AZ

1. INFORMACIÓN DE REFERENCIA

1.1 CONCEPTO TÉCNICO No.:	CT-6226 **Adenda No. 1 al Concepto Técnico CT-5987 de 2010**
1.2 ÁREA:	TÉCNICA Y DE GESTIÓN
1.3 COORDINACIÓN:	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – PROYECTO ALTOS DE LA ESTANCIA
1.4 CARTA REMISORIA No.	CR-11917

2. INFORMACION GENERAL

2.1 SOLICITANTE:	Secretaría Distrital de Planeación
2.2 LOCALIDAD:	19. Ciudad Bolívar
2.3 UPZ:	69. Ismael Perdomo
2.4 DESARROLLO:	**POLIGONO SUELO DE PROTECCIÓN POR RIESGO SECTOR ALTOS DE LA ESTANCIA**
2.5 ÁREA (Ha):	73.07
2.6 FECHA DE EMISION:	5 de julio de 2011
2.7 TIPO DE RIESGO:	Remoción en masa
2.8 VIGENCIA:	Temporal, mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector.

3. INTRODUCCIÓN

Este documento constituye la **Adenda No. 1 al Concepto Técnico CT-5987 de 2010** y está dirigido a la Secretaría Distrital de Planeación – SDP, con el cual se corrige el perímetro de los suelos de protección por riesgo, y en especial lo consignado en la resolución 2199 de 2010 de la SDP respecto al cuadro de coordenadas del Anexo 2 del Concepto Técnico No. 5987 del 2 de diciembre de 2010, emitido para realizar la delimitación y ajuste del polígono de suelo de protección por riesgo para el sector Altos de la Estancia contemplado en el Decreto Distrital 078 de 2006.

4. ANTECEDENTES

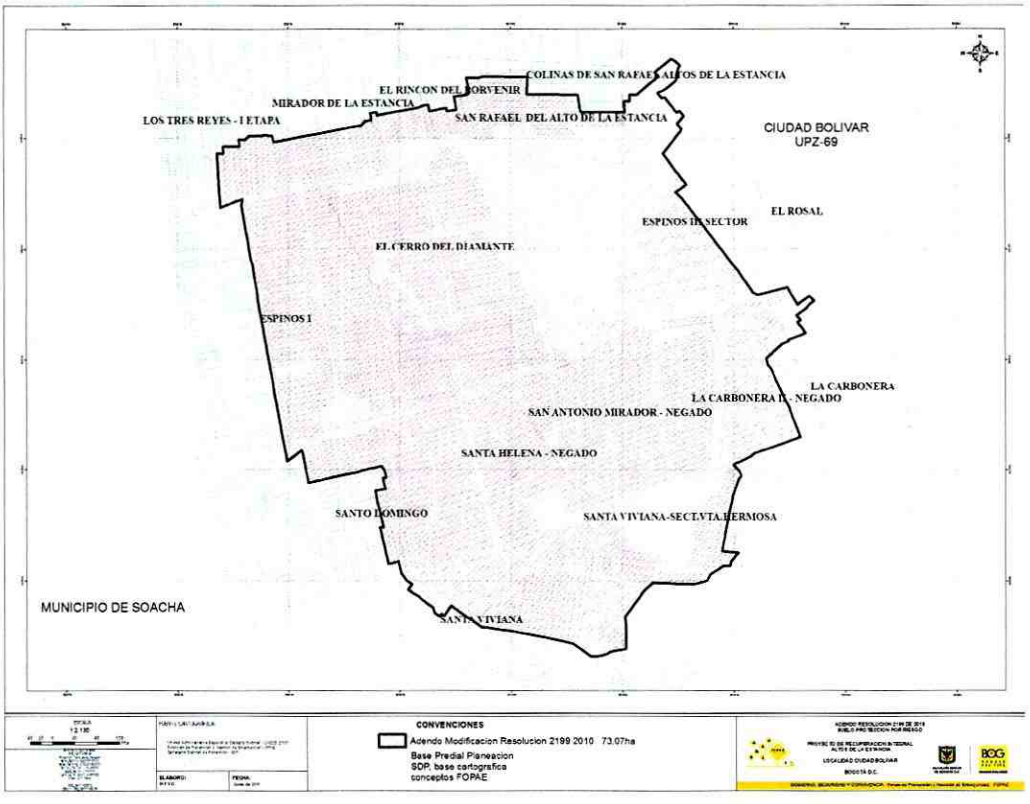
Una vez revisada la información del Concepto Técnico No. 5987, que soporta la Resolución 2199 del 14 de diciembre de 2010, "*Por la cual se modifica y amplia una categoría de suelo de protección en un área de amenaza alta y riesgo alto no mitigable, para el sector Altos de La Estancia de la Localidad No. 19 de Ciudad Bolívar en el Distrito Capital*" se identificó en el Concepto Técnico que el cuadro "*Coordenadas planas del perímetro de la delimitación y ajuste*" del Anexo 2. - *Plano de Delimitación y Ajuste del*

