

ESTACION	ALTURA	NORTE	ESTE	LITOLOGIA	EXPLORACION C/S corregido	CONTEO TOTAL CT corregido	POTASIO corregido	URANIO corregido	TORIO corregido	FOTOS	FOTOG	lugar o vereda
REU-IZAGF-001	2777	1112079	1120035	VOLCANICO	94,4	7,86	0,4	3,8	3,9	5632-5633		MINA HOLCIMIZA
REU-IZAGF-002	2764	1112166	1120177	VOLCANICO	107,4	9,76	1,3	2,6	7	5635-5636		MINA HOLCIMIZA
REU-IZAGF-003	2737	1112078	1119942	VOLCANICO	130,4	13,36	1,6	4,4	6,6	5637-5638		MINA HOLCIMIZA
REU-IZAGF-004	2747	1111836	1119750	VOLCANICO	98,4	6,46	0,9	2,1	2	5639-5640		
REU-IZAGF-005	2715	1112025	1119605	ARENISCAS	68,4	9,76	0,6	2,5	9,8	5641-5642		
REU-IZAGF-006	2718	1112000	1119657	VOLCANICO	123,4	13,46	1,4	4,2	7,2	5643-5644		
REU-IZAGF-007	2668	1112263	1119807		313,4	2,46	2,4	7,7	31,1	5645-5647		
REU-IZAGF-008	2619	1112492	1120023	ZONA DE CONTACTO	160,4	17,06	0,4	7,6	16,2	5645-5650		
REU-IZAGF-009	2597	1112592	1120196		161,4	16,76	2,8	4,4	6,4	5653-5654		
REU-IZAGF-010	2556	1112568	1120471		105,4	8,56	0,3	2,3	8,7	5655-5656		
REU-IZAGF-011	2549	1112403	1120630	cuaternario	110,4	8,66	0,7	4	5,3	5657		
REU-IZAGF-012	2550	1112479	1120559		987,4	111,16	0,1	108,5	6,1	5658-5659		
REU-IZAGF-013	2552	1112481	1120515		1083,4	98,06	1,7	89,8	5,7	5669-5661		
REU-IZAGF-014	2557	1112163	1120644		177,4	21,06	2,7	6,3	9	5662		
REU-IZAGF-015	2569	1111867	1120585		188,4	22,36	3,5	3	11,8	5663		
REU-IZAGF-016	2549	1112462	1120960		153,4	14,06	1	3,2	12,5	5664-5665		
REU-IZAGF-017	2550	1112424	1121259		130,4	11,16	0,6	2,8	11,7	5666		
REU-IZAGF-018	2617	1112645	1122289		140,4	12,46	0,5	4,3	12,9	5667		
REU-IZAGF-019	2642	1112764	1122534		205,4	18,76	0,8	5,5	20,8	5668		
REU-IZAGF-020	2682	1112978	1122497		191,4	21,56	1,1	4,9	24,3	5669		
REU-IZAGF-021	2733	1113164	1122695		179,4	14,36	0,7	1,7	18,8	5670-5672		
REU-IZAGF-022	2767	1113290	1122787		201,4	20,66	1,2	5,3	22,2	5673		
REU-IZAGF-023	2802	1113560	1122772		140,4	11,56	0,3	3,2	12,7	5674		
REU-IZAGF-024	2821	1113722	1122927		110,4	8,96	0,2	2,7	10,6	5675		

REU-IZAGF-025	2836	1113873	1123158	plaeners	113,4	9,36	0,3	2,2	10,8	5676		
REU-IZAGF-026	2851	1113995	1123453		225,4	25,66	1,6	8,3	22,1	5677		
REU-IZAGF-027	2870	1114144	1123530	VOLCANICO	177,4	16,76	0,8	4	17,1	5678-5679		MINA HOLCI M IZA
REU-IZAGF-028	2911	1114393	1123490		143,4	19,06	0,8	3,6	24,4	5680		
REU-IZAGF-029	2920	1114467	1123725		115,4	15,56	0,1	4,3	20,2	5681		
REU-IZAGF-030	2910	1114419	1123997	guadalupe(areniscas)	117,4	8,26	0	3	9,6	5682		
REU-IZAGF-031	2889	1114549	1124196		213,4	14,46	0,4	6,3	14,6	5683		
REU-IZAGF-032	2875	1114638	1124401		135,4	10,26	0,3	2,9	13,2	5684		
REU-IZAGF-033	2891	1114804	1124548		210,4	19,16	0,3	6,1	21,4	5685		
REU-IZAGF-034	2919	1114848	1124742		157,4	14,06	0,2	4,1	18,8	5686		
REU-IZAGF-035	2945	1114603	1124668		153,4	14,36	0,4	4,9	15,7	5687		
REU-IZAGF-036	2978	1114368	1124769		157,4	14,76	0,7	2,9	16,3	5690		
REU-IZAGF-037	3007	1114147	1124815		129,4	9,96	0,2	1,5	16,4	5691		
REU-IZAGF-038	3006	1113950	1124639		127,4	12,06	0,1	4	13,2	5692		
REU-IZAGF-039	2978	1113683	1124739	capas de carbon	109,4	8,66	0,1	3,3	10,2	5693		
REU-IZAGF-040	2952	1113501	1124885	capas de carbon	174,4	14,86	0,4	4,2	17,1	5694		
REU-IZAGF-041	2942	1113341	1124804	capas de carbon	144,4	12,96	0,6	2,5	16,1	5695		
REU-IZAGF-042	2924	1113129	1124610	capas de carbon	228,4	20,46	0,6	3,6	28,4	5696-5697		
REU-IZAGF-043	2890	1113002	1124428	capas de carbon	148,4	14,06	0,5	3,7	16,4	5698		
REU-IZAGF-044	2855	1112796	1124220	capas de carbon	173,4	15,46	0,8	3,8	15,9	5699		
REU-IZAGF-045	2844	1112540	1124018	huecos de minas	241,4	21,36	1,7	2,1	23,3	5700		
REU-IZAGF-046	2812	1112288	1123865	escuela chiguala	153,4	13,46	0,8	3	13,5	5701		
REU-IZAGF-047	2821	1112043	1124001	plaeners	164,4	13,26	0,4	3,9	14,3	5702		
REU-IZAGF-048	2823	1111761	1124067	plaeners	128,4	11,26	0,5	4,1	10,6	5703		
REU-IZAGF-049	2836	1111429	1124020	plaeners	212,4	12,66	0,6	2,8	13,2	5704		
REU-IZAGF-050	2850	1111197	1123879	nucleo sinclinal	147,4	13,06	0,3	6	11,1	5705		
REU-IZAGF-051	2819	1111504	1123652		123,4	11,86	0,4	4	12,6	5706		
REU-IZAGF-052	2780	1111784	1123514		174,4	17,66	1,3	3	17,9			

REU-IZAGF-053	2750	1111906	1123451	VOLCANICO	184,4	18,06	1,5	4,1	15,7	5715		
REU-IZAGF-054	2717	1112030	1123344		87,4	5,06	0	1,2	6,5	5716		
REU-IZAGF-054*	2717	1112110	1123220	grupo guadalupe	803,4	73,96	1,5	50,9	32,3	5717-5720		
REU-IZAGF-055*	2717	1112110	1123220		943,4	69,86	1,4	53,6	19,8	5717-5720		
REU-IZAGF-055	2669	1112296	1123043	icnofosiles	163,4	10,76	0,5	4	8,8	5721-5723		
REU-IZAGF-056	2630	1112409	1122719		120,4	11,06	0,8	2,7	10,5	5724		
REU-IZAGF-057	2602	1112400	1122408		175,4	13,06	0,7	3,6	12,5	5725		
REU-IZAGF-058	2580	1112338	1122128		139,4	12,56	0,7	1,8	16,1	5726		
REU-IZAGF-059	2635	1112055	1122315		150,4	14,66	0,9	2,9	15,3	5727		
REU-IZAGF-060	2669	1111883	1122419		143,4	12,56	0,5	3,6	13,9	5728		
REU-IZAGF-061	2705	1111897	1122597		1633,4	120,96	1,1	95,8	34,7	5729		mina san miguel
REU-IZAGF-061*	2720	1111846	1122552		1039,4		0	-0,4	-1	5730-5731		mna san miguel espeso r de 2 mts contra to 1056
REU-IZAGF-062	2574	1111237	1121756		90,4	7,36	0,4	1,9	8,2	5732		
REU-IZAGF-063	2612	1111032	1121940	COLUVION	106,4	8,46	0,4	2,3	10,7	5733		
REU-IZAGF-064	2634	1110778	1122047		106,4	8,26	0,4	2	9,9	5734		
REU-IZAGF-065	2686	1110661	1122350		183,4	15,76	0,5	7,7	11,3	5735		
REU-IZAGF-065*	2730	1110645	1122431		1183,4	108,86	0,7	91,6	28			
REU-IZAGF-066	2529	1111819	1121466	cuaternario	114,4	18,06	1,5	4,1	15,7			1
REU-IZAGF-067	2547	1111667	1121234	coluvion	115,4	9,46	0,5	2	9,2			2
REU-IZAGF-068	2575	1111412	1121188	coluvion	120,4	11,76	0,9	3,8	8,1			3
REU-IZAGF-069	2617	1111226	1120974	volcanico?	148,4	14,36	1,5	4,3	9,8			4
REU-IZAGF-070	2648	1111162	1120791	volcanico	234,4	28,06	4,8	3,8	13,1			5
REU-IZAGF-071	2679	1110973	1120708	guaduas carbon	169,4	17,86	1,5	3,3	16,7			6
REU-IZAGF-072	2715	1110575	1120575	fm guaduas	186,4	21,16	1,8	4,4	18,6			7

REU-IZAGF-073	2745	1110531	1120489	coluvion	79,4	7,46	0,4	1,3	8,2		8	
REU-IZAGF-074	2777	1110297	1120277	fm guadalupe (areniscas)	56,4	6,46	0,2	1,4	8		9	
REU-IZAGF-075	2803	1110064	1120164		92,4	8,46	0,3	1,6	13		10	
REU-IZAGF-076	2795	1109925	1119994		87,4	7,16	0,2	2,3	7,7		11	
REU-IZAGF-077	2591	1111299	1121305		125,4	11,36	0,7	2,5	2,2		12	
REU-IZAGF-078	2598	1111037	1121323		123,4	13,46	1,3	3,8	9,2		13	cuerdas casas
REU-IZAGF-079	2588	1110820	1121152	volcanico	241,4	32,36	2,3	9,8	275		14	
REU-IZAGF-079*		1110770	1121132	fosfatos?	483,4	48,06	2,4	29,6	17,1		15	
REU-IZAGF-080	2582	1110537	1121051	arcillolitas	209,4	22,66	2,2	4,9	18,5		17	
REU-IZAGF-081	2588	1110238	1121057	coluvion	153,4	12,76	0,7	2,4	14,1		18	
REU-IZAGF-082	2589	1110003	1121095	arcillolitas	208,4	17,56	1,4	3,3	18,4		19	
REU-IZAGF-083	2587	1109740	1121010	arcillolitas fm conejo	208,4	16,26	0,8	5,1	16,1		20	
REU-IZAGF-084	2570	1111014	1121612	terrazza cuaternario	117,4	8,56	0,4	1,4	9,8		21	
REU-IZAGF-085	2586	1111014	1121645	coluvion	78,4	6,76	0,3	1,5	8,3		22	
REU-IZAGF-086	2603	1110749	1121789	coluvion	124,4	9,96	0,6	2,3	8,4		23	
REU-IZAGF-087	2621	1110561	1121717	coluvion	133,4	9,36	0,4	2	12		24	
REU-IZAGF-088	2635	1110295	1121762	fm conejo	136,4	14,46	0,8	3,5	15,7		25	
REU-IZAGF-089	2650	1110111	1121953	fm conejo (arcillas)	136,4	13,06	0,6	3	15,4		26	
REU-IZAGF-090	2725	1110333	1122133	plaeners fosfatos	483,4	40,96	0,3	33,9	11,8		27-28	
REU-IZAGF-091	2660	1109908	1122197	areniscas	149,4	13,86	1,3	3,4	12,2		29	
REU-IZAGF-092	2650	1109514	1122367	areniscas	150,4	13,86	0,9	4,9	9,6		30	
REU-IZAGF-093	2657	1109386	1122466	areniscas fosfaticas(espes or4m)	983,4	90,86	0,4	79	18,6		31	
REU-IZAGF-094	2673	1109248	1122628	coluvion guaduas	128,4	15,86	0,6	3,7	20,6		32	
REU-IZAGF-095	2693	1109282	1122812	coluvion guaduas	173,4	18,76	0,8	4,9	19,2		33	
REU-IZAGF-096	2720	1109190	1123046	coluvion guaduas	134,4	11,36	0,3	4,3	12,4		34	
REU-IZAGF-097	2659	1105634	1113514		134,4	12,76	0,8	2,6	17	5873-5874		
REU-IZAGF-098	2674	1105044	1113350	arcillolitas negras	245,4	30,46	2,2	4,5	34	5875		
REU-IZAGF-099	2712	1104707	1113134	arcillolitas negras	194,4	20,76	1,3	4,2	22,7	5876		

