



ALTOS DE LA ESTANCIA

CIUDAD BOLÍVAR



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

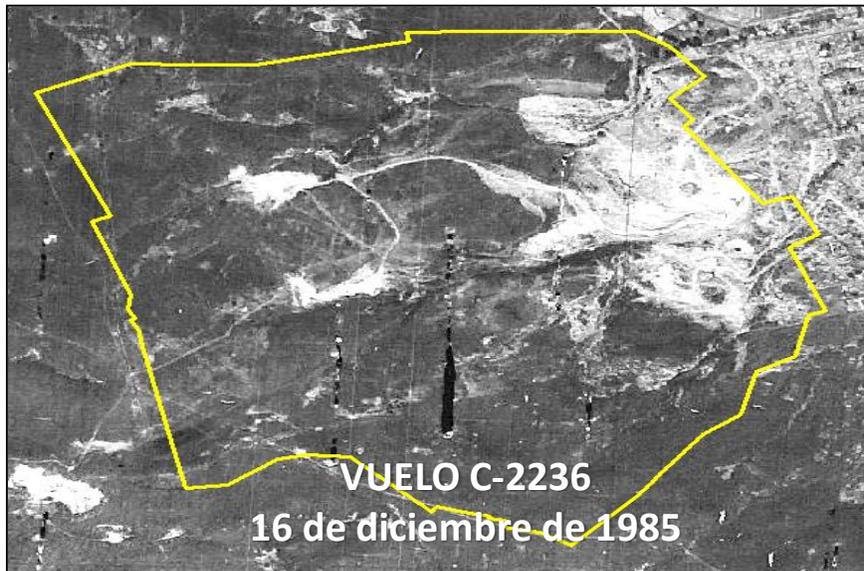
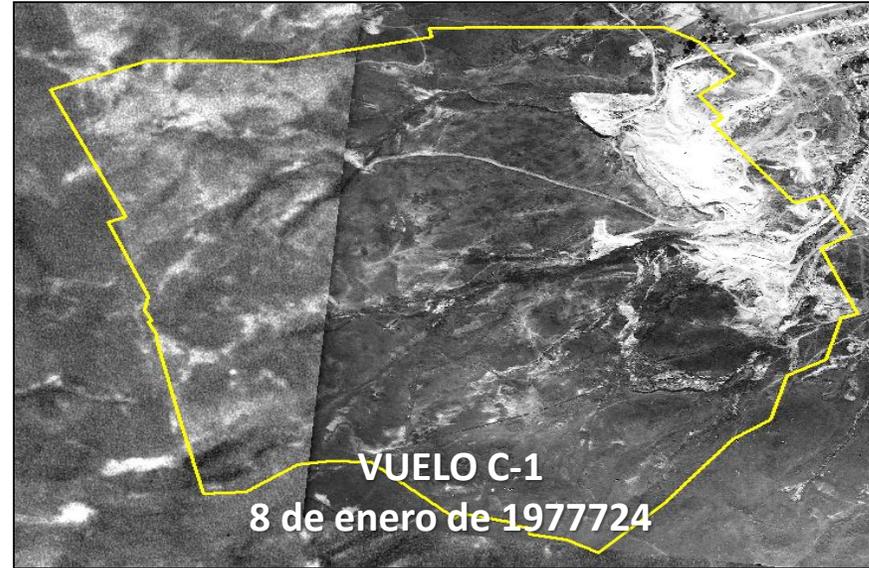
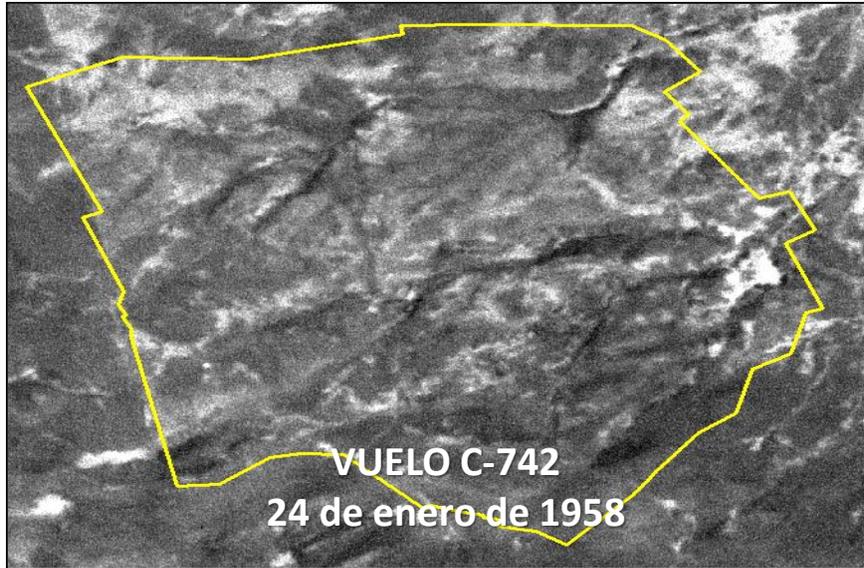
LOCALIZACIÓN