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Polígono de Suelo de Protección por Riesgo del Sector Altos de la Estancia (CT-5987) NO refleja en su totalidad los criterios de delimitación planteados en el CT-5987 de 2010 y por ende es necesario efectuar el trámite correspondiente ante la SDP para su corrección en la resolución 2199 de 2010.

5. ADENDA

Dado lo anterior, se corrige el polígono de suelos de protección por riesgo del sector Altos de Estancia (ver Plano 1) y el cuadro "*Coordenadas planas del perímetro de la delimitación y ajuste*" del Anexo 2. - *Plano de Delimitación y Ajuste del Polígono de Suelo de Protección por Riesgo del Sector Altos de la Estancia (CT-5987)*, en virtud de que refleje los criterios de delimitación planteados en el Concepto Técnico No. CT-5987. Del polígono corregido cuenta con un área de 73.07 Ha.



Plano 1. Delimitación y Ajuste del Polígono de Suelo de Protección por Riesgo del Sector Altos de la Estancia (CT-6626 Adenda del CT-5987)

El cuadro "*Coordenadas planas del perímetro de la delimitación y ajuste*" del Anexo 2. - *Plano de Delimitación y Ajuste del Polígono de Suelo de Protección por Riesgo del Sector Altos de la Estancia (CT-5987)* será el siguiente:

COORDENADAS PLANAS DEL PERIMETRO DE DELIMITACION Y AJUSTE

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
1	89476,13	98874,53
2	89479,84	98869,74
3	89483,50	98864,90
4	89487,15	98860,22
5	89490,89	98855,46
6	89494,49	98850,74
7	89498,19	98845,92
8	89503,00	98849,59
9	89510,36	98840,04
10	89506,57	98835,37
11	89502,73	98830,70
12	89498,95	98826,05
13	89506,19	98816,63
14	89504,30	98812,40
15	89497,00	98802,88
16	89473,30	98772,05
17	89489,33	98749,50
18	89492,94	98744,82
19	89496,60	98740,02
20	89500,29	98735,29
21	89503,97	98730,57
22	89507,62	98725,81
23	89511,33	98721,18
24	89514,94	98716,41
25	89505,45	98709,10
26	89496,06	98701,84

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
27	89505,09	98693,47
28	89512,25	98684,08
29	89515,93	98679,35
30	89519,62	98674,56
31	89523,30	98669,92
32	89526,94	98665,15
33	89530,63	98660,37
34	89534,25	98655,62
35	89537,94	98650,92
36	89541,53	98646,23
37	89545,19	98641,45
38	89548,90	98636,71
39	89552,63	98631,98
40	89556,30	98627,18
41	89559,92	98622,43
42	89563,55	98617,72
43	89567,29	98613,11
44	89570,61	98608,34
45	89574,62	98603,47
46	89578,26	98598,74
47	89581,88	98594,08
48	89585,57	98589,38
49	89589,32	98584,55
50	89592,90	98579,82
51	89596,61	98575,12
52	89600,30	98570,29
53	89603,95	98565,51
54	89607,60	98560,81
55	89611,28	98556,08
56	89634,31	98521,88
57	89641,98	98518,29
58	89648,12	98518,66

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
59	89675,85	98525,80
60	89687,67	98528,65
61	89692,29	98530,00
62	89695,99	98531,35
63	89714,73	98500,21
64	89736,10	98515,87
65	89737,83	98514,23
66	89745,08	98507,02
67	89736,10	98499,27
68	89728,56	98492,73
69	89712,99	98480,09
70	89719,98	98471,38
71	89714,24	98467,79
72	89717,99	98463,02
73	89721,79	98458,10
74	89725,31	98453,39
75	89728,50	98448,59
76	89718,80	98444,40
77	89712,03	98441,75
78	89705,35	98439,13
79	89698,85	98436,58
80	89698,38	98436,48
81	89698,85	98434,66
82	89686,48	98428,32
83	89680,70	98423,23
84	89672,41	98415,91
85	89665,17	98409,68
86	89658,88	98402,87
87	89660,70	98391,88
88	89665,18	98386,27
89	89669,29	98379,05
90	89671,06	98374,36