REU-IZAGF-100	2776	1104493	1113104	coluvion	114,4	9,46	0,2	1,6	13,7	5877		
REU-IZAGF-101	2805	1104014	1113305	coluvion	129,4	9,16	0,1	3,4	10,4	5878		
REU-IZAGF-102	2841	1103434	1113225	coluvion	182,4	14,46	0,3	4,5	17,9	5879		
REU-IZAGF-103	2878	1102878	1113190	coluvion	155,4	12,36	0,5	2	15,4	5880		
REU-IZAGF-104	2886	1102409	1112930	coluvion	176,4	15,76	0,7	3,1	18,6	5881		
REU-IZAGF-105	2916	1102107	1112474	coluvion	201,4	18,36	0,7	3,5	25,6	5882		
REU-IZAGF-106	2972	1101889	1112013	coluvion	202,4	16,76	0,5	2,4	25,5	5883		
REU-IZAGF-107	3027	1101401	1112041	coluvion	171,4	13,16	0,5	2,9	17,1	5884		
REU-IZAGF-108	3072	1100895	1111909	coluvion	179,4	18,56	0,9	4,9	18,3	5885		
REU-IZAGF-109	3089	1100577	1111591	coluvion	130,4	10,56	0,3	3,1	11,5	5886		
REU-IZAGF-110	3122	1100311	1111145	coluvion	159,4	13,66	0,9	3,6	13,8	5887		
REU-IZAGF-111	3152	1100223	1110565	arcillolitas	150,4	21,76	1,3	3,9	24,1	5888		
REU-IZAGF-112	2947	1102807	1113617	arcillolitas	198,4	17,06	0,7	2,5	22,5	5889		
REU-IZAGF-113	2996	1102760	1114175	coluvion	160,4	11,76	0,4	1,9	16,1	5890		
REU-IZAGF-114	3053	1103146	1114637	coluvion arcillolitas	183,4	15,06	0,5	3,9	17,1	5891		
REU-IZAGF-115	3076	1103736	1114988	areniscas y arcillolitas	85,4	5,66	0	1,3	7,8	5892		
REU-IZAGF-116	3116	1104194	1115297	areniscas y arcillolitas	58,4	3,16	0	0,5	6,2	5893		
REU-IZAGF-117	3084	1104378	1115554	areniscas y arcillolitas	180,4	11,26	0,1	3,8	15,1	5894		
REU-IZAGF-118	3080	1105258	1114746	areniscas y arcillolitas	181,4	14,76	0,5	2,4	19,6	5895		
REU-IZAGF-119	3044	1105259	1116067	arenisca	160,4	12,66	0,3	3	18,1	5896		
REU-IZAGF-120	3001	1104779	1116305	coluvion	97,4	8,66	0,6	0,3	12,4	5897		
REU-IZAGF-121	2948	1104450	1116497	areniscas y arcillolitas	109,4	9,46	0,4	2,1	10,2	5898		
REU-IZAGF-122	2909	1104069	1116419	coluvion	123,4	9,56	0,2	1,9	11,8	5899		
REU-IZAGF-123	2860	1103984	1116742	coluvion	145,4	11,76	0,4	2,7	14,9	5900		
REU-IZAGF-124	2879	1103921	1117087	coluvion	160,4	23,06	1,5	5,8	23,5	5901		
REU-IZAGF-125	2901	1103836	1117509	coluvion	109,4	8,16	0,4	2,2	10,3	5902		
REU-IZAGF-126	2889	1104155	1117974	coluvion	150,4	10,26	0,7	1,9	11	5903		
REU-IZAGF-127	2852	1104555	1118365	coluvion	101,4	7,26	0,5	1,9	7,3	5904		
REU-IZAGF-128	2823	1104853	1118727	coluvion	146,4	12,76	0,6	2,3	16,1	5905		

REU-IZAGF-129	2804	1105154	1119190	coluvion	87,4	6,36	0,3	1,9	7,2	5906		
REU-IZAGF-130	2815	1105452	1119630	arcillolitas formacion conejo	239,4	25,36	1,4	5	29,8	5907		
REU-IZAGF-131	2838	1105758	1120002	arcillolitas- coluvion	151,4	11,66	0,5	2,6	15	5908		
REU-IZAGF-132	2868	1106161	1120357	coluvion	119,4	8,16	0,1	2,8	9,2	5909		
REU-IZAGF-133	2914	1106207	1120978	arcillolitas formacion conejo	229,4	25,86	1,8	4	28,8	5910		
REU-IZAGF-134	2964	1105764	1120852	coluvion	111,4	119,26	0,4	3,5	11,3	5911		
REU-IZAGF-135	3010	1105200	1121026	coluvion	98,4	11,36	0,2	3,9	11,7	5912		
REU-IZAGF-136	3042	1104748	1121284	areniscas fm guadaLUPE	115,4	7,86	0	4,1	7,9	5913		
REU-IZAGF-137	3080	1104282	1121292	areniscas	140,4	11,46	0,3	4	12,8	5914		
REU-IZAGF-138	3101	1103860	1121541	cuaternario	92,4	7,06	0,1	2,4	5,8	5915		
REU-IZAGF-139	3114	1103387	1121807	cuaternario	149,4	12,46	0,2	4,8	13,6	5916		
REU-IZAGF-140	3107	1102742	1121938	cuaternario	169,4	15,26	0,6	6,1	14,4	5917		
REU-IZAGF-141	3107	1102283	1122192	cuaternario	133,4	12,66	0,1	4,3	15,8	5918		
REU-IZAGF-142	3088	1102232	1122283	cuaternario	105,4	10,06	0,2	3,6	9	5919		
REU-IZAGF-143	3055	1101552	1122094	cuaternario	75,4	5,66	0,1	3,7	5,5	5920		
REU-IZAGF-144	3016	1105612	1115561	arcillolitas	203,4	17,76	0,7	3,5	23,9	5921		
REU-IZAGF-145	2971	1105759	1115376	limolitas terciario	262,4	28,96	2,5	6,6	25,7	5922		
REU-IZAGF-146	2912	1106056	1115031	coluvion	156,4	13,76	0,3	3	16,1	5923		
REU-IZAGF-147	2862	1106096	1114671	coluvion	82,4	5,26	0,2	1,1	6	5924		
REU-IZAGF-148	2800	1106122	1114329	arcillolitas areniscas	178,4	12,46	0,2	5,2	13,7	5925		
REU-IZAGF-149	2749	1106074	1114131		144,4	11,96	0,4	3	13,6	5926		
REU-IZAGF-150	2630	1107570	1113832	cuaternario	113,4	12,26	0,7	2,7	16,5	5927		
REU-IZAGF-151	2670	1108123	1113811	arcillolitas	209,4	23,16	1	7,4	23,4	5928		
REU-IZAGF-152	2727	1108491	1113768	arcillolitas	189,4	18,46	1,3	5,5	16,2	5929		
REU-IZAGF-153	2788	1108785	1113563	arcillolitas	202,4	19,26	0,7	4	27,2	5930		
REU-IZAGF-154	2835	1108759	1113286	coluvion	97,4	10,56	0,5	1,9	12,9	5933		
REU-IZAGF-155	2907	1108879	1112813	coluvion	179,4	23,36	1,3	6,4	22,9	5934		
REU-IZAGF-156	2657	1105862	1113090	coluvion	77,4	6,46	0,3	1,1	7,8	5937		

REU-IZAGF-157	2687	1106145	1112251	coluvion	117,4	8,66	0,4	1,9	9,7	5938		
REU-IZAGF-158	2715	1106370	1112015	arcillolitas	255,4	24,26	1,9	5	22,3	5939		
REU-IZAGF-159	2767	1106623	1111541	coluvion	138,4	9,66	0,3	3,2	13	5940		
REU-IZAGF-160	2818	1106605	1111212	sobre areniscas	137,4	14,46	0,6	3,3	16,2	5941		
REU-IZAGF-161	2649	1105762	1113396	arcillolitas y areniscas	143,4	14,36	0,4	4,8	13,9	5942		
REU-IZAGF-162	2654	1105400	1113050	aluvial	109,4	9,96	0,7	2	9,5	5943		
REU-IZAGF-163	2685	1105029	1112734	coluvion	145,4	13,96	0,6	5,2	11,9	5944		
REU-IZAGF-164	2702	1104585	1112387	coluvion	145,4	12,96	0,6	3,9	14,8	5945		
REU-IZAGF-165	2702	1104203	1111978	coluvion	134,4	11,46	0,5	4,6	9,9	5946		
REU-IZAGF-166	2747	1103737	1111642	coluvion	138,4	11,66	0,4	2,7	14,8	5947		
REU-IZAGF-167	2764	1103242	1111404	arcillolitas	110,4	18,36	1,6	5,2	13,1	5948		
REU-IZAGF-168	2772	1102238	1111184	arcillolitas	149,4	12,06	0,4	3,8	13,7	5949		
REU-IZAGF-169	2796	1102598	1110623	areniscas, limolitas	155,4	16,86	1,8	3,1	12,7	5950		
REU-IZAGF-170	2814	1102410	1110294	areniscas, limolitas	194,4	19,96	1,5	5,9	15,5	5951		
REU-IZAGF-171	2724	1105268	1112448	coluvion	147,4	11,16	0,6	2,1	12,7	5952		
REU-IZAGF-172	2789	1105491	1112083	arcillolitas	226,4	23,66	1,9	4,6	24,8	5953		
REU-IZAGF-173	2548	1112962	1120480	aluvial	112,4	13,36	0,9	4	11,4	5954		
REU-IZAGF-174	2540	1113549	1120831	aluvial	131,4	13,16	0,8	3,7	9,8	5955		
REU-IZAGF-175	2534	1114012	1120216	aluvial	106,4	10,36	1	1,4	9,9	5956		
REU-IZAGF-176	2531	1114313	1119735	aluvial	106,4	9,66	1,1	2	6,3	5957		
REU-IZAGF-177	2532	1114457	1119167	aluvial	71,4	10,76	1,3	3,6	7,5	5958		
REU-IZAGF-178	2536	1114478	1118723	aluvial	108,4	9,86	0,5	1,4	11,4	5959		
REU-IZAGF-179	2574	1111132	1116225	aluvial	32,4	2,06	0	1,2	2,1	5960		
REU-IZAGF-180	2603	1111195	1115701	arcillolitas	150,4	16,26	0,8	2,7		5961		
REU-IZAGF-181	2658	1111468	1115590	arcillolitas	225,4	22,86	1,2	3,3	29,3	5962		
REU-IZAGF-182	2717	1111512	1115211	arcillolitas	145,4	13,06	0,5	2,7	15,8	5963		
REU-IZAGF-183	2758	1111502	1114670	cuaternario	137,4	10,56	0,2	4	11,7	5964		
REU-IZAGF-184	2796	1111333	1114280	cuaternario	140,4	11,26	0,2	3,4	13,6	5965		
REU-IZAGF-185	2855	1111036	1114046	coluvion	130,4	10,86	0,3	3,4	11,4	5966		

REU-IZAGF-186	2545	1114129	1118421	areniscas	122,4	10,76	0,3	3,6	11,2	5967		
REU-IZAGF-187	2544	1114209	1117819	aluvial(qt)	144,4	14,16	0,7	3,6	15,8	5968		
REU-IZAGF-188	2544	1114495	1117316	areniscas	148,4	13,36	0,7	3,4	14,5	5969		
REU-IZAGF-189	2550	1114721	1117223	volcanico	155,4	19,16	2,6	3,9	9	5970		
REU-IZAGF-189*				volcanico?	113,4	22,56	3,2	5,4	9,9	5971		
REU-IZAGF-190	2547	1114618	1116985	aluvial	110,4	8,46	0,4	1,7	9,6	5972		
REU-IZAGF-191	2551	1114473	1116755	areniscas	119,4	13,76	2,1	3	5,3	5973		
REU-IZAGF-192	2569	1114273	1116648	coluvion	102,4	12,96	0,9	2,6	13,2	5974		
REU-IZAGF-193	2554	1113825	1116344	arcillolitas	228,4	25,66	1,8	4,8	28,3	5975		
REU-IZAGF-194	2596	1113661	1116063	areniscas	156,4	14,86	0,5	4	16	5976		
REU-IZAGF-195	2640	1113379	1115646	areniscas	84,4	6,06	0,2	2	7	5977		
REU-IZAGF-196	2670	1113414	1115344	areniscas	93,4	8,86	0,3	2,1	11,1	5978		
REU-IZAGF-197	2559	1113078	1116259	aluvial	159,4	13,96	0,8	3,6	13,6	5979		
REU-IZAGF-198	2562	1112548	1116197	aluvial	95,4	7,16	0,3	1	7,9	5980		
REU-IZAGF-199	2575	1111975	1116217	arcillolitas	99,4	9,76	0,3	2,2	14,2	5981		
REU-IZAGF-200	2569	1111521	1116136	arcillolitas	175,4	20,16	0,9	4,5	24,3	5982		
REU-IZAGF-201	2530	1115960	1120534	aluvial	98,4	8,86	0,4	2,4	8,6	6356		frente avisos
REU-IZAGF-202	2529	1115740	1120302	aluvial	107,4	6,86	0,5	1,6	6,1	6357		
REU-IZAGF-203	2529	1115525	1120056	aluvial	81,4	5,46	0,5	1	5,5	6358		
REU-IZAGF-204	2529	1115130	1119593	aluvial	76,4	7,66	0,5	1,7	8,3	6359		
REU-IZAGF-205	2533	1114879	1119242	aluvial	90,4	7,66	0,4	1,7	7,5	6360		iglesia misericordia
REU-IZAGF-206	2536	1114615	1118958	aluvial	72,4	6,46	0,5	1,6	5	6361		
REU-IZAGF-207	2547	1113825	1118259	terciario arenisca arcilla	94,4	8,26	0,3	2,6	8,6	6362		
REU-IZAGF-208	2553	1113486	1118153	terciario arcilla roja	102,4	10,36	0,3	5	8,3	6363		
REU-IZAGF-209	2559	1113295	1118096	coluvial arcillolitas areniscas	66,4	7,06	0,5	2,6	4,8	6364		
REU-IZAGF-210	2571	1113062	1117949	coluvial	62,4	5,46	0,4	1,4	5,8	6365		