Sector Altos de la Estancia

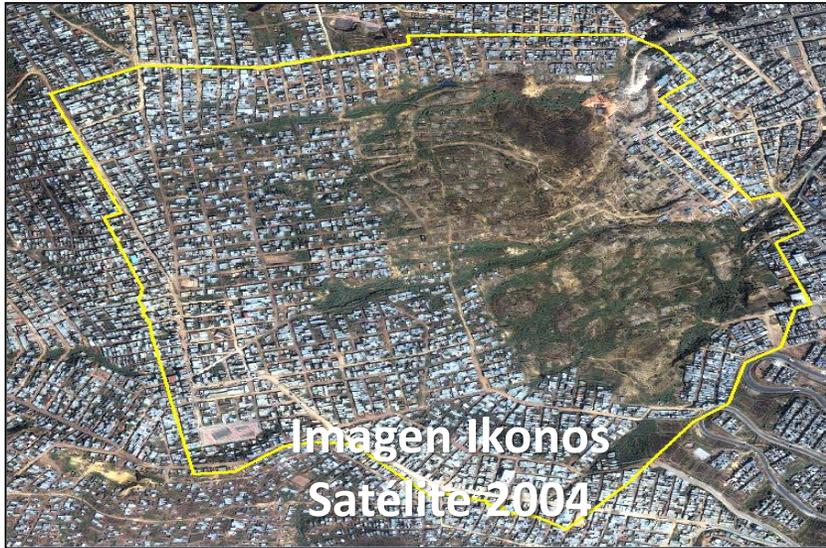
Localidad Ciudad Bolívar

CONOCIMIENTO DEL RIESGO – Uso y ocupación del territorio



No se había ejercido gobernabilidad plena, **ni había uso propiedad y dominio total de los predios por parte del Distrito.**

