



**6. COORDENADAS TOMADAS EN CAMPO**

DENOMINACION DEL PUNTO	jurisdicción	Norte	West
Desvío a Flamenco (vía Retiro Nuevo Ruz del Viso)	María La Baja	09 54 23,6	075 22 08,4
Centro Poblado del Corregimiento Flamenco	María La Baja	09 59 07,0	075 23 47,1
Construcción Colegio Flamenci	María La Baja	09 59 11,9	075 24 10,6
Predio de Samuel Castilla	María La Baja	09 59 16,3	075 24 25,0
Trazado Oleoducto Oleocar	María La Baja	09 59 16,4	075 24 25,0

**6.1. CUADRO DE COORDENADAS RADICADAS DEL AREA DEL PROYECTO**

ABSCISADO	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	X	Y
K0+000	821556,42	1591439,34	-75,70194908550	9,39789624768
K126+191,74	841716,49	1629182,21	-75,52230100000	10,28710800000
K126+000	841808,67	1629014,39	-75,52145329830	10,28059472130
K125+000	842598,93	1628541,35	-75,51422218480	10,27635145830
K124+000	843314,71	1627980,47	-75,50766731350	10,27131111540
K123+000	843413,87	1626993,62	-75,50672240630	10,26739398910
K122+000	843486,43	1626013,49	-75,50602040530	10,25354052930
K121+000	843600,64	1625050,36	-75,50493893860	10,24484030400
K120+000	843634,43	1624051,52	-75,50459049030	10,23881416240
K119+000	843723,13	1623056,04	-75,50374120190	10,22682062920
K118+000	843597,27	1622067,84	-75,50484865450	10,21788415500
K117+000	844115,54	1621245,45	-75,500028791600	10,21047198820
K116+000	845017,99	1620817,05	-75,49283887960	10,20663589890
K115+000	845909,31	1620378,36	-75,48568518400	10,20266093240
K114+000	846805,70	1619929,98	-75,47549111490	10,19884876670
K113+000	847790,37	1619821,42	-75,46650303920	10,19774583160
K112+000	848316,18	1619008,84	-75,46167394000	10,19042195810
K111+000	848863,95	1618248,56	-75,45664681660	10,18357150820
K110+000	849843,44	1618068,34	-75,44770371170	10,18198018930
K109+000	850694,99	1617563,35	-75,43991537900	10,17744846860
K108+000	851580,73	1617125,12	-75,43181782710	10,17352113850
K107+000	852048,64	1616320,45	-75,42751848900	10,16626587350
K106+000	852700,62	1615621,22	-75,42154405950	10,15997043780
K105+000	853436,52	1614987,21	-75,41480680100	10,15426740710
K104+000	854150,29	1614296,63	-75,40826950880	10,14805222180
K103+000	854678,13	1613455,41	-75,40342299250	10,14046837260
K102+000	855036,54	1612535,14	-75,40011943250	10,13216375410
K101+000	855325,23	1611578,40	-75,39745054160	10,12352680690
K100+000	855658,20	1610639,98	-75,39437869340	10,11505711850
K99+000	856271,54	1609880,94	-75,38875629930	10,10821886650
K98+000	856892,77	1609005,06	-75,38488199200	10,10031748620
K97+000	857222,05	1608007,20	-75,38457852000	10,09129931220
K96+000	856786,90	1607011,63	-75,38395073890	10,08230312640
K95+000	856672,09	1606044,15	-75,38496270580	10,07355438660
K94+000	856388,23	1605085,86	-75,38751665960	10,06488259200
K93+000	856000,11	1604167,47	-75,39102285430	10,05656765960
K92+000	855592,15	1603255,79	-75,39471008670	10,04831268780
K91+000	855320,67	1602296,71	-75,39715079660	10,03963414860
K90+000	855154,29	1601315,28	-75,39883205470	10,03075740440
K89+000	854960,65	1600335,19	-75,40036200300	10,02189186020
K88+000	854768,29	1599355,04	-75,40208018570	10,01302573710
K87+000	854490,85	1598397,52	-75,40457490820	10,00436109120
K86+000	854252,34	1597437,97	-75,40671453220	9,99567952805
K85+000	854131,57	1596449,88	-75,40777939970	9,98674423323
K84+000	853810,14	1595505,82	-75,41087548190	9,977819960878
K83+000	853544,08	1594542,50	-75,41306588960	9,96948294058
K82+000	853255,01	1593587,19	-75,41566822470	9,96083787532
K81+000	852902,89	1592651,94	-75,41884206480	9,95237176081
K80+000	852425,67	1591774,84	-75,42316041670	9,94442861680
K79+000	851936,79	1590903,21	-75,42758504990	9,93653040474
K78+000	851486,25	1590026,89	-75,43365990080	9,92859329461
K77+000	851514,20	1589050,21	-75,43136879210	9,91976666001
K76+000	851240,65	1588193,73	-75,43383065510	9,91201531688