REU-IZAGF-211	2582	1112845	1117763	coluvial	60,4	4,96	0,2	1,7	5,2	6366		
REU-IZAGF-212	2587	1112695	1117497	terciario- coluvial	63,4	4,36	0	1,5	4,7	6367		
REU-IZAGF-213	2608	1112503	1117210	terciario- coluvial	120,4	9,36	0,4	3,3	8,4	6368		
REU-IZAGF-214	2600	1112225	1117110	terciario areniscas	70,4	9,26	0,3	4,1	7,8	6369		
REU-IZAGF-215	2599	1111987	1117032	terciario arcilla	96,4	6,86	0,1	2,6	7,4	6370		
REU-IZAGF-216	2590	1111665	1116896	terciario arcilla	149,4	15,06	0,8	6	12,9	6371		
REU-IZAGF-217	2587	1111389	1116682	coluvion	95,4	7,76	0,3	2,8	5,1	6372		
REU-IZAGF-218	2590	1111122	1116419	aluvial	30,4	1,86	0	1,5	1,3	6373		
REU-IZAGF-219	2584	1110885	1116257	aluvial	71,4	7,26	0,1	2,9	6	6374		
REU-IZAGF-220	2578	1110516	1116151	aluvial	76,4	5,66	0,2	1,1	6,6	6375		
REU-IZAGF-221	2576	1110106	1116017	terciario- coluvial	66,4	5,66	0,2	1,6	5,7	6376		
REU-IZAGF-222	2572	1109918	1115962	terciario- coluvial	101,4	8,16	0,2	2,1	9,3	6377		
REU-IZAGF-223	2587	1109624	1115879	curzo hialino	96,4	8,56	0,3	3,6	8,7	6378		
REU-IZAGF-224	2594	1109348	1115754		123,4	10,56	0,4	2,3	12,1	6379		
REU-IZAGF-225	2594	1109053	1115515		95,4	7,46	0,3	2,3	6,9	6380		
REU-IZAGF-226	2603	1108851	1115263	coluvial aluvial	92,4	6,46	0,2	2,8	5,9	6381		
REU-IZAGF-227	2603	1108611	1115011	coluvial	110,4	9,86	0,4	2,9	10	6382		
REU-IZAGF-228	2604	1108313	1114848	relleno	183,4	19,06	0,1	14,1	8,9	6383		planta de fosfatos
REU-IZAGF-229	2605	1108006	1114648	areniscas	129,4	9,76	0,4	4,6	8,4	6384		
REU-IZAGF-230	2607	1107787	1114474	areniscas	86,4	6,76	0,3	3,4	3,6	6385		
REU-IZAGF-231	2537	1113136	1121491	ALUVIAL	100,4	8,06	0,4	2,3	7	6386		AL
REU-IZAGF-232	2537	1113407	1121421	ALUVIAL	111,4	7,56	0,3	2,1	7,3	6387		
REU-IZAGF-233	2534	1113731	1121310		145,4	13,86	0,6	3,9	17,5	6388		PUERT A IZA
REU-IZAGF-234	2534	1113967	1121233		126,4	10,86	0,9	2,3	10,6	6389		
REU-IZAGF-235	2533	1114286	1121107	ALUVIAL	110,4	7,96	0,5	1,5	8,3	6390		
REU-IZAGF-236	2533	1114564	1121063	ALUVIAL	121,4	10,76	0,8	1	12,4	6391		
REU-IZAGF-237	2520	1114887	1120944	ALUVIAL	166,4	12,96	0,4	5,4	10,3	6392		
REU-IZAGF-238	2528	1115137	1120892		118,4	10,16	0,8	1,7	10,1	6395		

REU-IZAGF-239	2527	1115439	1120837		184,4	17,76	1,4	2,6	19,9	6396		
REU-IZAGF-240	2527	1115801	1120752	COLUVION	71,4	6,06	0,2	1,8	5,7	6397		
REU-IZAGF-241	2522	1116307	1120710	ALUVIAL	108,4	8,26	0,6	1,4	7,6	6398		
REU-IZAGF-242	2521	1116538	1120895	ALUVIAL	103,4	7,26	0,7	1,7	4,4	6399		
REU-IZAGF-243	2521	1116759	1121192	ALUVIAL	87,4	5,96	0,3	1,7	6,7	6400		
REU-IZAGF-244	2520	1116982	1120205		99,4	8,36	0,5	3	12,1	6401		VERED A GOTU A
REU-IZAGF-245	2520	1117226	1121367		110,4	10,56	0,5	3	12,1	6402		VERED A GOTU A
REU-IZAGF-246	2517	1117463	1121644	ALUVIAL	99,4	7,46	0,4	2,7	6,8	6403		
REU-IZAGF-247	2516	1117644	1121869	ALUVIAL	146,4	12,16	0,7	3,1	12	6404		
REU-IZAGF-248	2514	1117820	1122077		100,4	7,76	0,5	1,7	9,1	6405		
REU-IZAGF-249	2514	1118009	1122343		97,4	8,06	0,6	1,2	9,1	6406		
REU-IZAGF-250	2515	1118281	1122635	ALUVIAL	99,4	9,06	0,7	3,4	7,3	6407		
REU-IZAGF-251	2515	1118383	1122931		77,4	5,06	0,4	0,4	5,4	6408		
REU-IZAGF-252	2512	1118399	1123245	ALUVIAL	129,4	11,26	0,9	2,2	11,2	6409		
REU-IZAGF-253	2514	1118799	1123415	ALUVIAL	123,4	10,06	0,6	1,6	12,1	6410		
REU-IZAGF-254	2535	1117643	1124077	COLUVIAL	74,4	5,56	0,2	1	6,1	6411		
REU-IZAGF-255	2568	1117666	1124275		135,4	12,36	0,4	2,3	16,7	6413		
REU-IZAGF-256	2603	1117531	1124371		92,4	6,86	0	3	6,7	6414		
REU-IZAGF-257	2626	1117206	1124369		81,4	7,06	0,3	1	9,3	6415		
REU-IZAGF-258	2652	1116884	1124415		116,4	9,86	0,2	3,1	11,6	6416		
REU-IZAGF-259	2684	1116348	1124394		144,4	13,16	0,6	3,5	15,1	6417		
REU-IZAGF-260	2708	1116348	1124394		115,4	9,26	0,2	1,1	14,8	6418		
REU-IZAGF-261	2738	1116058	1124267	areniscas callejuelas	118,4	9,56	0,3	2,5	13,2	6419		
REU-IZAGF-262	2778	1115926	1124383	coluvion	124,4	10,16	0,3	2	13,6	6420		
REU-IZAGF-263	2801	1115680	1124385	contacto areniscas	103,4	8,26	0,1	2,9	9	6421		
REU-IZAGF-264	2814	1115433	1124341	plaeners	254,4	30,36	2,5	3,4	33,1	6422		
REU-IZAGF-265	2811	1115200	1124369	coluvion	102,4	7,56	0,3	2,8	9	6423		

REU-IZAGF-266	2814	1114958	1124332	coluvion	120,4	9,56	0,2	3,5	9,3	6424		
REU-IZAGF-267	2864	1114680	1124375	coluvion	134,4	11,46	0,3	3,4	14,6	6425		carichana
REU-IZAGF-268	2836	1115899	1124665	areniscas cuarzosas conglomeraticas	78,4	6,46	0	1,1	10	6426		
REU-IZAGF-269	2871	1115925	1124943	suelo y areniscas	142,4	11,96	0,1	3,8	13,1	6427		
REU-IZAGF-270	2868	1116009	1125187	suelo sobre arenisca	139,4	11,36	0,2	4,4	12,1	6428		
REU-IZAGF-271	2858	1116198	1120335	cuaternario suelo areniscas	144,4	12,46	0,3	4	13,6			
REU-IZAGF-272	2848	1116413	1125411	suelo sobre arenisca	142,4	13,36	0,1	4,7	13	6429		
REU-IZAGF-273	2823	1116636	1125421	arenicas	153,4	14,36	0,2	7	13,6	6431		
REU-IZAGF-274	2901	1115736	1125290	coluvion arcilla	129,4	11,66	0,3	3,6	11,9	6432		
REU-IZAGF-275	2903	1115774	1125565	arcillas guaduas	206,4	21,26	1,6	4,3	22,7	6433		
REU-IZAGF-276	2906	1115861	1125814	arcillas guaduas	161,4	1,96	1,3	4,1	15,6	6434		
REU-IZAGF-277	2920	1115807	1126019	arcillas guaduas	214,4	23,36	0,9	7,1	26,7	6435		
REU-IZAGF-278	2918	1115997	1126155	arcillas guaduas	125,4	10,66	0,2	5,1	9,4	6436		
REU-IZAGF-279	2929	1116234	1126273	arcillas guaduas	147,4	12,56	0,2	3,9	15,2	6437		
REU-IZAGF-280	3040	1116236	1126580	fosfatos	1483,4	119,46	0,3	97,2	34,7	6438		la independencia
REU-IZAGF-281	2929	1116661	1126335	arcillas guaduas	139,4	11,76	0,2	3,4	15,6	6439		
REU-IZAGF-282	2918	1116949	1126436	fosfatos	122,4	10,16	0,3	3,5	10,1	6440		
REU-IZAGF-283	2913	1117330	1126535		154,4	14,56	0,8	4,4	15,1	6441		colegio carichana
REU-IZAGF-284	3043	1116596	1126825	fosfato mina	1183,4	108,06	0,6	90,2	30,3	6442		el refugio
REU-IZAGF-285	3040	1116888	1127084	fosfatos plaeners	1483,4	137,46	0	121,6	30,6	6443		plaeners
REU-IZAGF-286	2968	1117193	1127324	fosfatos	1783,4	151,16	0,6	119,1	53,7	6444		mina bellavista
REU-IZAGF-287	2909	1117517	1126597	coluvion	135,4	11,56	0,4	4,3	12,3	6445		
REU-IZAGF-288	2902	1117235	1126777	limolitas con areniscas	182,4	16,36	0,3	5,8	17,5	6446		
REU-IZAGF-289	2906	1117255	1126995	coluvion suelo	116,4	8,06	0,2	2,8	9	6447		
REU-IZAGF-290	2888	1117433	1127218	coluvion suelo	130,4	11,36	0,3	3,7	11,9	6448-6449		

REU-IZAGF-291	2906	1117407	1127782	fosfatos plaeners	1233,4	113,46	0,3	100,9	26	6450		
REU-IZAGF-292	3022	1116516	1127943	areniscas y limolitas	483,4	42,26	0,6	33,5	13	6451-6452		
REU-IZAGF-293	2930	1115598	1125828	coluvion	129,4	10,86	0,4	3,6	11,9	6453		
REU-IZAGF-294	2969	1115322	1125708	coluvion	130,4	10,26	0,2	4	11,4	6454		
REU-IZAGF-295	3001	1115104	1125636	coluvion	141,4	12,86	0,8	4,1	12,2	6455		
REU-IZAGF-296	3022	1114841	1125739	fosfatos	783,4	68,76	0,9	54,3	18,7	6456		
REU-IZAGF-297	3061	1114625	1125872	coluvion	177,4	16,66	0,6	2,9	20,6	6457		
REU-IZAGF-298	3091	1114461	1126010	coluvion	151,4	14,96	0,5	3,9	16	6458		
REU-IZAGF-299	3123	1114721	1126104	coluvion	117,4	9,76	0,1	3,1	12,1	6459		
REU-IZAGF-300	3155	1114963	1126770		120,4	10,36	0,2	2,7	13,3	6460		
REU-IZAGF-301	3181	1114981	1126478	coluvion	101,4	7,76	0,2	1	10,8	6461		
REU-IZAGF-302	3219	1114606	1126628	plaeners	111,4	8,96	0,5	1	10,8	6462		
REU-IZAGF-303	3242	1114538	1126718	fosfatos	533,4	44,66	0,8	29,6	24,1	6463-6464		
REU-IZAGF-304	3244	1114578	1126835	intercaaciones de arcillas y areniscas	157,4	15,06	0,5	5,3	15,2	6465		
REU-IZAGF-305	3260	1114562	1127110	arcillolitas	193,4	16,06	0,8	4,3	16,5	6466		
REU-IZAGF-306	3281	1114800	1127111	suelo -coluvion	153,4	9,76	0,5	2,2	9,7	6467		
REU-IZAGF-307	3279	1115053	1127089	suelo-areniscas	177,4	16,56	0,3	4,3	19,6	6468		
REU-IZAGF-308	3271	1115275	1127234	areniscas	99,4	9,66	0,6	2,4	9,3	6469		
REU-IZAGF-309	3284	1114254	1127447	areniscas	136,4	11,76	0,6	2,8	13,3	6470		
REU-IZAGF-310	3289	1113966	1127390	suelo-areniscas	133,4	11,46	0,2	2,1	16,2	6471		
REU-IZAGF-311	3268	1113565	1127319	suelo areniscas	121,4	9,76	0,3	2	13,7	6472		
REU-IZAGF-312	3262	1113318	1127082		112,4	9,56	0,4	2,3	9,7	6473		
REU-IZAGF-313	3233	1112950	1126914		156,4	13,46	0,6	3,3	14,4	6474		
REU-IZAGF-314	3200	1112953	1126583		138,4	12,06	0,6	2,5	13,9	6475		
REU-IZAGF-315	3171	1113260	1126313	arcillolitas	243,4	26,26	2	7	24,4	6476		
REU-IZAGF-316	3149	1113526	1126102	coluvion	118,4	10,46	0,2	3,1	12,8	6477		
REU-IZAGF-317	3120	1113763	1125810	coluvion	152,4	13,96	0,3	3,3	21	6478		
REU-IZAGF-318	3078	1113817	1125480	coluvion	119,4	9,66	0,2	3,5	10,6	6479		
REU-IZAGF-319	3045	1113970	1125160	coluvion	133,4	11,06	0,1	4,3	135	6480		