CONOCIMIENTO DEL RIESGO – Uso y ocupación del territorio



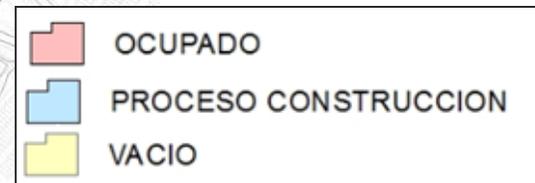
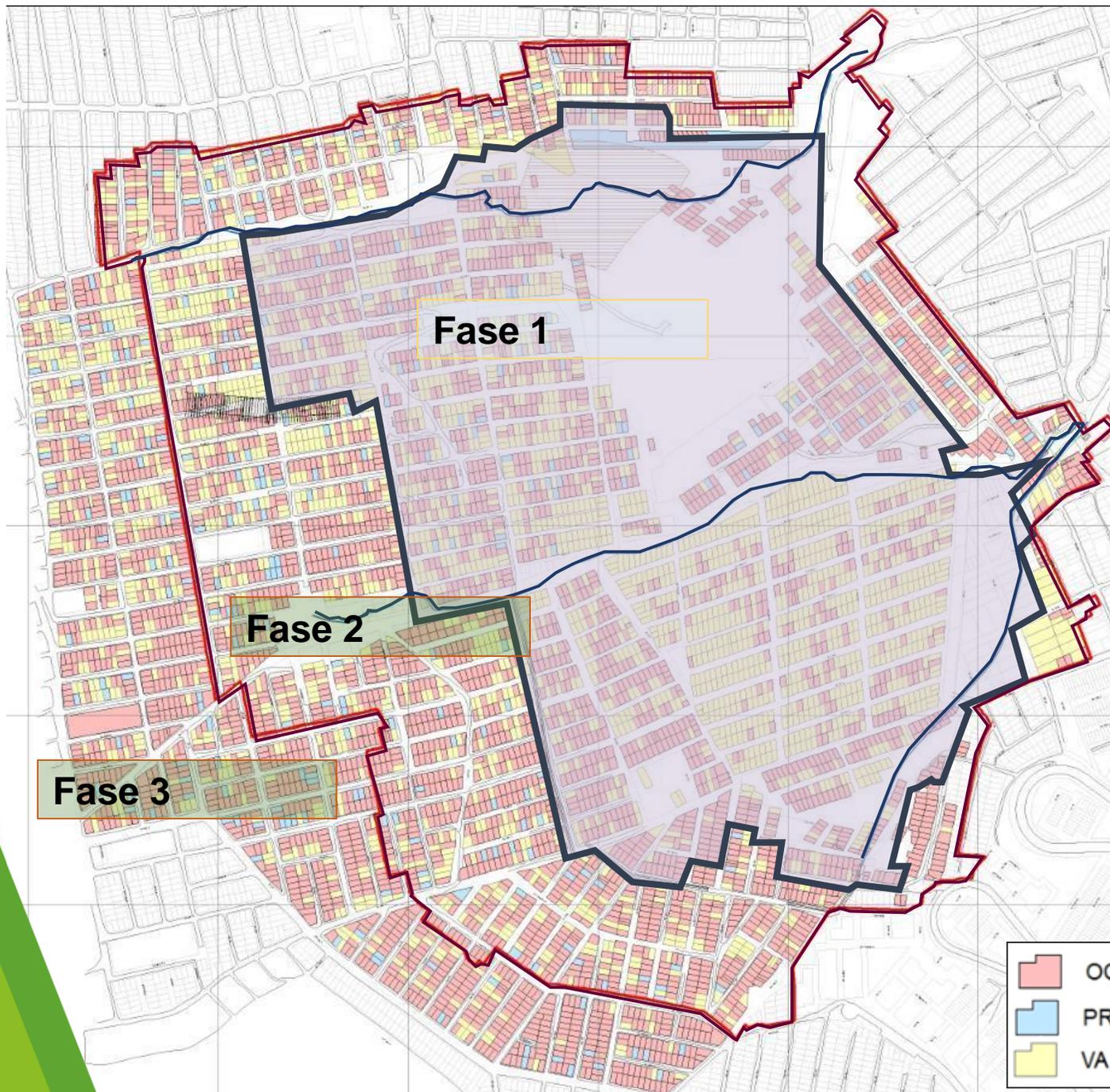
Sector Altos de la Estancia

Proceso de remoción en masa de gran magnitud, uno de los mas grandes identificados en zona Urbana en AMERICA LATINA

