

Silver Wolf Exploration - El Soldado 2024 Drill Program																
Hole Nr.	Sample_ID	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm	As ppm	Ba ppm	Mn ppm	Mo ppm	Sb ppm	Fe wt%	Mg wt%
ES-24-001	327113	0	1	1	bd	bd	20	10	8.6	15	1038	112	4	bd	0.69	0.11
ES-24-001	327114	1	2	1	bd	bd	17	7	5.2	14	180	63	3	bd	0.77	0.159
ES-24-001	327115	2	3	1	bd	bd	32	9	6.6	25	131	221	4	bd	0.73	0.108
ES-24-001	327116	3	4	1	bd	bd	31	10	6.6	34	251	247	5	bd	1.44	0.154
ES-24-001	327117	4	5	1	bd	bd	40	10	5.6	43	207	185	2	bd	0.97	0.183
ES-24-001	327118	5	6	1	bd	bd	18	10	4.8	31	148	318	3	bd	1.65	0.226
ES-24-001	327120	6	7	1	bd	bd	13	7	7.6	26	101	256	2	bd	1.66	0.16
ES-24-001	327121	7	8	1	bd	bd	14	8	7.4	78	252	244	3	bd	1.49	0.246
ES-24-001	327122	8	8.65	0.65	bd	bd	15	6	3.8	43	399	276	3	bd	1.91	0.299
ES-24-001	327123	8.65	9.3	0.65	bd	bd	25	6	3.9	30	1286	328	4	bd	1.63	0.309
ES-24-001	327124	9.3	10.1	0.8	bd	bd	23	7	5.2	93	503	234	2	bd	2.53	0.375
ES-24-001	327125	10.1	11	0.9	bd	bd	62	7	8.7	52	1067	660	4	bd	1.73	0.277
ES-24-001	327127	11	12	1	bd	bd	40	6	5.9	50	292	472	3	bd	1.56	0.199
ES-24-001	327128	12	13	1	bd	bd	38	13	5.6	124	840	412	3	bd	2.5	0.407
ES-24-001	327129	13	13.6	0.6	bd	bd	20	8	5.4	79	129	324	4	bd	1.6	0.282
ES-24-001	327130	13.6	14	0.4	bd	bd	30	6	4.6	133	160	459	6	bd	1.78	0.421
ES-24-001	327131	14	14.6	0.6	bd	bd	4	4	0.6	19	38	348	2	bd	0.08	5.342
ES-24-001	327132	14.6	15.2	0.6	bd	bd	24	2	1.2	22	19	274	1	bd	0.07	9.634
ES-24-001	327134	15.2	16	0.8	bd	bd	35	6	1.2	24	23	90	1	bd	0.08	0.37
ES-24-001	327135	16	16.9	0.9	bd	bd	39	14	1.3	21	9	72	1	bd	0.07	0.301
ES-24-001	327136	16.9	17.4	0.5	bd	bd	51	69	1.2	31	8	60	1	6	0.05	0.242
ES-24-001	327137	17.4	18	0.6	bd	bd	28	31	1.3	17	7	57	bd	bd	0.04	0.507
ES-24-001	327138	18	18.55	0.55	bd	bd	44	16	1.3	26	133	61	1	bd	0.11	0.31
ES-24-001	327139	18.55	20	1.45	bd	bd	51	18	0.6	32	37	100	2	bd	0.1	0.287
ES-24-001	327141	20	21	1	bd	bd	84	24	1.9	27	21	41	1	bd	0.16	0.269
ES-24-001	327142	21	22	1	bd	bd	14	16	bd	12	4	31	1	bd	0.03	0.223
ES-24-001	327143	22	23	1	bd	bd	12	13	0.6	11	3	29	2	bd	0.03	0.215