REU-IZAGF-320	3015	1114027	1124698	formacion guaduas	108,4	8,76	0,2	1,2	12,1	6481		
REU-IZAGF-321	3201	1112680	1126728	arcillolitas	175,4	16,96	0,8	3,8	18,1	6482		
REU-IZAGF-322	3186	1112594	1126478	coluvion	133,4	11,96	0,6	2,4	15	6483		
REU-IZAGF-323	3171	1112566	1126188	areniscas	117,4	11,36	0,6	3,4	12,1	6484		
REU-IZAGF-324	3152	1112441	1125907	arcillolitas	163,4	15,76	0,7	3,4	18,1	6485		
REU-IZAGF-325	3154	1112324	1125667	areniscas y arcillolitas	156,4	21,46	1,5	3,6	26,3	6486		
REU-IZAGF-326	3139	1112299	1125437	areniscas y arcillolitas	109,4	9,96	0,6	2,6	10,2	6487		
REU-IZAGF-327	3119	1112112	1125224	areniscas y arcillolitas	134,4	14,76	0,4	4,1	17,2	6488		
REU-IZAGF-328	3227	1111862	1127390	lutitas formacion chipaque	223,4	27,66	1,3	4,8	35,2	6489		
REU-IZAGF-329	3198	1111659	1127209	coluvion	114,4	6,26	0,2	2,5	8,2	6490		
REU-IZAGF-329*	3186	1111501	1127120	fosfatos plaeners	533,4	40,56	1,2	25,6	20,2	6491-6492		
REU-IZAGF-330	3168	1111462	1126999	coluvion-suelo	95,4	6,56	0,1	1,9	7,4	6493		
REU-IZAGF-331	3140	1111283	1126799	coluvion suelo	120,4	10,46	0,1	3	13,5	6494		
REU-IZAGF-332	3111	1111064	1126570	arcillas	165,4	14,46	0,2	3,3	19,7	6495		
REU-IZAGF-333	3088	1110888	1126410	coluvion suelo	137,4	12,36	0,1	2,6	18,5	6496		
REU-IZAGF-334	3045	1110652	1126095	coluvion suelo	125,4	9,96	0,1	2,8	14,4	6497		
REU-IZAGF-335	3029	1110459	1125880	coluvion	150,4	16,46	0,7	2,1	20,5	6498		
REU-IZAGF-336	2973	1110126	1125636	coluvion	136,4	12,86	0,5	2,6	14,8	6499		
REU-IZAGF-337	2935	1109895	1125345	areniscas y arcillolitas fm guaduas	137,4	11,66	0,2	3,4	15,1	6500		
REU-IZAGF-338	2913	1109556	1125078	coluvion	123,4	8,16	0,1	2,5	10,5	6501		
REU-IZAGF-339	2881	1109454	1124749		105,4	9,66	0,3	1,8	12,6	6502		
REU-IZAGF-340	2850	1109250	1124488	arcillolitas	246,4	26,86	1,9	6,2	28,3	6503		
REU-IZAGF-341	2854	1109089	1124108	coluvion	99,4	7,06	0,3	1,6	6,1	6504		
REU-IZAGF-342	2850	1108993	1123783	coluvion	94,4	6,96	0	1,8	8,5	6505		
REU-IZAGF-343	2829	1108796	1123558	arcillolitas	233,4	220,26	0,9	6,6	22,6	6506		cuitiva
REU-IZAGF-344	2841	1108595	1123184	areniscas	142,4	9,46	0,1	2,7	10,1	6507		
REU-IZAGF-345	2865	1108508	1123263	areniscas	124,4	15,36	0,8	2,3	20,7	6508		
REU-IZAGF-346	2883	1108333	1123594	coluvial	95,4	7,86	0,2	1,7	7,6	6509		

REU-IZAGF-347	2908	1108277	1123857	coluvial	112,4	9,16	0,2	3,1	10,9	6510		
REU-IZAGF-348	2942	1108112	1123995	areniscas y arcillas	177,4	20,46	0,5	7,8	21	6511		
REU-IZAGF-349	2973	1107979	1124264	coluvion	95,4	7,46	0,2	2	9,1	6512		
REU-IZAGF-350	2998	1108033	1124506	coluvion	111,4	9,56	0,3	2,7	10,8	6513		
REU-IZAGF-351	3022	1107977	1124761	limolitas	111,4	12,26	0,7	4	10,7	6514		
REU-IZAGF-352	3035	1108167	1125050	areniscas	159,4	15,66	1,1	5,3	14,9	6515		
REU-IZAGF-353	3057	1108219	1125247	plaeners	138,4	18,06	0,7	7	16,9	6516		cantera
REU-IZAGF-354	3082	1107961	1125355	arcillolitas	211,4	21,56	1	5,8	23,2	6517		
REU-IZAGF-355		1107739	1124382	areniscas	78,4	6,96	0,2	2,3	8,5	6518		
REU-IZAGF-356		1107484	1124228	aluvial	118,4	11,26	0,6	2,8	10,9	6519		
REU-IZAGF-357		1107212	1124463	coluvion	118,4	9,26	0,2	3,4	10,4	6520		
REU-IZAGF-358		1107007	1124399	coluvion	127,4	13,46	0,3	3,1	17,2	6521		
REU-IZAGF-359		1106622	1124566	coluvion	125,4	9,86	0,2	2,7	11,5	6522		
REU-IZAGF-360		1106569	1123982	coluvion	128,4	10,26	0,2	2,7	14,3	6523		
REU-IZAGF-361		1106517	1123745	areniscas	50,4	3,16	0	0,7	4,4	6524-25-26		
REU-IZAGF-362		1106472	1123520	coluvion	132,4	11,86	0,2	3,2	15,3	6527		
REU-IZAGF-363		1106630	1123278	coluvion	123,4	9,56	0,3	2,3	11,9	6528		
REU-IZAGF-364		1106690	1123020	arcillolitas	248,4	24,76	1,7	6,6	22,6	6529		
REU-IZAGF-365		1106744	1122727	coluvion	119,4	9,46	0,4	2,3	11,3	6530		
REU-IZAGF-366		1106744	1122460	coluvion	110,4	9,06	0	2,2	11,7	6531		
REU-IZAGF-367		1107009	1122243	coluvion	113,4	8,66	0,1	2	12,2	6532		
REU-IZAGF-368		1107208	1122172	areniscas y arcillolitas	176,4	14,26	0,7	2,5	18,3	6533		
REU-IZAGF-369		1107432	1122207	areniscas y arcillolitas	166,4	14,96	0,1	4,8	18,6	6534		
REU-IZAGF-370				coluvial	-16,6	-0,74	0	3,7	13,1	6535		
REU-IZAGF-371		1105557	1123051	coluvial	142,4	11,66	0,2	4,6	14,1	6536		
REU-IZAGF-372		1105726	1122813	suelo areniscas	97,4	7,76	0	1,7	12	6537		
REU-IZAGF-373		1105856	1122598	suelo areniscas	74,4	6,46	0	1,5	12,1	6538		
REU-IZAGF-374		1106038	1122361	suelo areniscas	78,4	6,96	0	2,8	8,9	6539		
REU-IZAGF-375		1106237	1122111	suelo areniscas	62,4	4,36	0,1	0,9	5,6	6540		

REU-IZAGF-376	3052	1106349	1121880	suelo areniscas	63,4	6,66	0	1,9	8	6541		
REU-IZAGF-377	3014	1106382	1121643	coluvion	147,4	11,36	0,1	3,3	13,9	6542		
REU-IZAGF-378	2961	1106553	1121392	coluvion	127,4	8,56	0,1	3,4	10,6	6543		
REU-IZAGF-379	2924	1106616	1121158	coluvion	154,4	16,56	0,4	2,5	24,2	6544		
REU-IZAGF-380	2790	1105998	1119730	coluvion	126,4	10,06	0,4	2,3	11,4	6545		
REU-IZAGF-381	2750	1106197	1119576	coluvion	102,4	11,26	0	3,4	13,5	6546		
REU-IZAGF-382	2712	1106201	1119255	coluvion	142,4	11,06	0,5	3,6	11,7	6547		
REU-IZAGF-383	2681	1106456	1119444	coluvion	175,4	16,46	0,9	4,4	16,6	6548		
REU-IZAGF-384	2664	1106619	1119759	arcillolitas fm conejo	196,4	22,66	1,5	4,1	26,7	6549-6550		
REU-IZAGF-385	2662	1106929	1119928	coluvion	117,4	11,56	0,9	3,6	9,8	6551		
REU-IZAGF-386	2651	1107206	1120181	coluvion	171,4	20,06	1,5	2	21,5	6552		
REU-IZAGF-387	2628	1107424	1120322	areniscas y limolitas	185,4	16,46	1,2	4,9	14,3	6553		
REU-IZAGF-388	2668	1107669	1120538		583,4	52,26	0,2	43,5	15,8	6554-6555-6557		punto romero
REU-IZAGF-389	2612	1108144	1120456	coluvion	140,4	14,26	0,8	3,6	14,2	6558		
REU-IZAGF-390	2603	1108478	1120650	coluvion	108,4	14,96	1	2,6	15,1	6559		
REU-IZAGF-391	2600	1108775	1120891	arcillolitas	188,4	20,86	1,8	4,2	17,7	6560		
REU-IZAGF-392	2598	1109076	1121041	coluvion	132,4	11,96	1	3,1	9,8	6561		
REU-IZAGF-393	2609	1109435	1121218	fm conejo suelo negro	241,4	27,76	1,5	3,2	36	6562		
REU-IZAGF-394	2598	1109829	1121332	coluvion	131,4	13,16	0,8	2,5	13,4	6563		
REU-IZAGF-395	2632	1107662	1120138	COLUVION	168,4	13,96	0,8	3,2	14,7	6564		
REU-IZAGF-396	2641	1107463	1119828	ARENISCAS BAJO COLUVION GRUPO	162,4	12,66	0,4	4,5	11,5	6565		
REU-IZAGF-397	2676	1107199	1119654	COLUVION	89,4	7,16	0,2	1,8	8,4	6566		
REU-IZAGF-398	2726	1107188	1119365	COLUVION	157,4	17,96	0,7	4,6	21,2	6567		
REU-IZAGF-399	2760	1107123	1119055	SHALES NEGROS	191,4	19,86	0,7	4,5	24,3	6568		
REU-IZAGF-400	2800	1107219	1118812	SHALES NEGROS FM	223,4	25,36	0,9	4,9	31,9	6569		
REU-IZAGF-401	2848	1107459	1118628		147,4	13,16	0,3	2,7	16,8	6570		
REU-IZAGF-402	2896	1107673	1118515	PLAENERS FM GUADALUPE	213,4	20,36	1,8	6,5	15,4	6571		

REU-IZAGF-403	2941	1107603	1118381	PLENERS GUADALUPE	170,4	17,06	0,5	5,7	18	6572		
REU-IZAGF-404	2969	1107614	1118072	ARENISCAS	186,4	14,36	0,2	4,5	16,7	6573		
REU-IZAGF-405	3011	1107686	1117714	ARCILLOLITAS	114,4	10,36	0,3	3,6	10,5	6574		
REU-IZAGF-406	3049	1107592	1117425	ARENISCAS FOSFATOS	533,4	45,76	0,7	6,7	73,8	6575-6576		
REU-IZAGF-407	3071	1107296	1117147	ARCILLOLITAS Y ARENISCAS	96,4	6,86	0,1	2,9	5	6577		
REU-IZAGF-408	3068	1107021	1118893	COLUVION	152,4	13,56	0,2	4,4	16,6	6578		
REU-IZAGF-409	2530	1115048	1118931	ALUVIAL ,CALIZAS	112,4	10,66	0,4	2,8	11,2	6579		
REU-IZAGF-410	2556	1115243	1118776	CALIZAS CHURUVITA		13,86	0,4	2,8	19,8	6580		
REU-IZAGF-411	2528	1115724	1118828	ALUVIAL		7,26	0,4	2,3	7	6581		