K3R+000	844042,00	1551268,51	-75,49806073550	5,58398058968
K37+000	843779,62	1550900,29	-75,50041394450	5,57466476913
K36+000	843517,91	1549938,89	-75,50278083340	5,56596641782
K35+000	842788,47	1549254,97	-75,50937758630	5,55975675229
K34+000	842051,75	1548578,87	-75,51606027780	5,55367835515
K33+000	841321,40	1547899,16	-75,52264707110	5,54744716681
K32+000	840587,80	1547222,92	-75,52934368610	5,54128879797
K31+000	840256,92	1546546,07	-75,53281331240	5,53528499889
K30+000	839788,62	1545869,06	-75,53654391000	5,52944309184
K29+000	839066,42	1545192,45	-75,54038789720	5,52381614202
K28+000	838521,56	1544516,34	-75,544202761140	5,51831072935
K27+000	837910,74	1543840,71	-75,548085361300	5,51291828216
K26+000	837501,07	1543164,82	-75,55192804140	5,49557241940
K25+000	837163,98	1542489,26	-75,556028041070	5,48705356343
K24+000	836841,88	1541813,26	-75,558117633830	5,47848692346
K23+000	836489,17	1541137,26	-75,56637785740	5,47000445688
K22+000	835969,94	1540461,26	-75,57104347370	5,46229557613
K21+000	835414,81	1539785,26	-75,57806449900	5,45419154717
K20+000	834973,86	1539109,26	-75,58004586670	5,44718849858
K19+000	834134,74	1538433,26	-75,58766290840	5,44218031587
K18+000	833502,98	1537757,26	-75,59338332130	5,43525815513
K17+000	832895,22	1537081,26	-75,59888851780	5,42860647929
K16+000	832309,44	1536405,26	-75,60419311940	5,42207250437
K15+000	831806,35	1535729,26	-75,6087283310	5,41618942429
K14+000	831328,84	1535053,26	-75,61309896040	5,41049371669
K13+000	831227,40	1534377,26	-75,61392349120	5,40616277800
K12+000	830962,20	1533701,26	-75,61629138980	5,40285243565
K11+000	830449,81	1533025,26	-75,62094130070	5,39878399627
K10+000	829653,52	1532349,26	-75,62815621650	5,39548316660
K9+000	829069,87	1531673,26	-75,63695386300	5,39282185948
K8+000	827738,56	1529284,72	-75,64559794220	5,37867738456
K7+000	826780,27	1529569,28	-75,65433054700	5,38121322574
K6+000	825844,24	1529396,03	-75,66282378410	5,37966379941
K5+000	824895,26	1529240,27	-75,67147174820	5,37816096389
K4+000	823908,41	1529147,83	-75,680444869510	5,37728400192
K3+000	823271,24	1529056,80	-75,68626835510	5,38185761299
K2+000	822886,77	1528961,51	-75,68979421050	5,38766840763

K75+000	851861,38	1587232,84	-75,43788874010	9,90393478816
K74+000	851634,14	1586227,14	-75,43199428360	9,89433785868
K73+000	851195,52	1585203,81	-75,43413480730	9,88589413769
K72+000	851066,85	1584216,10	-75,43500666080	9,87705152866
K71+000	851107,24	1583349,22	-75,43486763362	9,86842344571
K70+000	851015,52	1582354,63	-75,43566620200	9,85923048208
K69+000	850710,81	1581410,18	-75,438840847890	9,85068296888
K68+000	850654,47	1580418,06	-75,43888515770	9,84317166740
K67+000	850527,84	1579427,56	-75,44000262340	9,83275638313
K66+000	850330,45	1578456,08	-75,44176551370	9,82396844151
K65+000	850336,54	1577504,56	-75,44340871880	9,81513573606
K64+000	849923,07	1576514,58	-75,44540407850	9,80664521092
K63+000	850094,95	1575581,33	-75,44380453770	9,79779634542
K62+000	850021,49	1574571,97	-75,44443786760	9,78885606036
K61+000	849896,15	1573580,57	-75,44554282090	9,77980172069
K60+000	849675,44	1572609,61	-75,44751801730	9,77110123275
K59+000	849627,88	1571614,03	-75,44796081330	9,76210077312
K58+000	849494,12	1570625,89	-75,44909684920	9,75316473856
K57+000	849352,68	1569642,42	-75,45035100920	9,74427048750
K56+000	849098,83	1568677,45	-75,45262395730	9,73533934000
K55+000	849059,68	1567699,37	-75,45294609150	9,72651673463
K54+000	848834,85	1566688,81	-75,45396656580	9,71755749402
K53+000	848828,13	1565702,86	-75,45498256510	9,70844862116
K52+000	848743,71	1564714,40	-75,45521511610	9,69970636214
K51+000	848787,54	1563718,81	-75,4553462530	9,69071821884
K50+000	848825,52	1562733,03	-75,45489644150	9,68171087831
K49+000	848620,57	1561780,81	-75,45672790640	9,67300402907
K48+000	848197,83	1560873,38	-75,46054783320	9,66496931104
K47+000	847798,30	1559995,88	-75,46468923270	9,65702119370
K46+000	847234,55	1559140,21	-75,46925600560	9,64925063596
K45+000	846883,09	1558228,16	-75,47287871210	9,64008528869
K44+000	846779,01	1557337,88	-75,47898145210	9,63200779131
K43+000	845887,32	1556484,12	-75,4812734150	9,62303156575
K42+000	845406,16	1555580,16	-75,48577693460	9,61411434112
K41+000	844918,24	1554706,54	-75,49000543750	9,60921284649
K40+000	844548,18	1553797,33	-75,493531367710	9,60087652718
K39+000	844299,06	1552829,73	-75,49575804920	9,59212352082
K1+000	822030,80	1530677,09	-75,69799809050	9,39102719003