ES-24-001	327144	23	24	1	bd	bd	15	7	1.1	bd	2	21	3	bd	0.04	0.242
ES-24-001	327145	24	25	1	bd	bd	16	10	0.6	12	2	20	1	bd	0.03	0.245
ES-24-001	327146	25	26	1	bd	bd	24	5	1.3	10	4	24	3	bd	0.05	0.253
ES-24-001	327148	26	26.5	0.5	bd	bd	18	12	bd	16	3	24	1	bd	0.03	0.227
ES-24-001	327149	26.5	27.25	0.75	bd	bd	22	8	1.1	16	3	25	2	bd	0.04	0.244
ES-24-001	327150	27.25	28	0.75	bd	bd	14	9	0.7	bd	3	28	bd	bd	0.02	0.217
ES-24-001	327151	28	29.15	1.15	bd	bd	26	9	bd	bd	6	28	bd	bd	0.02	0.226
ES-24-001	327152	29.15	30.4	1.25	bd	bd	74	12	0.6	32	14	38	3	bd	0.1	0.245
ES-24-001	327153	30.4	31	0.6	bd	bd	25	6	bd	bd	3	23	1	bd	0.04	0.245

ES-24-001	327155	31	32	1	bd	bd	30	3	1.1	bd	6	25	2	bd	0.05	0.279
ES-24-001	327156	32	33	1	bd	bd	18	18	0.6	15	3	26	1	bd	0.04	0.23
ES-24-001	327157	33	34	1	bd	bd	17	17	0.7	20	4	23	3	8	0.06	0.221
ES-24-001	327158	34	35	1	bd	bd	15	10	bd	14	3	22	1	bd	0.03	0.259
ES-24-001	327159	35	36	1	bd	bd	21	7	bd	19	6	21	2	bd	0.05	0.264
ES-24-001	327160	36	36.65	0.65	bd	bd	11	11	bd	11	2	22	bd	bd	0.03	0.216
ES-24-001	327162	36.65	38	1.35	bd	bd	36	32	1.1	bd	61	24	bd	bd	0.02	0.204
ES-24-001	327163	38	39	1	bd	bd	15	9	0.6	bd	3	21	bd	bd	0.02	0.199
ES-24-001	327164	39	40	1	bd	bd	34	12	bd	bd	42	21	bd	bd	0.02	0.186
ES-24-001	327165	40	41	1	bd	bd	22	11	bd	bd	8	17	bd	bd	0.01	0.189
ES-24-001	327166	41	42.5	1.5	bd	bd	132	13	0.6	16	11	23	2	bd	0.05	0.252
ES-24-001	327167	42.5	43.6	1.1	bd	bd	114	51	0.6	20	3	31	bd	bd	0.04	0.232
ES-24-001	327169	43.6	44.5	0.9	bd	bd	103	54	0.6	29	5	59	1	7	0.08	0.206
ES-24-001	327170	44.5	45	0.5	bd	bd	75	59	0.6	36	3	72	2	10	0.08	0.184
ES-24-001	327171	45	46	1	bd	bd	70	40	0.6	19	4	48	1	bd	0.04	0.239
ES-24-001	327172	46	46.6	0.6	bd	bd	126	26	1.2	23	5	31	2	6	0.05	0.277
ES-24-001	327173	46.6	48	1.4	bd	bd	93	32	bd	10	13	33	2	bd	0.02	0.22
ES-24-001	327174	48	49.5	1.5	bd	bd	166	49	bd	19	5	33	7	bd	0.03	0.22
ES-24-001	327176	49.5	51	1.5	bd	bd	82	7	0.6	10	8	22	2	bd	0.05	0.233
ES-24-001	327177	51	52.5	1.5	bd	bd	36	7	bd	bd	4	20	2	bd	0.03	0.231
ES-24-001	327178	52.5	54	1.5	bd	bd	29	6	bd	bd	6	21	2	bd	0.02	0.205