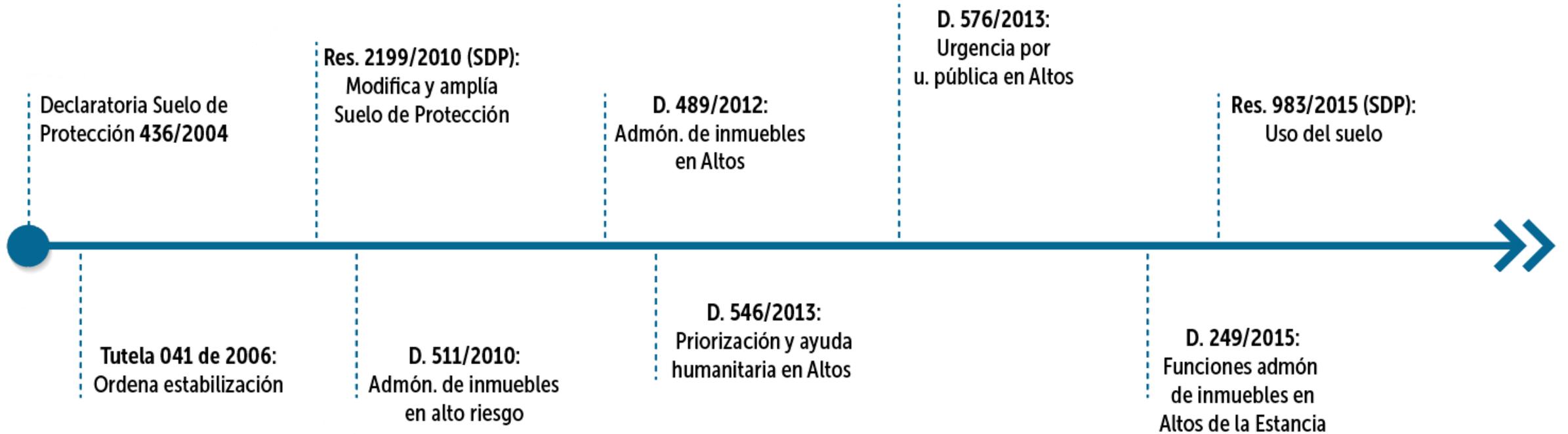
PROCESO DE REASENTAMIENTO

Resolución de la SDP
2199 de 2010

Resolución de la SDP
436 de 2004



NORMOGRAMA



REDUCCIÓN DEL RIESGO – Intervención correctiva



Canalización quebradas
2009-2015



Canales perimetrales
2011-2014



REDUCCIÓN DEL RIESGO – Intervención correctiva

Intervención socio-ambiental 2013-2014



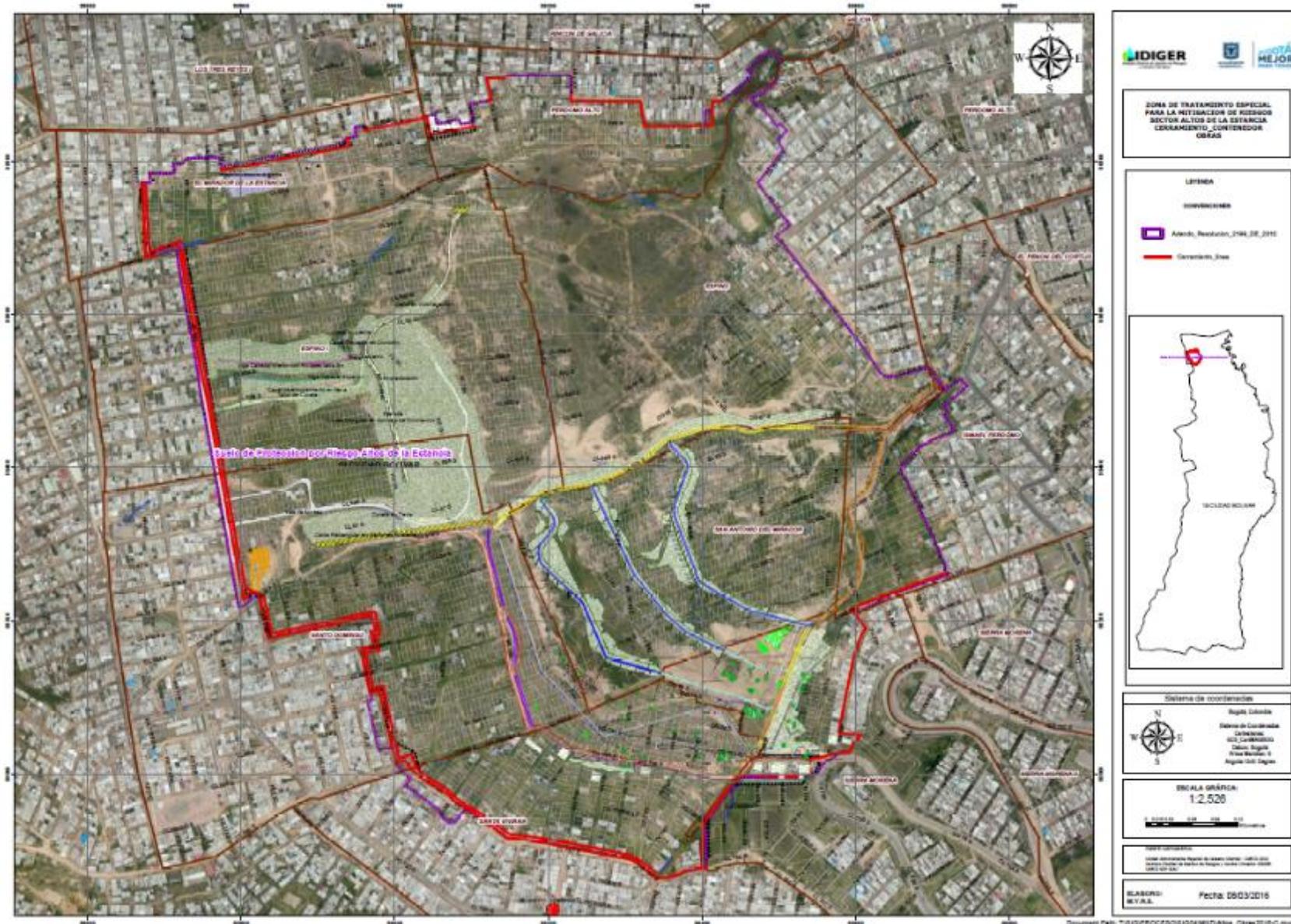
Cerramiento perimetral Fase I 2014