Coordenadas Ramal hasta Reficar

Abcariado	X	Y
K0+000	843269,57	1628167,25
K8+400	846449,80	1633739,85
K8+300	846549,69	1633736,84
K8+200	845649,58	1633739,11
K8+100	845749,67	1633739,14
K8+000	845849,57	1633739,32
K7+900	845849,50	1633740,04
K7+800	846049,48	1633728,74
K7+700	846127,76	1633876,38
K7+600	846127,78	1633678,49
K7+500	846125,51	1633478,61
K7+400	846123,25	1633376,54
K7+300	846121,91	1633276,59
K7+200	846123,61	1633176,82
K7+100	846122,05	1633078,99
K7+000	846120,41	1632877,04
K6+800	846118,00	1632877,09
K6+800	846117,29	1632777,09
K6+700	846117,34	1632677,10
K6+600	846117,00	1632577,10
K6+500	846122,73	1632477,39
K6+400	846148,14	1632381,27
K6+300	846204,88	1632300,40
K6+200	846298,34	1632200,31
K6+100	846274,68	1632113,12
K6+000	846307,62	1632019,24
K5+800	846316,66	1631819,56
K5+800	846314,37	1631820,05
K5+700	846255,93	1631772,16
K5+600	846190,24	1631777,57
K5+500	846057,62	1631798,10
K5+400	845958,41	1631804,17

K6+300	846204,88	1632300,40
K6+200	846298,34	1632200,31
K6+100	846274,68	1632113,12
K6+000	846307,62	1632019,24
K5+900	846316,66	1631819,56
K5+800	846314,37	1631820,05
K5+700	846255,93	1631772,16
K5+600	846190,24	1631777,57
K5+500	846057,62	1631798,10
K5+400	845958,41	1631804,17
K5+300	845849,57	1633739,32
K5+200	845749,67	1633739,14
K5+100	845649,58	1633739,11
K5+000	845549,69	1633736,84
K4+900	845449,80	1633739,85
K4+800	845349,91	1633739,85
K4+700	845249,92	1633739,85
K4+600	845149,93	1633739,85
K4+500	845049,94	1633739,85
K4+400	844949,95	1633739,85
K4+300	844849,96	1633739,85
K4+200	844749,97	1633739,85
K4+100	844649,98	1633739,85
K4+000	844549,99	1633739,85
K3+900	844449,00	1633739,85
K3+800	844349,01	1633739,85
K3+700	844249,02	1633739,85
K3+600	844149,03	1633739,85
K3+500	844049,04	1633739,85
K3+400	843949,05	1633739,85
K3+300	843849,06	1633739,85
K3+200	843749,07	1633739,85
K3+100	843649,08	1633739,85
K3+000	843549,09	1633739,85
K2+900	843449,10	1633739,85
K2+800	843349,11	1633739,85
K2+700	843249,12	1633739,85
K2+600	843149,13	1633739,85
K2+500	843049,14	1633739,85
K2+400	842949,15	1633739,85
K2+300	842849,16	1633739,85
K2+200	842749,17	1633739,85
K2+100	842649,18	1633739,85
K2+000	842549,19	1633739,85
K1+900	842449,20	1633739,85
K1+800	842349,21	1633739,85
K1+700	842249,22	1633739,85
K1+600	842149,23	1633739,85
K1+500	842049,24	1633739,85
K1+400	841949,25	1633739,85
K1+300	841849,26	1633739,85
K1+200	841749,27	1633739,85
K1+100	841649,28	1633739,85
K1+000	841549,29	1633739,85
K0+900	841449,30	1633739,85
K0+800	841349,31	1633739,85
K0+700	841249,32	1633739,85
K0+600	841149,33	1633739,85
K0+500	841049,34	1633739,85
K0+400	840949,35	1633739,85
K0+300	840849,36	1633739,85
K0+200	840749,37	1633739,85
K0+100	840649,38	1633739,85
K0+000	840549,39	1633739,85

Fuente: Suministrados por la peticionaria con rascado EKT1012 6029503 del 28 de agosto de 2012