CONSECUTIVO	ESTACION	ALTURA	NORTE	ESTE	EXPLORANIM M C/S CORREGIDO	CONTEO TOTAL CORREIDO	POTASIO CORREGIDO	URANIO CORREGIDO	TORIO CORREGIDO	LITOLOGIA	FOTO S	FOTO G	lugar vereda
1	REU-PAIGF-001	2632	1126044	1108900	214,4	25,06	1,8	3,4	29	LIMOLITAS	4977	29-30	
2	REU-PAIGF-002	2623	1126085	1108597	133,4	10,96	0,5	3	10,7	CUATERNARIO	4978		
3	REU-PAIGF-003	2629	1126079	1108369	66,4	5,06	0,4	0,9	6,2	GRAVAS FORMACION ILATA	4979-4982	31	
4	REU-PAIGF-004	2647	1125812	1108287	95,4	7,76	0,3	1,9	8,9	FM.TILATA?	4983-4984	32	
5	REU-PAIGF-005	2662	1125567	1108262	106,4	8,76	0,3	1,4	12,4	FM.TILATA?	4985-4986	33	
6	REU-PAIGF-006	2691	1125329	1108230	165,4	15,46	0,4	6,1	15,7		4987	34	
7	REU-PAIGF-007	2685	1125291	1108319	144,4	22,96	1,2	3,8	28,7	VOLCANICO METEORIZADO	4988		
8	REU-PAIGF-008	2697	1125179	1108431	237,4	19,36	1	8,8	14,9	CANTERA PUMITAS	4989-4990		
9	REU-PAIGF-009	2714	1125074	1108176	104,4	10,16	0,9	2,4	10,2	CONTORNO VOLCANICO	4991-4992		
10	REU-PAIGF-010	2720	1125132	1108242	170,4	13,96	1	3,6	14,3	PUMITAS	4993-4995	36	
11	REU-PAIGF-011	2728	1124889	1108027	98,4	10,06	1,5	2,3	4,3	COLUVION	4996		
12	REU-PAIGF-012	2744	1124627	1107972	175,4	18,56	1,6	5,3	14,2	RIOLITAS TXT PORFIRITICA	4997-4999	37	
13	REU-PAIGF-013	2745	1124427	1108159	155,4	12,96	0,2	4	16,6	VOLCANICO CUBIERTO POR UNA PEQUEÑA CAPA DE SUELO	5000-5001	38	
14	REU-PAIGF-014	2733	1124182	1108298	199,4	15,96	0,2	5,3	18,4	VOLCANICO RIOLITAS PORFIRITICAS	5002-5004	39-40	
15	REU-PAIGF-015	2734	1124043	1108524	119,4	9,36	0,2	3,3	11,4	VOLCANICO CUBIERTO POR SUELO	5005-5009	41	
16	REU-PAIGF-016	2744	1123878	1108799	110,4	8,56	0,4	2,3	9,9	VOLCANICO CUBIERTO POR SUELO	5010-5012	42	

17	REU-PAIGF-017	2757	1124159	1108845	208,4	24,36	2,9	5,7	14,7	AFLORAMIENTO VOLCANICO CON PRESENCIA DE OXIDOS, ESPESOR DE SUELO MENOR A 1 METRO	5013-5018	43	
18	REU-PAIGF-018	2756	1123635	1108934	140,4	13,16	0,9	3,6	12,6	VOLCANICO	5019-5020	44	
19	REU-PAIGF-019	2741	1123431	1109131	164,4	13,36	0,3	4,4	15,6	VOLCANICO CON SUELO	5021-5022	45	
20	REU-PAIGF-020	2749	1123221	1109344	115,4	8,76	0,2	2,6	11,2	VOLCANICO CON SUELO		46	
21	REU-PAIGF-021	2738	1123011	1109527	127,4	9,46	0,1	3,7	11,2	VOLCANICO CON SUELO		47	
22	REU-PAIGF-022	2747	1122817	1109813	127,4	9,76	0,2	3,5	12	VOLCANICO	5025-5026	48	
23	REU-PAIGF-023	2743	1122636	1110000	116,4	8,76	0,3	3,8	8	VOLCANICO	5027	49	
24	REU-PAIGF-024	2745	1122416	1110202	134,4	10,56	0,3	3,8	11,6			50	
25	REU-PAIGF-025	2753	1122184	1110337	127,4	9,96	0,4	2,5	12,9		5028-5029	51	
26	REU-PAIGF-026	2746	1122050	1110493	125,4	10,06	0,2	2,6	13,8	VOLCANICO		52	
27	REU-PAIGF-027	2752	1121977	1110800	153,4	12,06	0,2	4,2	14,2	CUERPO VOLCANICO ARCILLITAS		53	
28	REU-PAIGF-028	2776	1121679	1110806	96,4	6,96	0	2,6	7,6	ARENISCAS UNIFORMES	5032-5030	54	
29	REU-PAIGF-029	2799	1121400	1110830	66,4	4,36	0,1	0,9	5,4	ARENISCAS CUARZOSAS	5034-5035	55	
30	REU-PAIGF-030	2820	1121161	1110960	94,4	8,06	0,3	1,6	8,9	ARENISCAS CUARZOSAS	5036-5040	56	
31	REU-PAIGF-031	2838	1120985	1111146	82,4	7,66	0,2	2,6	7,8	ARENISCAS CUARZOSAS		57	
32	REU-PAIGF-032	2845	1120891	1111404	123,4	10,46	0,1	3,7	12,1	ARENISCAS CUARZOSAS	5041-5042		
33	REU-PAIGF-033	2855	1120807	1111552	111,4	9,86	0,3	3,4	10	ARENISCAS CUARZOSAS	5043	59	la lagunita vereda venta de llanos
34	REU-PAIGF-034	2838	1120464	1111590	114,4	8,86	0,1	3	10,5			60	cuatro esquinas
35	REU-PAIGF-035	2837	1120143	1111636	103,4	8,96	0,3	2,6	9,8			61	

36	REU-PAIGF-036	2846	1119964	1111407	129,4	10,56	0,3	3,3	11			62
37	REU-PAIGF-037	2852	1119808	1111169	100,4	8,06	0,1	2,8	10,3			63
38	REU-PAIGF-038	2850	1119664	1110919	112,4	8,76	0,1	3,3	9,1			64
39	REU-PAIGF-039	2858	1119392	1110789	153,4	13,06	0,2	3,5	16,6		5051-5053	65
40	REU-PAIGF-040	2845	1119212	1110692	126,4	12,86	0,1	4,7	17,1	VOLCANICO	5076-5077	70
41	REU-PAIGF-041	2844	1119007	1110602	133,4	11,96	0,4	4	12,5	CUATERNARIO	5079-5080	71
42	REU-PAIGF-042	2848	1118936	1110476	503,4	48,76	2,9	14,4	45,6	VOLVANI CO CONTACTO CON ARCILLAS	5082-5086	72,73
43	REU-PAIGF-043	2848	1118972	1110502	107,4	10,56	0,3	4,3	11,4	ARENISCAS EN CONTACTO CON VOLCANICO LAS ARENISCAS SON FRIABLES	5087-5088	
44	REU-PAIGF-044	2864	1118903	1110353	125,4	10,06	0,3	2,7	14,5	ARENISCAS	5089-5091	74
45	REU-PAIGF-045	2868	1118867	1110126	121,4	10,16	0,2	4,5	10,7	VOLCANICO- CUBIERTO		75
46	REU-PAIGF-046	2862	1118791	1109879	88,4	9,06	0,2	3,2	9,6	ARENISCA CURZOS A	5093-5095	76
47	REU-PAIGF-047	2875	1118708	1109571	112,4	5,06	0,1	1,8	5,7	ARENISCAS	5096-5097	77
48	REU-PAIGF-048	2866	1118641	1109302	133,4	11,66	0,3	4	12,5		5096-5098	78
49	REU-PAIGF-049	2835	1118655	1109011	153,4	14,36	0,2	2,8	19,2	VOLCANICO ZONA DE LATERITAS	5099-5100	79
50	REU-PAIGF-050	2805	1118779	1108893	134,4	11,06	0,2	2,7	15,8			
51	REU-PAIGF-051	2778	1119012	1109018	179,4	15,16	0,3	4,9	19,3	VOLCANICO	5103-5104	81
52	REU-PAIGF-52	2753	1119386	1109112	184,4	13,86	0,4	4,4	16,7	VOLCANICO	5109-5110	
53	REU-PAIGF-53	2747	1119546	1108925	133,4	12,56	0,8	4,1	10,6	VOLCANICO ENMASCARADO CON SUELO	5111	
54	REU-PAIGF-54	2722	1119710	1108651	114,4	13,46	1,8	3,2	6,3	VOLCANICO	5112-5113	82
55	REU-PAIGF-55	2700	1119901	1108476	124,4	11,16	0,3	4,7	9,8	VOLCANICO	5114	

56	REU-PAIGF-56	2675	1120173	1108393	98,4	8,06	0,2	2,9	9,9	CUATER NARIO			
57	REU-PAIGF-57	2658	1120453	1108318	139,4	12,46	0,3	3,7	14,8				
58	REU-PAIGF-58	2648	1120714	1108382	122,4	11,56	0,5	4	12,5		5118-5119		
59	REU-PAIGF-59	2632	1120997	1108516	113,4	10,26	0,3	3,9	8,3	VOLCANICO ZONA DE LATERITAS			
60	REU-PAIGF-60	2625	1121173	1108546	173,4	26,26	3,3	5,4	15,9	VOLCANICO ZONA DE LATERITAS	5121-5123		
61	REU-PAIGF-61	2615	1121407	1108324	179,4	14,86	1,2	3,2	14,2	VOLCANICO		85	
62	REU-PAIGF-62	2605	1121696	1108368	108,4	10,16	0,8	2,1	10,2	TERRAZA CON CANTOS REDONDEADOS	5124-5129		
63	REU-PAIGF-63	2613	1121885	1108477	163,4	19,56	1,9	5,5	13,1	VOLCANICO (huecos)	5133-5135	86	
64	REU-PAIGF-64	2602	1121898	1108127	144,4	13,66	0,6	3,2	14,3	CUATER NARIO ALUVIAL	5136		
65	REU-PAIGF-65	2594	1122070	1107913	143,4	13,56	1,1	2,1	13,6	CUATER NARIO PARECE QUE EN ESTA ZONA ES DELGADO	5137		
66	REU-PAIGF-66	2648	1121697	1106983	263,4	30,16	4,4	6,4	13,4	VOLCANICO	5138-5140		
67	REU-PAIGF-67	2662	1121616	1107446	198,4	22,46	2	5,6	18,2	VOLCANICO	5143		
68	REU-PAIGF-68	2608	1121915	1107731	184,4	17,56	1,6	6,1	11,6	TERRAZA INFLUENCIAD CON VOLCANICA	5144-5145		
69	REU-PAIGF-69	2596	1122276	1107497	159,4	15,66	1,8	3,9	10,9	CUATER NARIO			
70	REU-PAIGF-70	2593	1122400	1107311	133,4	12,96	1,5	3,1	8,4				
71	REU-PAIGF-71	2594	1122620	1107206	208,4	22,86	2,7	5,9	13,7	VOLCANICO	5151-5152	88	
72	REU-PAIGF-72	2587	1122931	1107123	241,4	27,06	1,8	10,5	20,5	VOLCANICO	5153		
73	REU-PAIGF-73	2584	1123101	1106995	799,4	99,76	8	41,9	50,3	VOLCANICO			olitas-la playa
74	REU-PAIGF-74	2584	1123179	1106837	183,4	15,46	1,5	3,2	13,3	VOLCANICO	5154-5155	89	finca manantiales
75	REU-PAIGF-75	2679	1123501	1106783	183,4	15,76	0,8	4,6	14,2	volcanico			

76	REU-PAIGF-76	2584	1123817	1106773	173,4	14,86	1,2	5,4	9,3	VOLCANICO	5157-5159		
77	REU-PAIGF-77	2592	1123923	1106663	70,4	5,66	0,3	2,4	3,7	FM TILATA ARENSCAS	5160-5162	91	
78	REU-PAIGF-78	2570	1124212	1106595	100,4	7,86	0,6	1,9	6,2		5163-5164		la playa
79	REU-PAIGF-79	2591	1124133	1106419	52,4	0,66	0	0	0,6	PLAENERS	5165-5166	92	
80	REU-PAIGF-80	2596	1124347	1106685	87,4	9,36	1,1	2	6,5	ARENISCA TIERNA CON NIVELES CONGLOMERATICOS	5169-5170	93	
81	REU-PAIGF-81	2684	1124302	1107484	137,4	14,46	1,2	2,9	13	VOLCANICO RIOLITAS	5171-5172	94	
82	REU-PAIGF-82	2648	1124454	1107094	120,4	8,56	0,3	3,1	9		5175		
83	REU-PAIGF-83	2611	1124524	1106677	92,4	6,96	0,2	2,6	7,8		5176		
84	REU-PAIGF-84	2558	1124581	1106508	82,4	6,16	0,3	2,4	3,5	PLAENERS DISCORDANTE CON COLUVION	5177-5178		
85	REU-PAIGF-85	2550	1125003	1106626	210,4	19,46	0,7	12,6	9,8	PLAEBNERS	5179-5181		la playa
85*	REU-PAIGF-85*	2550	1125003	1106626		35,76	1,2	22,7	16,3				
86	REU-PAIGF-86	2552	1125362	1106782	338,4	34,96	3	14,6	17,2	ARENISCA	5182-5186		termales el delfin
86*	REU-PAIGF-86*	2552	1125362	1106782	503,4	45,16	1	32,6	17,1				
87	REU-PAIGF-87	2556	1125566	1106777	101,4	7,16	0,3	3,1	5,9	ARENISCA	5187-5189		
88	REU-PAIGF-88	2558	1125759	1106854	152,4	16,96	1,7	3,1	14,7		5187-5189		
89	REU-PAIGF-89	2547	1126004	1106981	133,4	11,76	0,8	2,6	10,5	ARENISCA?	5190-5194		
90	REU-PAIGF-90	2556	1126278	1106923	139,4	13,96	0,7	3,2	14,7	ARENISCA	5195-5198	96	
91	REU-PAIGF-91	2558	1126512	1107123	130,4	13,36	1,3	1,8	11,7	ARCILLAS	5199		
92	REU-PAIGF-92	2565	1126777	1107241	131,4	13,26	1,1	4,1	10,6	FM GUADUAS	5200		
93	REU-PAIGF-93	2556	1127045	1107300	133,4	11,96	1,2	2,5	10,7	ARCILLAS FM GUADUAS	5202	97	
94	REU-PAIGF-94	2528	1127520	1107433	109,4	8,06	0,4	3,7	7	CUATER NARIO	5203		
95	REU-PAIGF-95	2753	1127945	1107634	202,4	18,16	0	3,7	27,5	ARCILLAS	5206-5208		
96	REU-PAIGF-96	2753	1119052	1108748	98,4	7,06	0,2	2,7	6,3	ARENISCA	5210-5211		

