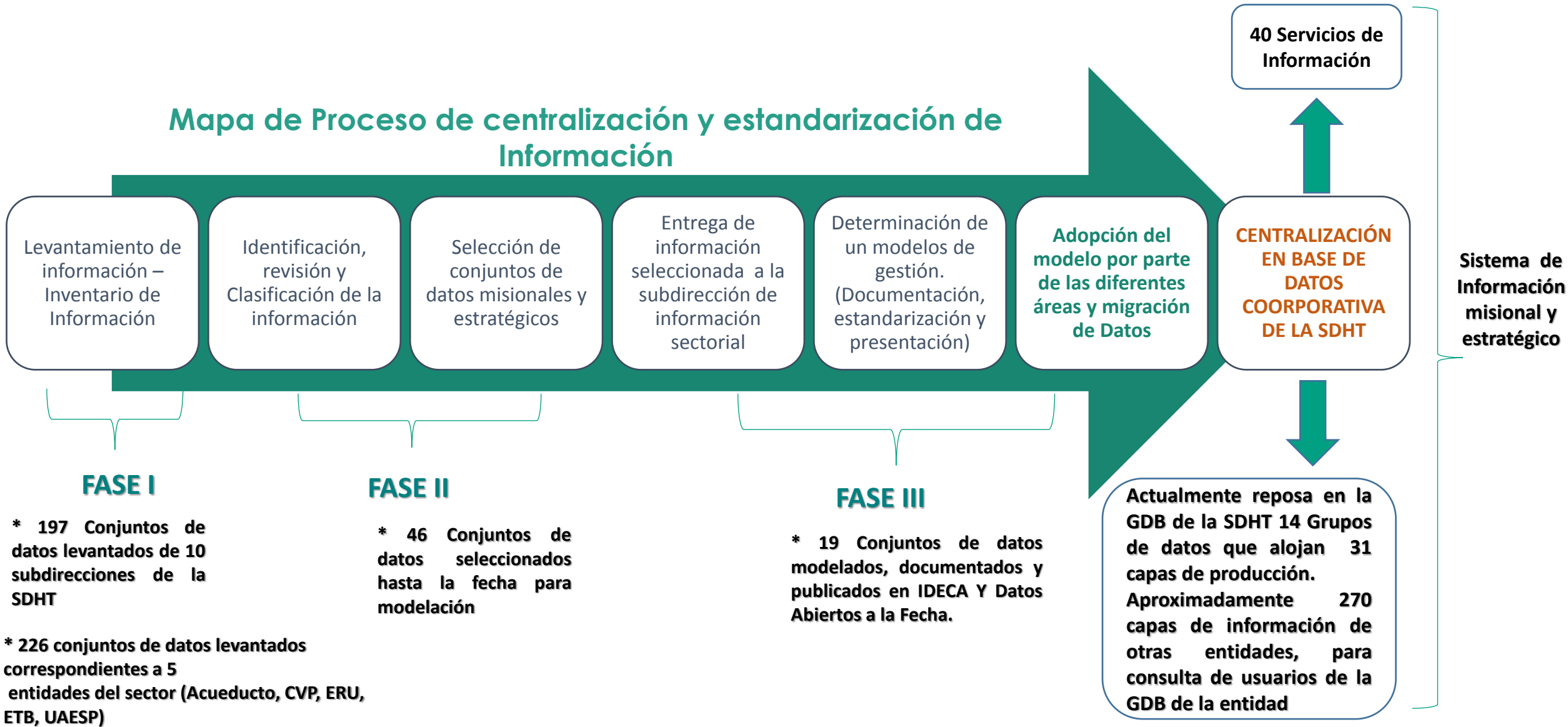
## Paso 6

- \* El observatorio de Hábitat en nuestro medio para publicar información y generar investigaciones
- \* Proceso Estandarizado para la gestión de Información geográfica aplicación de la “Circular interna No. 11 de 2020”