Muro pantalla 2011-2012

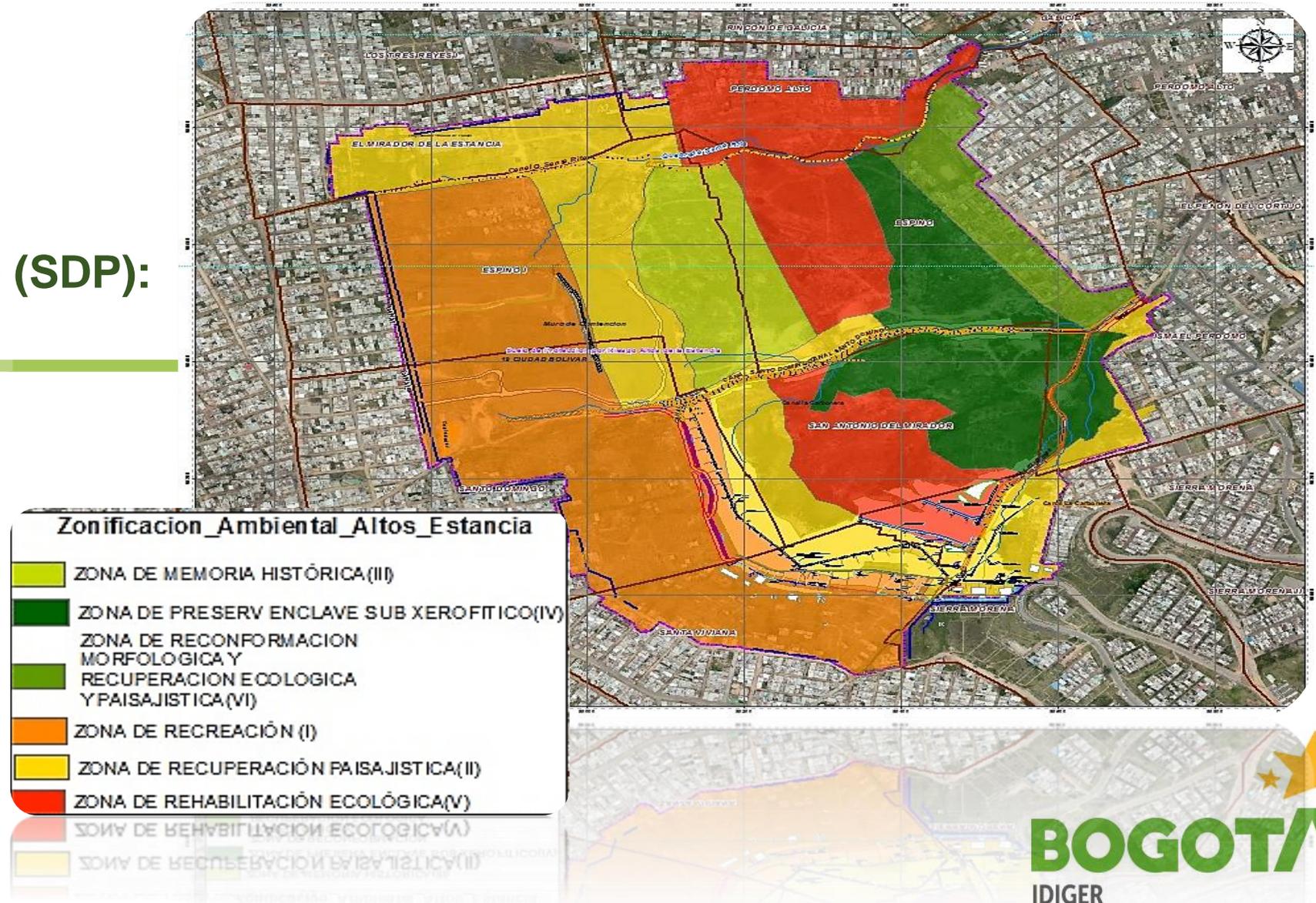


OBRAS ALTOS DE LA ESTANCIA – OBRAS



POLÍGONO HOY – Ordenamiento del espacio público

Resolución 983 de 2015 (SDP):
Usos del suelo



POLÍGONO HOY – MONITOREO

TOPOGRÁFICO

Levantamiento topográfico general del deslizamiento de Altos de la Estancia declarado suelo de protección mediante resolución 2199-2010 de la SDP y realización de campañas de monitoreo.