97	REU-PAIGF-097	2745	1118870	1108517	126,4	10,06	0,2	1,2	14,6	ARENISCA	5212-5214		
98	REU-PAIGF-098	2748	1118760	1108308	115,4	8,86	0,7	2,7	12	ARENISCA	5215-5216		
99	REU-PAIGF-099	2754	1118859	1108076	94,4	7,66	0,1	3,5	8,2	ARENISCA	5217-5218		
100	REU-PAIGF-100	2729	1118763	1107819	126,4	10,76	0,3	2,7	12,8	ARENISCA	5219-5220		
101	REU-PAIGF-101	2713	1118617	1107587	125,4	10,26	0,5	2,5	11,9	VOLCANICO	5220-5221		
102	REU-PAIGF-102	2706	1118311	1107577	93,4	7,36	0,3	1,9	8,4	ARENISCA	5222-5223		
103	REU-PAIGF-103	2716	1118054	1107502	119,4	9,86	0,4	2,4	11,4	VOLCANICO	5225		
104	REU-PAIGF-104	2762	1117914	1107524	135,4	15,06	0,7	3,1	17,2	VOLCANICO	5226-5228		
105	REU-PAIGF-105	2749	1118137	1107252	183,4	13,96	0,3	5,3	14,9	VOLCANICO	5229-5230		
106	REU-PAIGF-106	2761	1118253	1107028	73,4	5,16	0,2	2,2	4,4		5232-5233		
107	REU-PAIGF-107	2738	1118283	1106744	81,4	5,56	0,3	2	5,8	CUTERNARIO RENISCAS	5235-5236		
108	REU-PAIGF-108	2710	1118336	1106439	153,4	17,56	0,8	6,5	16,2	VOLCANICO	5237-5238		
109	REU-PAIGF-109	2719	1118402	1106247	200,4	17,66	0,7	3,5	20,5	VOLCANICO			
110	REU-PAIGF-110	2737	1118620	1106347	133,4	10,06	0,1	3,7	10,3	VOLCANICO	5241-5242		
111	REU-PAIGF-111	2759	1118691	1106114	173,4	16,76	0,6	4,5	19,6	VOLCANICO	5244-5245		
112	REU-PAIGF-112	2784	1118599	1105793	123,4	9,46	0,2	3,3	10,1	VOLCANICO	5246-5247		
113	REU-PAIGF-113	2791	1118425	1105611	153,4	13,06	0,4	5,2	11,4	VOLCANICO	5248-5249		
114	REU-PAIGF-114	2804	1118224	1105442	101,4	7,96	0,4	2,1	8,2	CUBIERTO?	5250-5251		
115	REU-PAIGF-115	2818	1118018	1105216	103,4	8,46	0,2	1,8	11,9	CAPA DE SUELO DE ALREDEDOR DE 1M	5252		
116	REU-PAIGF-116	2809	1118104	1104969	98,4	8,26	0,4	1,3	10		5253		
117	REU-PAIGF-117	2834	1118452	1104951	65,4	5,46	0,2	0,8	6,7	CRETACEO	5254		
118	REU-PAIGF-118	2822	1118666	1105007	87,4	6,76	0,5	1	8,3	CRTACEO	5255		
119	REU-PAIGF-119	2802	1118950	1105085	88,4	7,86	0,4	2,6	8	CRETACEO	5256-5257		
120	REU-PAIGF-120	2805	1119231	1105156	98,4	8,46	0,4	2,8	8,4	CRETACEO	5258		
121	REU-PAIGF-121	2826	1119470	1105293	81,4	6,16	0,3	1,5	7,3	CRETACEO	5259-5260		

122	REU-PAIGF-122	2823	1119665	1105482	119,4	9,66	0,4	2	11,6		5261		
123	REU-PAIGF-123	2815	1119943	1105454	114,4	9,66	0,3	2,3	11,6		5262		
124	REU-PAIGF-124	2820	1119883	1105448	127,4	12,26	1	2,2	12,7	VOLCANICO	5263-5264		
125	REU-PAIGF-125	2806	1120003	1105244	125,4	11,56	0,3	4,1	12,9	VOLCANICO	5265		
126	REU-PAIGF-126	2808	1120025	1104937	133,4	11,56	0,3	4,1	11,4	VOLCANICO	5266		
127	REU-PAIGF-127	2793	1120023	1104638	105,4	8,46	0,3	3	8,7	VOLCANICO CUBIERTO	5267		
128	REU-PAIGF-128	2771	1120041	1104316	70,4	10,46	1,1	2	9,5	ARENISCAS CON OXIDOS DE HIERRO	5268-5269		
129	REU-PAIGF-129	2740	1120164	1104000	100,4	6,96	0,5	1,1	6,5	ARENISCAS CUBIERTAS	5270		
130	REU-PAIGF-130	2745	1120187	1103673	123,4	10,46	0,7	3,3	9	COLUVION COLGADO SOBRE VOLCANICO	5271-5272		
131	REU-PAIGF-131	2738	1120070	1103494	82,4	6,56	0,4	1,5	6	ARENISCAS	5273		
132	REU-PAIGF-132	2728	1120011	1103172	90,4	5,96	0,2	1	7,3	ARENISCAS	5274-5275		
133	REU-PAIGF-133	2747	1120300	1103175	116,4	9,56	0,1	3,3	11,7	CUBIERTO PINOS	5276-5277		
134	REU-PAIGF-134	2758	1120588	1103200	128,4	10,56	0,3	2,6	12,5	CUBIERTO	5278-5279		
135	REU-PAIGF-135	2772	1120481	1103225	122,4	10,16	0,2	2,9	13,8	CUBIERTO parece PLANES	5280		
136	REU-PAIGF-136	2785	1121111	1103183	127,4	10,66	0,2	2,6	14,7		5281		
137	REU-PAIGF-137	2777	1121386	1103254	107,4	6,46	0,3	0,5	10,5	CUBIERTO	5282		
138	REU-PAIGF-138	2777	1121577	1103039	112,4	9,76	0,1	3,4	10,1	CUBIERTO	5283		
139	REU-PAIGF-139	2776	1121845	1102997	118,4	9,66	0,3	2,3	12	CUBIERTO	5284		
140	REU-PAIGF-140	2778	1122125	1102893	116,4	9,56	0,2	1,7	14,4	CUBIERTO	5285		
141	REU-PAIGF-141	2793	1122332	1102747	107,4	12,76	0,9	3,7	10,7	ARENISCAS BLANCAS Y METEORITICAS	5286-5287		
142	REU-PAIGF-142	2808	1122610	1102756	80,4	6,96	0,2	2,2	7,6	CUBIERTO	5288		escuela santa rita
143	REU-PAIGF-143	2796	1122796	1102599	110,4	9,56	0,5	1,1	11,9	CUBIERTO GUADUAS	5289		

144	REU-PAIGF-144	2780	1123006	1102401	117,4	9,86	0,5	2,5	11,1	CUBIERTO GUADUAS	5290		
145	REU-PAIGF-145	2768	1123287	1102281	123,4	12,36	0,7	2,4	12,1	FM GUADUAS	5291		
146	REU-PAIGF-146	2742	1123637	1102449	79,4	5,56	0,2	0,6	7,6	FM GUADUAS	5292		
147	REU-PAIGF-147	2720	1123907	1102440	158,4	11,46	0,7	2,2	10,8	ARCILLAS GUADUAS	5293-5294		
148	REU-PAIGF-148	2703	1124160	1102586	284,4	25,26	2,2	7,3	19,5	ARCILLAS GUADUAS	5295-5296		
149	REU-PAIGF-149	2682	1124397	1102867	181,4	19,86	1,3	4,8	19,7	ARCILLAS GUADUAS	5297-5298		
150	REU-PAIGF-150	2645	1124890	1102971	533,4	56,56	5	21,2	31,3	ARCILLAS GUADUAS	5299-5301		
151	REU-PAIGF-151	2628	1125194	1103320	113,4	9,16	0,3	2,8	9,4		5302		
152	REU-PAIGF-152	2611	1125379	1103031	211,4	25,76	2,7	6,1	20,6	GUADUAS	5303-5304		
153	REU-PAIGF-153	2794	1122786	1103045	110,4	9,76	0,3	2	12	ARENISCAS	5305		
154	REU-PAIGF-154	2823	1122944	1103263	102,4	5,46	0	1	8,8	ARENISCAS	5306		
155	REU-PAIGF-155	2841	1123126	1103525	123,4	10,06	0,3	1,6	12,3		5308		
156	REU-PAIGF-156	2836	1123285	1103709	144,4	11,76	0,5	2,5	13,9	ARCILLAS	5309		
157	REU-PAIGF-157	2837	1123357	1104012	118,4	9,86	0,3	2,1	12,5	ARENISCAS	5310		
158	REU-PAIGF-158	2817	1123520	1104306	68,4	4,06	0	1,3	5,8	ARENISCAS	5311		
159	REU-PAIGF-159	2790	1123779	1104419	103,4	8,26	0,1	2,8	9,2		5313-5314		
160	REU-PAIGF-160	2772	1123735	1104599	104,4	8,16	0	3,6	9		5315-5316		
161	REU-PAIGF-161	2753	1123810	1104867	83,4	5,46	0,2	0,5	9,4	ARENISCAS	5317-5318		
162	REU-PAIGF-162	2725	1123689	1104949	144,4	10,16	0,4	3,5	9,1	ARENISCAS			
163	REU-PAIGF-163	2723	1123451	1104919	73,4	5,06	0,1	1,2	5,2	ARENISCAS	5322		
164	REU-PAIGF-164	2728	1123186	1105018	129,4	11,76	0,3	3,4	14,1	ARENISCAS	5323-5324		
165	REU-PAIGF-165	2737	1122960	1105067	157,4	16,96	1,7	3,7	15,7	VOLCANICO	5325		
166	REU-PAIGF-166	2765	1122573	1105120	148,4	12,16	0,6	2,3	13,4	VOLCANICO	5326-5327		
167	REU-PAIGF-167	2786	1122476	1104841	403,4	32,66	0,5	24,2	12,1	PLAENERS	5328-5333		
168	REU-PAIGF-168	2776	1122234	1105167	213,4	22,26	2,9	5,7	10,5	VOLCANICO	5336-5339		alto de olitas

