Barrio Yopal (El Pedregal)

Monitoreo topográfico realizado entre 20 de Enero y 30 Enero de 2009

Detalle	Delta N (mm)	Delta E (mm)	Delta Z (mm)	Desplazamiento Horizontal (mm)	Velocidad (mm/dia)
M-1	14	14	-44	20	2.0
M-2	1	10	-44	10	1.0
M-3	-1	-24	-20	24	2.4
M-4	-15	-17	-24	22	2.2
M-5	-11	-27	-33	29	2.9
M-6	13	-7	-33	15	1.5
M-7	-29	-26	-12	39	3.9
M-8	-40	-38	-45	55	5.5
M-9	-19	-2	-42	19	1.9
M-10	-26	0	-44	26	2.6
M-11	-13	1	-41	13	1.3
M-12	-8	-1	-32	8	0.8
M-13	0	-52	-3	52	5.2
M-14	-3	-47	-4	47	4.7
M-15	15	-57	-13	59	5.9
M-16	-15	-37	7	39	3.9
M-17	-27	-41	-12	49	4.9
M-18	11	-37	-6	38	3.8
M-19	-26	-34	-15	43	4.3
M-20	-24	-39	-1	46	4.6
M-21	1	-13	-28	13	1.3
M-22	-5	-34	-31	34	3.4
M-23	-13	-8	4	16	1.6
M-24	-17	-29	-9	34	3.4
M-25	-14	-20	-26	25	2.5
M-26	6	-16	-7	17	1.7
M-27	22	13	-55	25	2.5
M-28	4	9	-8	10	1.0
M-29	-25	-6	-49	25	2.5
M-30	-22	18	-51	28	2.8
M-31	-35	8	-32	36	3.6
M-32	-20	0	-31	20	2.0
M-33	-24	-1	-36	24	2.4
M-34	-35	5	-17	36	3.6
M-35	-32	-7	-16	33	3.3
M-36	-29	-61	-34	68	6.8
M-37	-23	-39	-17	46	4.6
M-38	-33	-11	-9	35	3.5
M-39	-33	-8	-9	34	3.4
M-40	-84	-48	-16	97	9.7
M-41	-50	-19	-19	54	5.4
M-42	-94	45	-20	104	10.4
M-43	-26	-5	-12	27	2.7
M-44	-24	-7	-34	25	2.5
M-45	-26	-12	-42	28	2.8
M-46	-26	-23	-33	34	3.4
M-47	-45	-16	-23	48	4.8
M-48	-29	-9	-46	31	3.1
M-49	-17	-5	-37	18	1.8
M-50	-22	1	-28	22	2.2

Barrio Yopal (El Pedregal)

Monitoreo topografico realizado entre el 30 Enero y el 14 de Febrero de 2009

Detalle	Delta N (mm)	Delta E (mm)	Delta Z (mm)	Desplazamiento Horizontal (mm)	Velocidad (mm/dia)
M-1	0	9	5	9	0.6
M-2	-3	13	6	13	0.9
M-3	-1	24	4	24	1.6
M-4	-15	17	6	22	1.5
M-5	-11	27	12	29	1.9
M-6	-21	7	11	22	1.5
M-7	-29	26	21	39	2.6
M-8	-40	38	14	55	3.7
M-9	-19	6	8	20	1.3
M-10	-26	3	6	26	1.7
M-11	-13	7	3	15	1.0
M-12	-8	-3	-2	9	0.6
M-13	0	31	12	31	2.1
M-14	-3	24	38	24	1.6
M-15	0	23	3	23	1.5
M-16	-35	26	15	44	2.9
M-17	-19	41	3	45	3.0
M-18	0	37	12	37	2.4
M-19	-18	34	6	38	2.5
M-20	-22	39	19	45	3.0
M-21	-8	13	-2	15	1.0
M-22	-5	34	-1	34	2.3
M-23	-13	8	3	16	1.1
M-24	-17	13	5	22	1.4
M-25	-14	7	4	15	1.0
M-26	-12	8	-3	14	1.0
M-27	0	14	-2	14	0.9
M-28	-7	9	4	11	0.8
M-29	-25	0	10	25	1.6
M-30	-22	0	16	22	1.4
M-31	-35	3	22	35	2.4
M-32	-20	0	21	20	1.3
M-33	-24	1	13	24	1.6
M-34	-35	9	12	37	2.4
M-35	-32	7	19	33	2.2
M-36	-29	61	63	68	4.5
M-37	-23	39	51	46	3.0
M-38	-33	11	33	35	2.3
M-39	-33	8	45	34	2.3
M-40	-61	31	25	68	4.6
M-41	-50	19	42	54	3.6
M-42	-38	-2	12	38	2.5
M-43	-26	5	32	27	1.8
M-44	-24	-1	10	24	1.6
M-45	-26	12	-4	28	1.9
M-46	-26	16	18	30	2.0
M-47	-38	6	24	38	2.6
M-48	-26	2	-3	26	1.7
M-49	-17	5	1	18	1.2
M-50	-22	12	-2	25	1.7

Barrio Yopal (El Pedregal)

Monitoreo topografico realizado entre el 20 Enero y el 14 de Febrero de 2009

Detalle	Delta N (mm)	Delta E (mm)	Delta Z (mm)	Desplazamiento Horizontal (mm)	Velocidad (mm/dia)
M-1	-14	-5	49	15	0.6
M-2	-4	3	50	5	0.2
M-3	0	48	24	48	1.9
M-4	0	33	30	33	1.3
M-5	0	53	45	53	2.1
M-6	-34	14	44	37	1.5
M-7	0	53	33	53	2.1
M-8	0	77	59	77	3.1
M-9	0	8	50	8	0.3
M-10	0	3	50	3	0.1
M-11	0	6	44	6	0.2
M-12	0	-2	30	2	0.1
M-13	0	83	15	83	3.3
M-14	0	71	42	71	2.8
M-15	-15	80	16	82	3.3
M-16	-20	63	8	66	2.6
M-17	8	81	15	82	3.3
M-18	-11	73	18	74	3.0
M-19	8	67	21	68	2.7
M-20	2	78	20	78	3.1
M-21	-9	26	26	27	1.1
M-22	0	67	30	67	2.7
M-23	0	16	-1	16	0.7
M-24	0	42	14	42	1.7
M-25	0	27	30	27	1.1
M-26	-18	24	4	30	1.2
M-27	-22	1	53	22	0.9
M-28	-11	0	12	11	0.4
M-29	0	6	59	6	0.2
M-30	0	-18	67	18	0.7
M-31	0	-5	54	5	0.2
M-32	0	1	52	1	0.0
M-33	0	2	49	2	0.1
M-34	0	4	29	4	0.1
M-35	0	14	35	14	0.5
M-36	0	122	97	122	4.9
M-37	0	79	68	79	3.2
M-38	0	23	42	23	0.9
M-39	0	17	54	17	0.7
M-40	23	79	41	83	3.3
M-41	0	38	61	38	1.5
M-42	56	-47	32	73	2.9
M-43	0	11	44	11	0.4
M-44	0	6	44	6	0.2
M-45	0	24	38	24	1.0
M-46	0	39	51	39	1.5
M-47	7	22	47	24	0.9
M-48	3	11	43	11	0.5
M-49	0	10	38	10	0.4
M-50	0	11	26	11	0.4