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
91	89672,87	98369,54
92	89675,06	98364,78
93	89677,25	98360,01
94	89681,42	98351,04
95	89683,95	98345,60
96	89687,03	98338,98
97	89689,94	98332,88
98	89694,23	98323,89
99	89698,45	98315,19
100	89700,52	98309,73
101	89702,54	98304,39
102	89705,60	98296,37
103	89719,27	98260,30
104	89682,06	98246,65
105	89637,40	98230,76
106	89629,24	98224,00
107	89609,38	98214,31
108	89604,09	98212,62
109	89599,49	98208,73
110	89604,06	98204,11
111	89603,82	98202,94
112	89608,29	98198,94
113	89613,12	98190,76
114	89612,72	98188,80
115	89609,16	98183,97
116	89606,83	98178,66
117	89604,72	98173,69
118	89602,64	98168,06
119	89601,02	98162,28
120	89599,21	98156,56
123	89598,02	98152,74
124	89597,03	98147,03

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
125	89595,74	98141,17
126	89594,45	98135,31
127	89593,27	98129,40
128	89592,08	98123,49
129	89590,91	98117,65
130	89589,73	98111,75
131	89588,56	98105,91
132	89587,38	98100,02
133	89586,23	98094,32
134	89585,06	98088,47
135	89583,93	98082,80
136	89582,75	98076,94
137	89581,71	98071,03
138	89580,65	98065,09
139	89579,65	98059,39
140	89578,73	98054,09
141	89585,18	98052,82
142	89597,54	98051,69
143	89597,73	98052,67
144	89607,74	98050,49
145	89603,37	98046,38
146	89597,39	98038,62
147	89594,99	98035,42
148	89592,96	98027,66
149	89580,63	98027,47
150	89556,24	98011,31
151	89550,85	98000,93
152	89534,34	97996,23
153	89526,03	97994,47
154	89520,05	97994,89
155	89514,05	97994,69
156	89507,15	97994,75

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
157	89500,17	97994,89
158	89484,29	97995,68
159	89477,31	97995,87
160	89471,32	97996,01
161	89461,33	97996,58
162	89454,56	97996,83
163	89438,70	97982,97
164	89404,82	97935,66
165	89406,18	97916,41
166	89406,52	97878,20
167	89401,97	97876,70
168	89388,85	97874,50
169	89377,01	97872,51
170	89372,75	97869,49
171	89363,31	97866,21
172	89354,54	97864,25
173	89347,99	97863,61
174	89342,63	97864,06
175	89338,18	97866,67
176	89329,11	97873,57
177	89319,62	97880,79
178	89311,17	97887,23
179	89299,51	97890,06
180	89287,85	97892,89
181	89281,30	97893,87
182	89269,55	97896,31
183	89257,80	97898,74
184	89250,61	97900,27
185	89244,70	97901,32
186	89238,79	97902,36
187	89226,98	97904,45
188	89219,89	97905,72

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
189	89208,41	97907,96
190	89202,52	97909,11
191	89196,63	97910,26
192	89190,24	97910,48
193	89184,39	97911,45
194	89178,50	97912,42
195	89172,65	97913,39
196	89166,73	97914,37
197	89157,55	97915,88
198	89147,10	97915,83
199	89137,57	97923,03
200	89132,78	97926,64
201	89128,04	97930,23
202	89121,91	97933,46
203	89117,21	97936,94
204	89112,37	97940,53
205	89107,55	97944,10
206	89102,73	97947,67
207	89097,01	97951,58
208	89092,08	97955,16
209	89086,41	97947,20
210	89079,24	97937,32
211	89074,41	97940,91
212	89071,01	97936,24
213	89061,72	97943,14
213	89058,92	97952,32
214	89054,01	97955,95
215	89049,18	97959,51
216	89044,36	97963,07
217	89039,53	97966,63
218	89034,66	97970,93
219	89029,65	97974,27