ES-24-001	327179	54	55.5	1.5	bd	bd	34	7	bd	bd	16	27	bd	bd	0.02	0.192
ES-24-001	327180	55.5	57	1.5	bd	bd	32	5	0.6	bd	15	25	1	bd	0.02	0.228
ES-24-001	327181	57	58.5	1.5	bd	bd	172	12	10.1	15	153	189	6	bd	1.05	0.591
ES-24-001	327183	58.5	60	1.5	bd	bd	37	7	0.7	bd	9	23	4	bd	0.04	0.468
ES-24-001	327184	60	60.5	0.5	bd	bd	41	5	0.6	bd	4	38	3	bd	0.04	2.281
ES-24-001	327185	60.5	61	0.5	bd	bd	59	3	1.7	17	17	40	5	bd	0.06	2.04
ES-24-001	327186	61	62	1	bd	bd	46	12	1.1	79	10	33	10	21	0.09	0.176
ES-24-001	327187	62	62.95	0.95	bd	bd	27	7	1.1	11	7	20	4	bd	0.04	0.203
ES-24-001	327188	62.95	63.7	0.75	bd	bd	55	24	2.3	13	9	25	6	bd	0.06	0.388
ES-24-001	327190	63.7	65	1.3	bd	bd	28	3	1.2	bd	6	31	3	bd	0.06	1.864
ES-24-001	327191	65	66.5	1.5	bd	bd	41	bd	1.1	bd	15	27	4	bd	0.05	0.891
ES-24-001	327192	66.5	67.95	1.45	bd	bd	39	9	0.6	bd	4	36	2	bd	0.04	0.228
ES-24-001	327193	67.95	69	1.05	bd	bd	93	5	0.5	11	15	48	3	bd	0.07	1.747
ES-24-001	327194	69	70.6	1.6	bd	bd	77	12	0.6	11	4	81	3	bd	0.06	7.011
ES-24-001	327195	70.6	71.2	0.6	bd	bd	35	7	1.2	11	6	33	3	bd	0.05	1.565
ES-24-001	327197	71.2	72	0.8	bd	bd	56	6	1.8	bd	15	33	4	bd	0.05	1.552
ES-24-001	327198	72	73	1	bd	bd	45	8	0.6	bd	7	42	5	bd	0.05	1.963
ES-24-001	327199	73	73.5	0.5	bd	bd	51	6	bd	11	5	48	3	bd	0.04	2.907

ES-24-001	327200	73.5	74.1	0.6	bd	bd	96	21	1.2	54	8	86	6	13	0.14	1.551
ES-24-001	327201	74.1	74.7	0.6	bd	bd	179	33	1.3	165	6	96	10	29	0.34	2.125
ES-24-001	327202	74.7	75.2	0.5	bd	bd	93	23	1.2	88	4	72	5	13	0.17	1.257
ES-24-001	327204	75.2	76	0.8	bd	bd	40	8	1.1	19	10	57	2	bd	0.05	1.383
ES-24-001	327205	76	76.5	0.5	bd	bd	46	13	1.1	28	7	68	3	bd	0.07	0.613
ES-24-001	327206	76.5	77	0.5	bd	bd	28	4	0.6	13	4	39	1	bd	0.03	0.233
ES-24-001	327207	77	77.5	0.5	bd	bd	14	7	bd	12	2	37	1	bd	0.03	0.209
ES-24-001	327208	77.5	78	0.5	bd	bd	24	4	1.3	16	4	39	2	bd	0.05	0.217
ES-24-001	327210	78	78.5	0.5	bd	bd	15	2	bd	bd	4	30	bd	bd	0.02	0.224
ES-24-001	327211	78.5	79.2	0.7	bd	bd	21	3	0.6	21	3	31	4	bd	0.05	0.237
ES-24-001	327212	79.2	80.1	0.9	bd	bd	33	4	0.6	20	4	33	5	bd	0.07	0.231
ES-24-001	327213	80.1	81	0.9	bd	bd	16	2	bd	11	4	27	1	bd	0.03	0.418