ESTRUCTURAL

Evaluar el incremento en los daños de las viviendas monitoreadas ubicadas en el perímetro del polígono, para determinar el índice de daño de acuerdo con la clasificación global de riesgo, según la estabilidad de la estructura y del terreno.



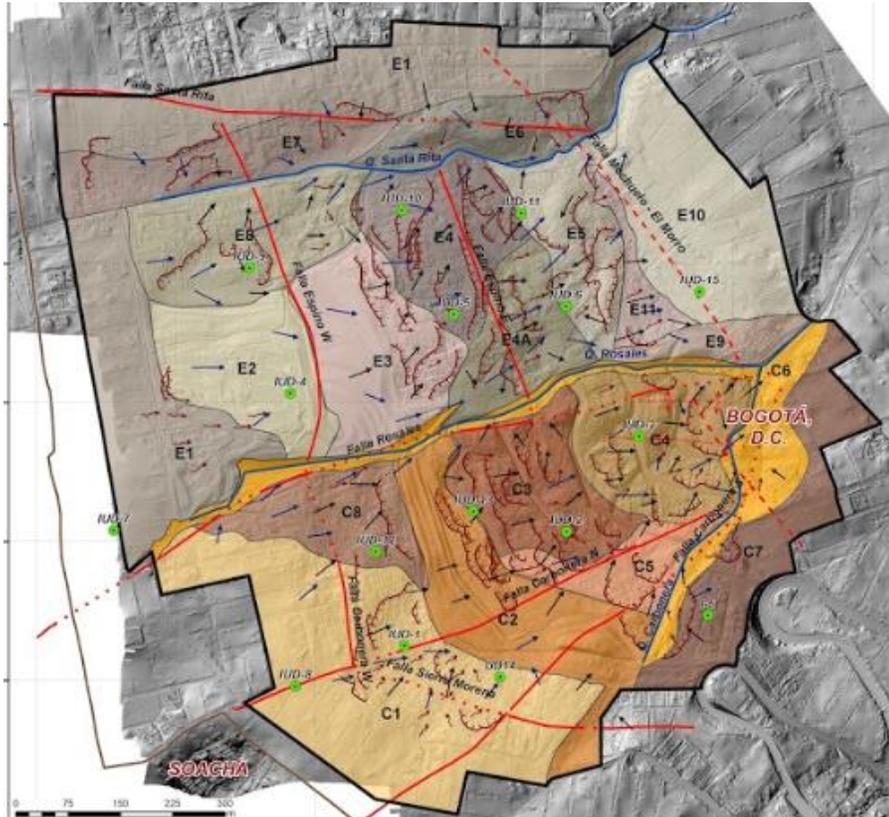
GEOTÉCNICO

Evaluar la actividad de los fenómenos de remoción en masa del sector denominado Altos de la Estancia y su afectación a las viviendas ubicadas en el perímetro del polígono y obras ejecutadas y/o en ejecución.