169	REU-PAIGF-169	2784	1121950	1105165	143,4	13,46	0,5	5,6	11,2	VOLCANICO	5340		
170	REU-PAIGF-170	2816	1122193	1104854	283,4	24,46	1,3	5,8	28,8	PLANERS	5341-5342		
171	REU-PAIGF-171	2785	1121363	1105606	143,4	13,26	1	3,6	9,9	VOLCANICO	5344-5346		
172	REU-PAIGF-172	2789	1121583	1105426	168,4	17,86	2,5	3,4	9,2	VOLCANICO	5348-5347		
173	REU-PAIGF-173	2770	1121603	1105104	140,4	12,16	0,7	4	11,1	VOLCANICO	5349		
174	REU-PAIGF-174	2769	1121378	1105091	94,4	7,96	0,4	2,2	8,7	CUBIERTO	5350		
175	REU-PAIGF-175	2754	1121022	1105103	128,4	10,86	0,4	4,8	9	CUBIERTO	5351		
176	REU-PAIGF-176	2767	1120756	1105193	115,4	8,96	0,5	3,5	6,5	VOLCANICO	5352		
177	REU-PAIGF-177	2787	1120541	1105335	106,4	8,06	0,4	2	8,6	CUBIERTO	5354-5355		
178	REU-PAIGF-178	2811	1120169	1105349	117,4	9,46	0,4	2,9	10,5	CUBIERTO	5356		
179	REU-PAIGF-179	2833	1122858	1103672	101,4	8,06	0,2	2,6	10,3	CUBIERTO	5357		
180	REU-PAIGF-180	2836	1122867	1103955	78,4	6,36	0,3	1,8	6,8	CUBIERTO	5358		
181	REU-PAIGF-181	2836	1122740	1104117	102,4	9,66	0,2	4,2	10,9	CUBIERTO	5359		
182	REU-PAIGF-182	2822	1122408	1104182	128,4	11,06	0,3	3,6	11,1	CUBIERTO	5360		
183	REU-PAIGF-183	2825	1122338	1104436	137,4	11,96	0,5	2,7	14,4	CUBIERTO	5361		
184	REU-PAIGF-184	2825	1122184	1104712	63,4	5,16	0,1	1,6	5,5	PLAENERS	5362		
185	REU-PAIGF-185	2732	1124007	1105165	200,4	23,76	0	3,7	36,7	ARENISCAS	5363-5364		vereda el tunal
186	REU-PAIGF-186	2720	1124209	1105328	95,4	7,46	0,2	0,7	9,9	CUBIERTO	5365-5366		
187	REU-PAIGF-187	2713	1124405	1105516	95,4	7,46	0	3,6	7,2		5367		
188	REU-PAIGF-188	2692	1124688	1105538	253,4	15,96	0,1	3,1	23,7	ARENISCAS	5368-5369		
189	REU-PAIGF-189	2612	1124953	1105604	130,4	10,36	0,1	3,1	23,7	ARENISCAS	5370		
190	REU-PAIGF-190	2651	1125206	1105498	58,4	4,46	0,1	0,5	6,2	ARENISCAS	5371-5372		
191	REU-PAIGF-191	2621	1125489	1105489	153,4	13,66	0,1	3,5	19,2		5373-5374		
192	REU-PAIGF-192	2588	1125675	1105456	95,4	6,26	0	0,8	9,9	ARENISCAS	5375		
193	REU-PAIGF-193	2566	1125903	1105629	88,4	6,26	0,1	1,3	8,9	ARENISCAS GUADUAS	5376		
194	REU-PAIGF-194	2542	1126164	1105729	128,4	13,76	1,3	2,4	12,3	ARENISCAS	5377		

195	REU-PAIGF-195	2540	1126203	1105121	109,4	9,56	0,5	3,3	8,2	ARENISCA	5378		
196	REU-PAIGF-196	2559	1126246	1105204	100,4	9,26	0,6	4	6,6	ARENISCA	5379		
197	REU-PAIGF-197	2578	1126408	1105128	80,4	5,66	0,2	2,2	5,4	ARENISCA	5380		
198	REU-PAIGF-198	2602	1126500	1104818	96,4	7,46	0,3	1,9	7,3		5381		
199	REU-PAIGF-199	2609	1126581	1104562	83,4	6,46	0,1	2,2	7,6	ARENISCA	5382		
200	REU-PAIGF-200	2630	1127037	1104226	115,4	9,06	0,5	2,3	9,3	CARBON	5383		
201	REU-PAIGF-201	2648	1126906	1104167	158,4	15,36	0,8	3,5	17,2	ARCILLAS	5385		
202	REU-PAIGF-202	2662	1126823	1103873	110,4	10,76	0,6	2,7	9,8	ARENISCA,ARCILLAS GUADUAS	5386		
203	REU-PAIGF-203	2632	1125112	1108584	185,4	19,36	1,9	4,7	12,2	VOLCANICO	5387-88		
204	REU-PAIGF-204	2618	1125084	1108759	225,4	29,06	3,6	9,2	13,3	VOLCANICO	5389		
205	REU-PAIGF-205	2652	1125074	1108512	490,4	50,26	2,6	31,9	19,1	VOLCANICO	5390-5391		
206	REU-PAIGF-206	2617	1126267	1108134	159,4	18,86	1,6	4,3	19,6	ARCILLAS	5392		
207	REU-PAIGF-207	2626	1126243	1107895	68,4	4,16	0,2	1,5	4	CUBIERTO	5393		
208	REU-PAIGF-208	2643	1126103	1107655	102,4	7,76	0,3	3,3	7,6		5394-5395		
209	REU-PAIGF-209	2637	1125890	1107481	91,4	6,96	0,3	2,2	6,1		5396		
210	REU-PAIGF-210	2659	1125688	1107316	94,4	9,86	0,6	1,9	12,2		5399		
211	REU-PAIGF-211	2651	1125925	1107193	583,4	45,16	1,2	26,2	28,3	FOSFATOS PLAENERS	5400-5403		vereda cruz de murcia
212	REU-PAIGF-212	2647	1125634	1107033	145,4	15,46	0,5	5,3	16,6		5406-5407		
213	REU-PAIGF-213	2639	1125672	1106979	383,4	30,76	0,3	25	5,8	FOSFATOS PLAENERS	5410-5415		
213*	REU-PAIGF-213*		1125672	1106979	-16,6	14,96	0,3	9,8	5,6				
214	REU-PAIGF-214	2642	1126240	1107505	118,4	13,36	1,4	3,2	9	PLAENERS	5417-5418		
215	REU-PAIGF-215	2626	1126337	1107336	98,4	8,16	0,4	1,7	10,6	CUBIRTO	5419		
216	REU-PAIGF-216	2569	1128118	1107608	115,4	7,66	0,4	2,3	7,5	CUBIERTO	5420		
217	REU-PAIGF-217	2582	1127969	1107752	169,4	13,96	0	4,4	19,3	ARENISCA	5421-5422		
218	REU-PAIGF-218	2595	1127691	1107699	153,4	14,36	0,2	2,7	18,4		5423-5424		

219	REU-PAIGF-219	2607	1127691	1107905	140,4	11,56	0,4	2,7	15,7	CUBIERTO	5425-5426		
220	REU-PAIGF-220	2635	1127361	1107950	152,4	15,26	0,9	4,3	13,3	ARCILLOLITAS	5427		
221	REU-PAIGF-221	2649	1127174	1107872	119,4	12,66	0,5	6,4	9,3	plaeners	5428		
222	REU-PAIGF-222	2644	1127034	1108186	268,4	20,56	0,7	10,6	14	arcillolitas	5430-5431		
223	REU-PAIGF-223	2645	1126849	1108384	196,4	20,56	1,5	4,8	20,5	arcillas	5432-5433		
224	REU-PAIGF-224	2658	1126620	1108347	75,4	4,96	0,3	0,7	6	cuaternario	5434		
225	REU-PAIGF-225	2656	1126501	1108396	103,4	8,96	0,1	2,7	12	cubierto guaduas	5435		
226	REU-PAIGF-226	2647	1126351	1108586	120,4	8,96	0,2	2,8	11,7		5436		
227	REU-PAIGF-227	2625	1126071	1109112	146,4	14,06	0,4	3,4	18,1	cubierto areniscas	5437		
228	REU-PAIGF-228	2602	1125826	1108995	76,4	5,76	0,1	1,8	5,7	ARENISCA	5438		
229	REU-PAIGF-229	2581	1125845	1102970	92,4	8,86	0,4	1,8	9,7	areniscas	5439		
230	REU-PAIGF-230	2562	1126084	1109496	111,4	11,96	0,2	2,6	16,7	areniscas con oxidos de hierro	5440		
231	REU-PAIGF-231	2541	1125850	1110601	106,4	7,76	0,3	3,2	6,1	cuaternario pantano de vargas	5441-5442		finca santa ines
232	REU-PAIGF-232	2528	1125979	1110094	106,4	9,86	0,8	1,6	10	cuaternario	5443-5446		
233	REU-PAIGF-233	2528	1126264	1111073	113,4	9,96	0,8	1	10,1	cuaternario	5448-5449		
234	REU-PAIGF-234	2529	1126087	1110048	118,4	10,26	0,9	3,1	6,2	cuaternario	5452-5451		
235	REU-PAIGF-235	2533	1125836	1110896	129,4	9,16	0,5	3,5	9		5453-5454		
236	REU-PAIGF-236	2536	1125609	1110699	136,4	12,06	0,6	3,1	13,3		5455		
237	REU-PAIGF-237	2582	1125454	1109318	123,4	15,36	1,4	4,8	11,4	VOLCANICO	5456		
238	REU-PAIGF-238	2561	1125482	1109417	93,4	7,06	0,8	1,3	5,4	areniscas	5457		
239	REU-PAIGF-239	2556	1125566	1110322	103,4	10,16	0,7	2,6	8,3		5459		
240	REU-PAIGF-240	2560	1125432	1111201	117,4	10,56	0,1	4,4	10,9	cubierto	5460		
241	REU-PAIGF-241	2582	1125053	1110555	116,4	12,76	1,3	4,4	7,4	areniscas	5461		
242	REU-PAIGF-242	2602	1124808	1110567	203,4	24,86	3,6	7,4	10,8	volcanico	5462-5466		
243	REU-PAIGF-243	2610	1124719	1110694	133,4	14,66	1,7	3,5	10,2	volcanico	5467-5468		
244	REU-PAIGF-244	2650	1124362	1110612	103,4	9,26	0,9	2,6	6,4		5469		

245	REU-PAIGF-245	2660	1124052	1110293	181,4	22,86	2,7	6,8	11,4	volcanico	5470-5472		
246	REU-PAIGF-246	2709	1123604	1109603	128,4	11,56	0,2	5,7	11,7	volcanico	5473		
247	REU-PAIGF-247	2761	1122336	1105550	147,4	11,26	0,2	3,7	12,3	cubirerto	5474		
248	REU-PAIGF-248	2798	1122352	1110872	125,4	10,16	0,2	3,4	12,1		5475		
249	REU-PAIGF-249	2820	1122453	1111129	153,4	17,06	1,6	3,5	13,2	areniscas	5476		
250	REU-PAIGF-250	2852	1122584	1111337	158,4	16,16	0,5	5,4	17,2	areniscas	5479		
251	REU-PAIGF-251	2878	1122560	1108054	119,4	9,36	0,1	3,2	11,8	areniscas	5480-5484		
252	REU-PAIGF-252	2871	1122533	1112006	113,4	8,46	0,2	2,5	9,5	cubierto			
253	REU-PAIGF-253	2525	1127488	1106680	120,4	10,06	0,7	3	8	cuatemario cubierto	5485		planta cooprospefar
254	REU-PAIGF-254	2525	1127422	1106184	137,4	11,46	0,6	4,6	8,5		5486		
255	REU-PAIGF-255	2529	1127386	1105697	113,4	9,56	0,6	2,4	9,7		5487		
256	REU-PAIGF-256	2546	1127389	1105102	108,4	10,06	0,6	2,9	8,8		5489		
257	REU-PAIGF-257	2559	1127391	1104716	74,4	5,46	0,2	2,4	3,6		5490		
258	REU-PAIGF-258	2585	1127446	1104361	85,4	8,56	0,5	2,5	9	fm guaduas cerca a contacto	5491-5492		
259	REU-PAIGF-259	2614	1127665	1104232	63,4	4,86	0,2	1,4	4,6	fm guaduas	5493		
260	REU-PAIGF-260	2579	1126328	1104762	136,4	11,86	0,5	3,6	12,5		5494-5495		
261	REU-PAIGF-261	2585	1126441	1104555	98,4	7,56	0,4	1,7	7,5	areniscas cubierto guaduas	5496		
262	REU-PAIGF-262	2564	1125887	1104776	107,4	9,36	0,3	3,7	10,2	cubierto	5497		
263	REU-PAIGF-263	2590	1126057	1104538	137,4	12,46	0,7	4,5	10,6	cubierto	5498		
264	REU-PAIGF-264	2630	1126095	1104245	128,4	11,16	0,5	3,2	10,6	guaduas	5499		
265	REU-PAIGF-265	2670	1125978	1103927	133,4	9,36	0,5	2,4	10,3	fm guaduas	5500		
266	REU-PAIGF-266	2694	1125940	1103660	121,4	11,06	0,6	3	8,6	fmguaudas carbon	5501-5502		
267	REU-PAIGF-267	2718	1125976	1103297	61,4	3,86	0	1,5	4,1	areniscas cubierto	5503		
268	REU-PAIGF-268	2771	1126121	1103027	81,4	7,26	0	3,4	8,9	areniscas	5504-5506		
269	REU-PAIGF-269	2647	1124875	1102903	453,4	59,06	9,8	9,8	25,9	volcanico	5507-5508		
270	REU-PAIGF-270	2650	1124870	1102845	517,4	78,36	11,7	21,2	24,9	volcanico	5509-5510		