OBSERVATORIO DE HÁBITAT  
MAPAS BOGOTA  
DATOS ABIERTOS

# Proceso Estandarizado para la generación de Datos

## Mapa de Proceso de centralización y estandarización de Información

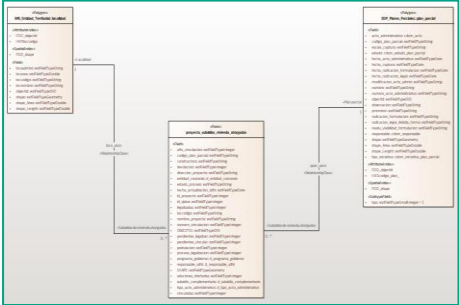


# Proceso Estandarizado para la generación de Datos

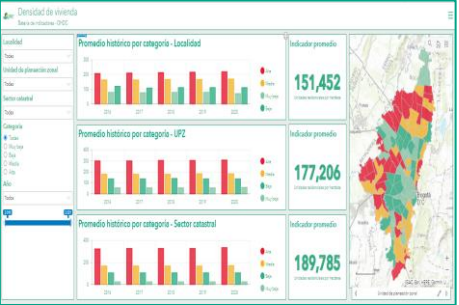


|   | A           | B         |
|---|-------------|-----------|
| 1 | ID_proyecto | ID_SIPIVE |
| 2 | 207         | 207       |
| 3 | 208         | 208       |
| 4 | 150         | 150       |
| 5 | 206         | 206       |
| 6 | 185         | 18        |
| 7 | 202         | 202       |

BD\_Proyectos con Subsidios de Vivienda Otorgados



```
BDGC_SDHT(administrador).sde
gdb_sdht.sdht_1.SDHT_Subdireccion_Informacion_Sectorial
gdb_sdht.sdht_1.lice_pviv
gdb_sdht.sdht_1.pinm_spin
gdb_sdht.sdht_1.ppar_pviv
gdb_sdht.sdht_1.proyecto_vivienda
gdb_sdht.sdht_1.pviv_pinm
gdb_sdht.sdht_1.upla_pviv
gdb_sdht.sdht_1.upla_vhab
gdb_sdht.sdht_1.vivienda_habilitada
```



Datos Geográficos

- Macroterritorio
- Territorio priorizado de mejoramiento
- Barrio en proceso de legalización
- Predio declarado de construcción y desarrollo prioritario
- Proyecto de vivienda con oferta disponible
- Vivienda habilitada
- Ocupación ilegal
- Polígono de monitoreo
- Proyecto de vivienda con permiso de enajenación
- Infraestructura de acueducto y alcantarillado comunitario
- Área de prestación de servicio
- Barrio Proceso de Regularización
- Mejoramiento Vivienda Habitabilidad
- Intervención Lineal de Mejoramiento Entorno
- Intervención Poligonal Mejoramiento Entorno
- Territorio Transición
- Proyecto con Subsidios de Vivienda Otorgados
- Hogar Subsidio Vivienda Otorgado
- Estrategias innovación fortalecimiento social

Servicios

REST  
WFS  
WMS



Disponibles

- **Mapas Bogotá –**  
<https://mapas.bogota.gov.co/>
- **IDECA**  
<https://www.ideca.gov.co/>
- **Datos Abiertos**  
<https://www.datos.gov.co/>
- **Observatorio de Hábitat –  
Visores Geográficos y  
Sistema de Información  
Geográfica**  
<https://www.habitatbogota.gov.co/>

# Proyecto 7728 Subsecretaría de Planeación y Política (SIS)

## Balance del catálogo de datos – Secretaria del Hábitat

206

Conjuntos  
de datos



Información  
Sectorial  
24



Servicios  
Públicos  
10



Gestión de  
Suelo  
9



Barrios  
16



Participación y  
Relaciones con  
la Comunidad  
5



Investigaciones y  
Control de  
Vivienda  
4



Apoyo a la  
Construcción  
11



Operaciones  
48



Subdirección de  
Programas y  
Proyectos  
5



Subsecretaria  
Inspección Vigilancia  
y Control de Vivienda  
2



Recursos  
Públicos y  
Privados  
8



Prevención y  
Seguimiento  
8



# Gracias