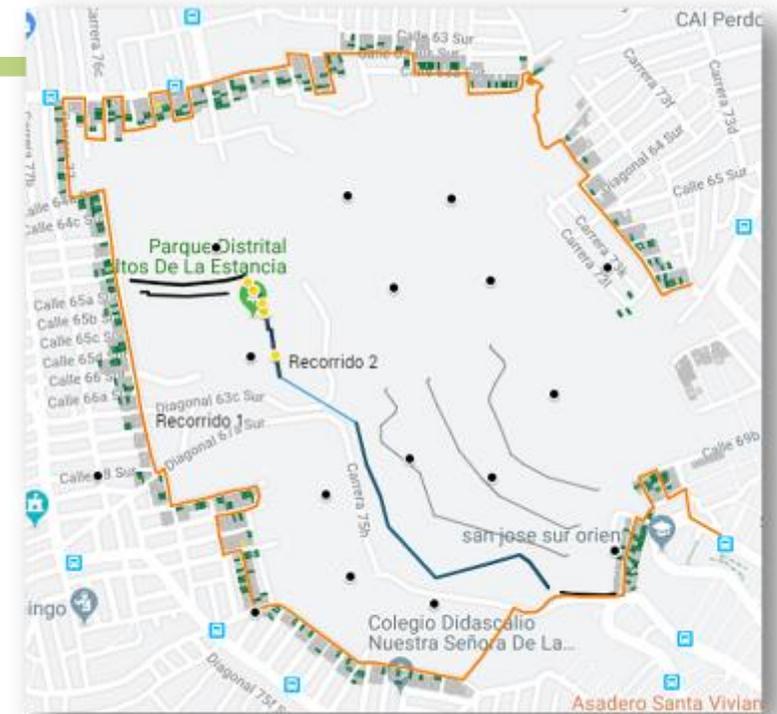
MONITOREO 2016 -2020

TOPOGRÁFICO Y GEOTÉCNICO



Se realizó instalación de 17 inclinómetros, 65 mojones de control superficial y 25 puntos de control estructural (viga y muro pantalla) dentro del polígono de alta complejidad.

ESTRUCTURAL



El cuerpo de los movimientos detectados presenta grietas y escarpes secundarios, que son especialmente notables en el sector de La Carbonera; En este punto, se reconoce sectores con movimiento activos, esta zona se evidencia una alta concentración de humedad principal factor contribuyente en la activación de estos procesos de inestabilidad.

No se evidencia afectación las viviendas inspeccionadas.
No se evidencia movimientos para los sistemas de contención construidos dentro del polígono, según la inspección visual realizada.

MONITOREO TOPOGRÁFICO GEOTÉCNICO Y ESTRUCTURAL



IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

ESCALA MAPA
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
1:2.000

CONVENCIONES

ZONAS INESTABLES

- Zona potencialmente inestable
- Zona inestable con superficie de falla

PUNTOS DE VERTIMIENTO

- Vertimiento de agua
- Vertimiento de agua residual
- Vertimiento controlado por obras de saneamiento

SEGUIMIENTO VIVIENDAS

- Estudios año 2016
- Estudios año 2018
- Estudios a enero 2019

LOCALIZACIÓN EN LA CIUDAD

SECTOR - BARRIO

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SECTOR DE REFERENCIA

PLANTAS DE INFORMACIÓN

ELABORÓ:

BOGOTÁ
IDIGER

PROYECTO:

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN 430-2018
ENTRE EL FONDO DE PRESERVACIÓN Y ATENCIÓN DE
DIVERSIDADES DE BOGOTÁ, D.C. - FONFO
Y LA UNIVERSIDAD DISTRICTAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO ORTOFOTOCO DE VIVERIAS 2016-2019
PLANO No. 01 de 01

EMERGENCIAS PREDIOAFECTADOS Y REASENTADOS

BARRIO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	Total general
CERROS DEL DIAMANTE						367										34			401
CERROS DEL DIAMANTE																		4	4
EL RINCÓN DEL PORVENIR															1				1
ESPINO I						185	363	4	1		1					69	1	2	626
ESPINO III	4					177	148		1			5			1	100			436
ESPINO III EL RODEO	30		2			12													44
ESPINO III SECTOR								1	2										3
LA CARBONERA				4		11	12									11			38
LA CARBONERA II						2	18						1			6			27
LOS TRES REYES I ETAPA							79							39	5				123
LOS TRES REYES II SECTOR										1	1	1							3
MIRADOR DE LA ESTANCIA							103		1	3	37								144
MIRADOR DE LA ESTANCIA I																29			29
RINCÓN DEL PORVENIR						10	31		15							2			58
SAN ANTONIO DEL MIRADOR			4	134	7	24													169
SAN RAFAEL						36	48		36		1					32			153
SANTA HELENA				50	49	29													128
SANTA VIVIANA		1	32			54	344	4	48	13	4	6	2	34	12	112			666
SANTA VIVIANA																		1	1
SANTA VIVIANA VISTA HERMOSA		31	80	1			12	7		4	7	34	10	57		48			291
SANTO DOMINGO					1	111	330	1		51	1	1		1	2	46		1	546
TRES REYES															4	43			47
TRES REYES I ETAPA															1				1
SAN RAFAEL SECTOR EL RODEO						16													16
Total general	34	32	118	189	57	1034	1488	17	104	72	52	47	13	131	26	532	1	8	3955



GRACIAS

www.idiger.gov.co