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
220	89024,66	97977,60
221	89019,35	97981,13
222	89014,28	97984,51
223	89021,29	97994,25
224	89016,37	97997,39
225	89010,93	98001,21
226	89002,09	98014,01
227	88999,93	98023,60
228	88998,62	98029,45
229	88997,30	98035,31
230	88990,96	98033,32
231	88979,18	98030,86
232	88977,85	98036,71
233	88976,53	98042,57
234	88975,21	98048,42
235	88973,88	98054,27
236	88972,53	98060,27
237	88971,11	98066,54
238	88969,82	98072,24
239	88968,52	98078,02
240	88967,29	98083,90
241	88964,48	98095,65
242	88970,41	98096,62
243	88968,22	98106,64
244	88965,59	98118,60
245	88962,96	98130,54
246	88960,49	98138,67
247	88958,37	98150,49
248	88956,26	98162,20
249	88962,11	98163,49
250	88967,96	98164,78
251	88973,81	98166,07

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
252	88971,82	98173,92
253	88969,13	98185,43
254	88974,98	98186,72
255	88972,26	98198,40
256	88967,22	98206,51
257	88961,39	98205,20
258	88955,57	98203,90
259	88948,91	98202,42
260	88943,24	98201,15
261	88937,57	98199,88
262	88931,90	98198,62
263	88924,26	98195,76
264	88912,22	98193,62
265	88900,19	98191,47
266	88891,65	98189,78
267	88879,79	98187,13
268	88867,93	98184,48
269	88861,27	98182,99
270	88848,52	98180,13
271	88835,77	98177,28
272	88834,45	98183,19
273	88833,12	98189,10
274	88831,89	98195,27
275	88830,65	98201,44
276	88829,48	98207,32
277	88828,38	98213,22
278	88827,12	98219,09
279	88825,95	98224,97
280	88824,62	98231,59
281	88822,93	98235,82
282	88817,59	98231,29
283	88806,94	98222,21

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
284	88797,17	98216,26
285	88796,84	98217,23
286	88795,45	98227,09
287	88793,61	98234,97
288	88791,61	98246,77
289	88789,59	98258,60
290	88787,76	98267,08
291	88785,78	98278,89
292	88783,80	98290,71
293	88782,70	98298,68
294	88780,58	98310,50
295	88778,43	98322,37
296	88776,90	98328,47
297	88772,82	98352,06
298	88771,71	98360,33
299	88767,53	98384,00
300	88766,04	98391,56
301	88761,85	98415,17
302	88760,45	98423,78
303	88756,19	98447,41
304	88754,94	98455,84
305	88750,47	98479,50
306	88749,07	98485,38
307	88745,18	98508,96
308	88744,70	98518,22
309	88739,32	98549,18
310	88735,47	98573,06
311	88732,93	98580,24
312	88728,75	98603,61
313	88727,62	98612,46
314	88723,17	98635,91
315	88716,43	98678,58

BOG BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
316	88718,11	98689,80
317	88707,71	98686,44
318	88699,79	98683,08
319	88693,96	98680,98
320	88688,20	98678,89
321	88682,28	98676,73
322	88676,47	98674,58
323	88675,34	98688,28
324	88674,84	98694,23
325	88674,34	98700,18
326	88673,98	98706,20
327	88673,66	98712,08
328	88673,33	98718,17
329	88673,01	98724,15
330	88672,69	98730,10
331	88672,37	98736,02
332	88672,03	98742,13
333	88671,69	98748,01
334	88671,32	98754,12
335	88670,93	98760,04
336	88670,52	98766,10
337	88670,12	98772,06
338	88682,15	98772,50
339	88681,71	98778,44
340	88681,03	98784,46
341	88693,02	98784,84
342	88701,02	98784,45
343	88713,05	98784,92
344	88712,28	98790,81
345	88711,55	98796,78
346	88723,26	98797,30
347	88730,17	98803,96

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
348	88742,22	98804,47
349	88754,18	98804,92
350	88759,36	98805,33
351	88772,01	98804,56
352	88773,10	98798,81
353	88774,20	98793,09
354	88780,17	98794,40
355	88791,99	98796,59
356	88803,70	98798,76
357	88811,61	98800,34
358	88823,40	98802,55
359	88835,15	98804,75
360	88843,07	98806,24
361	88854,88	98808,49
362	88866,60	98810,73
363	88874,53	98812,25
364	88886,29	98814,54
365	88898,10	98816,84
366	88907,96	98818,77
367	88919,66	98820,96
368	88931,48	98823,18
369	88938,27	98830,74
370	88949,99	98832,95
371	88948,86	98838,84
372	88947,73	98844,72
373	88959,49	98846,94
374	88960,60	98841,13
375	88970,48	98842,97
376	88982,27	98845,23
377	88988,25	98846,40
378	88999,96	98848,68
379	89009,71	98850,53