ES-24-001	327214	81	82.5	1.5	bd	bd	23	4	0.6	31	4	47	3	bd	0.09	3.146
ES-24-001	327215	82.5	84	1.5	bd	bd	15	8	bd	11	4	57	2	bd	0.04	6.633
ES-24-001	327217	84	85	1	bd	bd	27	4	1.9	27	5	55	3	bd	0.08	4.36
ES-24-001	327218	85	85.7	0.7	bd	bd	30	5	1.3	26	4	50	4	bd	0.08	11.151
ES-24-001	327219	85.7	86.2	0.5	bd	bd	22	bd	2.2	33	5	42	2	bd	0.11	8.187
ES-24-001	327220	86.2	87.2	1	bd	bd	30	14	1.8	33	6	57	4	bd	0.09	5.162
ES-24-001	327221	87.2	88.1	0.9	bd	bd	31	24	1.3	48	4	49	4	5	0.1	4.359
ES-24-001	327222	88.1	88.9	0.8	bd	bd	45	8	3.5	85	6	37	13	bd	0.21	3.703
ES-24-001	327223	88.9	89.85	0.95	bd	bd	13	6	0.6	16	4	31	2	bd	0.03	0.205
ES-24-001	327225	89.85	90.9	1.05	bd	bd	40	35	1.9	64	6	93	5	6	0.14	0.973
ES-24-001	327226	91.7	93	1.3	bd	bd	27	18	1.2	26	5	53	1	bd	0.04	0.857
ES-24-001	327227	93	94	1	bd	bd	23	8	2.4	38	4	44	2	bd	0.07	3.207
ES-24-001	327228	94	94.6	0.6	bd	bd	9	6	0.6	20	5	32	bd	bd	0.05	0.536
ES-24-001	327229	94.6	96	1.4	bd	bd	14	8	0.6	41	4	34	1	bd	0.08	0.633
ES-24-001	327230	96	97.3	1.3	bd	bd	11	6	0.6	23	3	33	bd	bd	0.04	1.494
ES-24-001	327231	97.3	98	0.7	bd	bd	24	bd	1.2	96	7	30	4	bd	0.16	0.622
ES-24-001	327233	98	99	1	bd	bd	15	8	1.9	22	11	28	bd	bd	0.05	0.24
ES-24-001	327234	99	99.6	0.6	bd	bd	8	11	1.8	30	5	29	1	bd	0.06	0.212
ES-24-001	327235	99.6	100.3	0.7	bd	bd	13	12	0.6	38	7	30	2	bd	0.05	0.187
ES-24-001	327236	100.3	101.1	0.8	bd	bd	38	121	1.2	110	6	67	5	21	0.19	0.657
ES-24-001	327237	101.1	101.9	0.75	bd	bd	43	75	bd	237	5	58	8	34	0.28	0.283
ES-24-001	327238	101.9	102.7	0.85	bd	bd	45	56	0.6	123	4	47	5	21	0.22	1.119
ES-24-001	327239	102.7	103.3	0.6	bd	bd	73	68	1.9	254	5	53	11	47	0.54	2.319
ES-24-001	327241	103.3	103.8	0.5	bd	bd	37	22	0.6	108	7	35	2	12	0.17	1.195
ES-24-001	327242	103.8	104.4	0.55	bd	bd	14	23	0.6	26	4	49	1	bd	0.05	4.175
ES-24-001	327243	104.4	104.9	0.55	bd	bd	24	29	0.6	52	3	78	6	7	0.16	6.779
ES-24-001	327244	104.9	105.4	0.5	bd	bd	18	13	1.2	77	3	41	2	bd	0.07	2.273

ES-24-001	327245	105.4	106	0.6	bd	bd	25	21	1.3	117	5	47	2	6	0.07	1.156
ES-24-001	327246	106	106.5	0.5	bd	bd	31	18	1.8	46	4	53	1	bd	0.05	3.13