271	REU-PAIGF-271	2659	1124850	1102794	685,4	72,26	7,1	29	34,9	volcanico	5511-5512		
272	REU-PAIGF-272	2668	1124844	1102745	883,4	111,86	11,8	46,4	47,1	volcanico	5513-5516		
273	REU-PAIGF-273	2670	1124836	1102727	6451,4	190,16	9,1	125,2	63,8	volcanico	5517-5520		
273*	REU-PAIGF-273*	2670	1124836	1102727	6451,4	268,96	6,6	205,7	75,4	volcanico			
274	REU-PAIGF-274	2670	1124827	1102673	568,4	60,26	4,3	26,6	36,1	volcanico	5521		
275	REU-PAIGF-275	2681	1124803	1102637	737,4	76,86	1,2	31,1	77,1	volcanico	5522		
276	REU-PAIGF-276	2678	1124766	1102607	610,4	65,06	1,4	23,5	56,7	volcanico	5523-5524		
277	REU-PAIGF-277	2678	1124709	1102681	142,4	9,16	0,5	2,7	10,2	fm guaduas	5525		
278	REU-PAIGF-278	2689	1124817	1102611	922,4	103,96	1,8	51,3	89	volcanico	5526-5527		
279	REU-PAIGF-279	2694	1124859	1102613	655,4	76,66	1,8	35,5	66,4	volcanico	5528-5529		vereda san jose
280	REU-PAIGF-280	2690	1124889	1102596	596,4	52,76	2	21	43,5	volcanico	5530		
281	REU-PAIGF-281	2690	1124734	1102578	373,4	32,06	1,7	15,2	20,4	volcanico	5532		
282	REU-PAIGF-282	2700	1124705	1102558	180,4	13,16	0,8	4,1	11,4	volcanico	5533		
283	REU-PAIGF-283	2699	1124664	1102588	166,4	13,06	0,6	3,5	15	volcanico	5534-5535		
284	REU-PAIGF-284	2703	1124755	1102545	445,4	37,46	2	17,7	24,6	volcanico	5536		
285	REU-PAIGF-285	2713	1124790	1102512	456,4	41,26	3	18,8	23,1	volcanico	5537		
286	REU-PAIGF-286	2721	1124789	1102484	1020,4	115,96	6,4	59,2	55,6	volcanico	5538-5539		
287	REU-PAIGF-287	2738	1124771	1102419	594,4	57,16	4,9	24,3	28,4	volcanico	5543		
288	REU-PAIGF-288	2716	1124690	1102465	313,4	24,96	2	9,9	14,7	arcillas guaduas	5544		
289	REU-PAIGF-289	2709	1124665	1102534	161,4	10,66	0,7	2,5	11,3	guaduas cubierto	5545-5547		
290	REU-PAIGF-290	2672	1125196	1102908	113,4	9,36	0,3	2,4	10,6	guaduas	5548-5549		
291	REU-PAIGF-291	2674	1125139	1102715	123,4	8,36	0,5	1,8	9,5	arcilla	5550-5551		
292	REU-PAIGF-292	2725	1125369	1102519	173,4	16,56	1,4	2,8	16,2	carbon arcillas guaduas	5552		
293	REU-PAIGF-293	2745	1125286	1102370	159,4	14,16	1,1	4,1	14	carbon guaduas	5553		
294	REU-PAIGF-294	2759	1125158	1102110	159,4	13,56	0,5	3,6	16,2	cubierto	5554		
295	REU-PAIGF-295	2768	1124921	1102061	114,4	10,56	0,2	4	10,7	guaduas	5555-5556		

296	REU-PAIGF-296	2772	1124666	1102087	111,4	8,76	0,3	2,9	9	arenscas guaduas	5557		
297	REU-PAIGF-297	2787	1124438	1102213	77,4	6,46	0,1	1,5	7,3	arenscas guaduas	5558		
298	REU-PAIGF-298	2766	1124117	1102232	82,4	7,36	0,2	2,3	8,2	arenscas guaduas	5559-5560		vereda san jose sitio el recuerdo
299	REU-PAIGF-299	2675	1125108	1102454	1544,4	147,46	6,3	78,7	94,2	volcanico	5561-5567		
300	REU-PAIGF-300	2665	1125006	1102521	241,4	14,06	0,6	3,9	15,7	volcanico	5568-5569		
301	REU-PAIGF-301	2662	1124919	1102546	633,4	61,56	3,2	24,3	46,1	volcanico	5570		
302	REU-PAIGF-302	2643	1124978	1102785	833,4	94,96	9,9	23	70,1	volcanico	5571-5572		
303	REU-PAIGF-303	2524	1128382	1107123	198,4	19,06	0,3	12,2	11,7	volcanico	5573-5576		
	base o	2530	1128458	1107436	192,4	20,06	0,04	4,8	28,7				

ESTACION	ALTURA	NORTE	ESTE	EXPLORANIO C/S CORRE	CONTEO TOTAL CORRE GIDO	POTASI O CORRE GIDO	URANIO CORRE GIDO	TORIO CORRE GIDO	LITOL OGIA	FOTOS
002	2850	1107549	1092038	127,4	12,16	0,5	3,6	13,4	ÓN	6663
003	2848	1107689	1091641	182,4	23,76	2,6	3,3	22,8	LITAS	6664
004	2825	1107695	1091323	149,4	15,96	1,2	5,7	12,4	AS	6666
005	2816	1107651	1091231	171,4	17,56	1,2	4,2	16,7	AS	6667
006	2805	1107844	1091059	140,4	13,06	0,2	5,8	13	ÓN	6668
007	2792	1107862	1090822	186,4	20,06	1,5	4,6	19,3	LITAS	6669
008	2791	1107781	1090713	383,4	35,16	0,9	17,3	24	ITAS	6671
009	2782	1107613	1090430	113,4	10,66	0,2	5,3	9,4	LITAS	6672
010	2779	1107571	1090124	95,4	7,56	0,3	2,7	7,1	Aluvi3n	6673
011	2792	1107564	1089889	125,4	14,36	0,8	4,8	13,8	carb3n	6674
012	2813	1107834	1089794	111,4	10,56	0,5	3,7	11,8	AS	6675
013	2830	1108119	1089778	70,4	5,86	0,1	1,9	5,9	CAS	6676
014	2848	1108381	1089645	147,4	10,46	0,3	3,3	10,4	CAS	6677
015	2868	1108373	1089387	83,4	6,96	0,4	0,2	9,8	CAS	6678
016	2836	1108554	1089227	63,4	5,46	0	2,1	5,9	CAS	6679
017	2841	1108652	1088952	125,4	11,76	0,1	4,5	14,1	CAS	6680
018	2839	1108741	1088655	114,4	8,26	0,3	2,6	9,2	CAS	6681
019	2845	1108826	1088550	533,4	48,76	0,8	27,8	34,1	ITAS	6682
020	2878	1108117	1089186	80,4	6,86	0,1	1,9	8,2	CAS	6683
021	2865	1108036	1092159	134,4	14,26	0,6	4,6	13,5	Aluvi3n	6684
022	2880	1108470	1092401	75,4	5,46	0,2	3,1	3,3	Aluvi3n	6685-86
023	2903	1108867	1092586	77,4	4,56	0	2	6	Aluvi3n	6687
024	2902	1109298	1092764	105,4	9,46	0,1	3,1	13,3	Coluvi3n	6688
025	2907	1109749	1092831	152,4	13,86	0,3	6,5	13,1	CA	6689
026	2904	1110220	1092814	135,4	11,76	0,1	5,1	15,4	Coluvi3n	6690
027	2887	1110650	1093079	143,4	16,96	0,7	3,6	22,6	CA	6691
028	2850	1111054	1093266	92,4	8,16	0,3	1,7	9	Coluvi3n	6692
029	2830	1111495	1093298	94,4	7,46	0,1	3,6	7,1	Coluvi3n	6693
030	2799	1112004	1093324	97,4	8,26	0,4	1,3	10,2	CA	6694
031	2794	1112079	1093762	81,4	5,66	0,1	1,2	7,7	CA	6695
032	2807	1112320	1094105	95,4	10,06	0,3	3,2	10,8	CA	6696
033	2813	1112805	1094129	77,4	5,46	0	1,6	8	CA	6697
034	2810	1113003	1094424	236,4	22,66	1,3	7,1	20,4	negros	6698
035	2778	1110464	1094567	97,4	7,76	0,4	2,1	8,5	Aluvi3n	6701
036	2838	1110988	1094477	70,4	4,66	0,1	0,7	5,3	Aluvi3n	6702
037	2859	1111358	1094288	96,4	9,76	0,5	3,2	9,3	Aluvi3n	6703
038	2874	1111669	1094573	62,4	5,36	0,3	0,4	7,8	Aluvi3n	6704
039	2905	1111782	1095043	115,4	10,26	0,6	2,4	10,3	Aluvi3n	6705
040	2894	1112137	1095435	120,4	9,06	0,3	2,3	10,3	Aluvi3n	6706
041	2864	1112281	1095818	104,4	7,26	0,3	1,6	8	Aluvi3n	6707
042	2829	1111886	1094078	90,4	5,26	0	2,4	6,2	Aluvi3n	6708
043	2758	1112250	1093437	94,4	7,86	0,3	2,2	9,4	Aluvi3n	6709
044	2704	1112454	1093032	68,4	5,36	0,1	2,6	5,3	Aluvi3n	6710
045	2714	1112541	1092615	72,4	6,96	0,1	1,8	9,1	Aluvi3n	6711
046	2718	1112500	1092136	88,4	6,56	0,1	3	5,3	Aluvi3n	6712
047	2706	1112661	1091759	119,4	10,76	0,4	4,3	9,7	Aluvi3n	6713
048	2701	1112859	1091369	154,4	18,96	0,5	6,3	20,2	CA	6714
049	2715	1112063	1092847	84,4	6,16	0	1,5	8,7	Coluvi3n	6715
050	2744	1111689	1092663	84,4	7,36	0,2	1,9	9,7	Aluvi3n	6716
051	2742	1112660	1093585	383,4	37,66	0,2	26,8	20,6	ITAS	6717- 18
052	2745	1113083	1093782	92,4	8,06	0,2	1,5	8,9	CA	6719
053	2709	1113461	1093783	73,4	6,36	0	2,1	7,4	Coluvi3n	6720

054	2684	1112870	1093334	81,4	6,06	0,2	1,3	8,1	Coluvión	6721
055	2751	1111251	1092572	84,4	4,56	0	1,8	5,2	Aluvión	6722
056	2753	1110749	1092339	109,4	8,56	0,2	2,1	9,8	Aluvión	6723
057	2758	1110349	1092131	90,4	6,16	0,1	2,1	8	Aluvión	6724
058	2749	1109951	1091998	54,4	2,86	0,1	-0,1	4,4	Aluvión	6725
059	2739	1109528	1091815	120,4	9,46	0,3	2,9	11,6	Aluvión	6726
060	2735	1109019	1091814	115,4	11,36	0,4	3,7	12,6	Aluvión	6727
061	2754	1108592	1091559	127,4	13,26	0,3	4,8	15	Coluvión	6728
062	2770	1108195	1091346	153,4	16,66	1,2	3,6	16,1	Arcillolita	6729
063	2891	1107851	1089004	107,4	9,86	0,1	3,5	10,3	CA	6735
064	2910	1107555	1088866	94,4	8,46	0	3	10,8	CA	6736
065	2938	1107289	1088591	70,4	4,66	0,2	2	3,8	Coluvión	6737
066	2943	1107075	1088215	130,4	11,16	0,3	3,9	14,1	Aluvión	6738
067	2943	1106594	1088104	69,4	4,86	0,2	0,3	6,3	Aluvión	6739
068	2932	1106196	1087890	58,4	4,46	0	2,1	4,7	Aluvión	6740
069	2916	1105843	1087564	60,4	3,76	0,1	1,2	3,4	Aluvión	6741
070	2910	1105731	1087229	153,4	15,76	0,4	5,8	15,5	CA	6742
071	2907	1105581	1086787	763,4	78,86	1	56,8	31,7	ITAS	6743- 45
072	2917	1105244	1086414	95,4	7,26	0,1	2,2	8,2	Aluvión	6747
073	2943	1107017	1087863	119,4	8,96	0,2	2,9	11,1	Coluvión	6748
074	2961	1107126	1087621	177,4	18,76	0,5	5,1	22,4	CA	6749
075	2926	1107115	1087458	113,4	8,96	0,1	2,3	9,9	CA	6750
076	2915	1106417	1088261	82,4	6,46	0,1	2,2	9,2	Arenas	6751
077	2997	1106149	1088303	110,4	10,06	0	3,7	13,6	Arenas	6752
078	3028	1105883	1088237	82,4	7,16	0,1	2	9,6	s	6753
079	3037	1105573	1088229	74,4	6,26	0,1	2,4	6,4	s	6754
080	3026	1105290	1088174	104,4	8,96	0,1	2,1	11,9	s	6755
081	2984	1105110	1088491	75,4	5,96	0,2	2,1	6,7	s	6756
082	2989	1105000	1088775	81,4	6,86	0	3,1	7,3	s	6757
083	2990	1105260	1088967	79,4	6,06	0,1	2,8	6,6	s	6758
084	2950	1105406	1089196	101,4	9,96	0,2	4,6	9,8	s	6759
085	2992	1105204	1089446	92,4	5,76	0	2	5,8	s	6760
086	3033	1105137	1089669	853,4	69,96	0,3	50,5	34,5	ITAS	6761
087	3000	1105474	1090085	110,4	7,06	0	2,7	8,1	Aluvión	6762
088	2998	1105804	1090418	118,4	9,46	0	3,3	12,3	Aluvión	6763
089	3002	1106174	1090789	116,4	11,26	0	4,1	11,9	Aluvión	6764
090	2971	1106292	1091081	171,4	10,46	0,2	4	11,1	Limolitas	6765
091	2912	1106694	1091265	133,4	9,96	0,3	4,6	8,2	Limolitas	6766
092	2891	1107222	1091619	174,4	22,46	2,8	3,2	19,1	Arcillolita	6767
093	2877	1107488	1091797	149,4	17,96	1,7	2,7	15,7	Arcillolita	6768
094	2820	1113188	1094527	183,4	19,86	1,1	5,2	20,6	Arcillolita	6769
095	2800	1113453	1094610	170,4	18,86	0,2	13,8	8,3	Plaeners	6770