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
380	89021,54	98852,81
381	89033,33	98855,07
382	89041,41	98859,16
383	89052,32	98860,74
384	89053,58	98854,88
385	89054,84	98849,01
386	89066,65	98851,11
387	89072,42	98852,82
388	89084,27	98854,73
389	89085,51	98848,86
390	89097,36	98850,77
391	89102,86	98851,70
392	89101,62	98857,58
393	89100,39	98863,45
394	89099,16	98869,32
395	89097,93	98875,19
396	89109,77	98877,11
397	89121,62	98879,02
398	89125,80	98883,25
399	89124,49	98889,11
400	89123,19	98894,96
401	89120,03	98909,12
402	89125,67	98909,12
403	89131,30	98909,11
404	89137,40	98909,11
405	89142,84	98909,11
406	89148,27	98911,75
407	89159,10	98911,63
408	89170,10	98911,51
409	89176,10	98911,44
410	89182,10	98911,37
411	89188,10	98911,30

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
412	89194,10	98911,24
413	89200,10	98911,17
414	89206,10	98911,10
415	89212,10	98911,03
416	89218,10	98910,96
417	89230,10	98910,83
418	89229,99	98904,80
419	89229,90	98898,80
420	89229,82	98892,80
421	89229,71	98886,77
422	89229,58	98879,08
423	89239,16	98879,05
424	89251,16	98878,93
425	89257,17	98878,86
426	89263,13	98878,80
427	89268,13	98878,75
428	89273,14	98878,70
429	89278,14	98878,64
430	89283,14	98878,59
431	89288,15	98878,54
432	89293,15	98878,49
433	89298,15	98878,43
434	89303,16	98878,38
435	89308,16	98878,33
436	89312,66	98878,28
438	89320,31	98878,20
439	89322,18	98866,18
440	89324,05	98854,16
441	89325,86	98846,43
442	89332,56	98846,34
443	89342,36	98846,41
444	89348,36	98846,45

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

Vértice del Polígono	Coordenada Este (m)	Coordenada Norte (m)
445	89354,36	98846,49
446	89360,36	98846,53
447	89366,29	98846,57
448	89372,36	98846,61
449	89378,36	98846,61
450	89384,36	98846,60
451	89390,36	98846,59
452	89395,36	98846,58
453	89400,36	98846,58
454	89405,36	98846,57
455	89404,66	98854,73
456	89404,81	98866,78
457	89413,81	98866,67
458	89413,97	98878,71
459	89426,45	98878,92
460	89444,07	98893,88
461	89449,40	98898,42
462	89454,73	98902,95
463	89460,07	98907,48
464	89465,40	98912,01
465	89458,93	98919,63
466	89488,09	98944,68
467	89495,98	98940,32
468	89503,74	98932,12
469	89501,74	98928,73
470	89498,50	98917,22
471	89498,36	98910,66
472	89497,70	98907,46
473	89496,03	98903,39
474	89494,35	98901,70
475	89474,58	98886,71
476	89463,71	98882,37
477	89471,37	98872,57

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

6. OBSERVACIONES

La base cartográfica utilizada para la presente delimitación de los suelos de protección por riesgo es la suministrada por la Secretaría Distrital de Planeación para la emisión de los diferentes conceptos técnicos de riesgo que adelanta el FOPAE para el Programa de legalización y regularización de barrios. Dichos conceptos soportan la definición y delimitación de los suelos de protección por riesgo en el sector de Altos de La Estancia.

Sin embargo, se pudo identificar que existen diferencias planimétricas entre la base cartográfica del Secretaría Distrital de Planeación y la suministrada por la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, relacionadas con desplazamiento y rotación, que en determinadas zonas pueden implicar afectaciones o levantamiento de restricción de usos.

Teniendo en cuenta lo anterior, existe la necesidad de homologación de la cartografía de la Secretaría Distrital de Planeación con la de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital.

Elaboró: **NANCY YOLANDA ALFONSO BERNAL** Ingeniera Geóloga – Proyecto Altos de La estancia M. P.:No.152234-49046 BYC	Revisó: **NELLY ANGELICA CESPEDESCUEVAS** Profesional Especializado Investigación y Desarrollo - Conceptos
Revisó: **DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA** Responsable del Componente Técnico Proyecto Altos de la Estancia	Revisó: **GERMAN BARRETO ARCINIEGAS** Responsable del Proyecto Altos de la Estancia
Avaló: **LINDON LOSADA PALACIOS** Profesional Especializado Investigación y Desarrollo	

BOGOTÁ POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co