ES-24-001	327247	106.5	107.1	0.6	bd	bd	32	24	1.8	24	5	59	1	bd	0.06	3.824
ES-24-001	327249	107.1	107.6	0.5	bd	bd	39	26	1.9	81	7	66	4	10	0.14	4.845
ES-24-001	327250	107.6	108.2	0.55	bd	bd	22	20	1.9	32	3	67	2	bd	0.07	8.571
ES-24-001	327251	108.2	109.1	0.9	bd	bd	25	24	2.8	69	4	59	3	8	0.15	6.96
ES-24-001	327252	109.1	110.1	1	bd	bd	20	16	2.9	54	4	46	2	6	0.1	3.299
ES-24-001	327253	110.1	111	0.9	bd	bd	26	21	1.8	74	7	40	5	10	0.12	1.093
ES-24-001	327254	111	111.8	0.85	bd	bd	19	9	1.3	15	5	47	1	bd	0.04	7.13
ES-24-001	327255	111.8	112.7	0.9	bd	bd	28	23	1.2	54	6	58	8	6	0.14	7.632
ES-24-001	327257	112.7	113.1	0.4	bd	bd	25	15	5.2	30	5	49	4	6	0.11	9.763
ES-24-001	327258	113.1	114.1	1	bd	bd	28	14	6.1	26	6	52	3	bd	0.07	0.882
ES-24-001	327259	114.1	115	0.85	bd	bd	14	3	1.2	19	4	27	2	bd	0.06	1.812
ES-24-001	327260	115	115.9	0.95	bd	bd	14	4	0.6	11	3	40	2	bd	0.07	10.984
ES-24-001	327261	115.9	116.8	0.9	bd	bd	19	6	1.2	17	7	33	4	bd	0.05	7.074
ES-24-001	327262	116.8	118.1	1.25	bd	bd	18	2	1.2	32	6	38	5	bd	0.1	4.583
ES-24-001	327263	118.1	118.9	0.8	bd	bd	15	4	1.9	40	5	79	6	bd	0.13	9.873
ES-24-001	327265	118.9	120	1.15	bd	bd	8	bd	bd	12	4	26	3	bd	0.05	1.238
ES-24-001	327266	120	121	1	bd	bd	8	bd	0.7	bd	4	28	3	bd	0.03	0.897
ES-24-001	327267	121	121.8	0.75	bd	bd	32	6	3.9	76	12	37	17	9	0.25	0.475
ES-24-001	327268	121.8	122.1	0.35	bd	bd	13	4	0.7	bd	7	25	1	bd	0.03	0.221
ES-24-001	327269	122.1	122.8	0.7	bd	bd	10	3	1.2	13	6	21	2	bd	0.04	0.229
ES-24-001	327270	122.8	124.1	1.3	bd	bd	56	2	0.6	16	8	30	2	bd	0.05	2.405
ES-24-001	327272	124.1	124.6	0.5	bd	bd	14	4	1.2	bd	5	41	bd	bd	0.04	3.4
ES-24-001	327273	124.6	125.4	0.8	bd	bd	15	4	2	21	5	40	6	bd	0.07	8.907
ES-24-001	327274	125.4	126.6	1.15	bd	bd	23	6	1.7	48	9	28	6	bd	0.14	1.968
ES-24-001	327275	126.6	127.9	1.35	bd	bd	10	2	1.2	18	4	29	4	bd	0.06	5.154
ES-24-001	327276	127.9	128.5	0.6	bd	bd	12	bd	1.9	17	3	35	4	bd	0.06	10.035
ES-24-001	327277	128.5	129.4	0.9	bd	bd	9	bd	1.7	18	4	22	3	bd	0.06	0.992
ES-24-001	327278	129.4	130.2	0.8	bd	bd	12	bd	2.5	11	4	33	1	bd	0.04	9.477
ES-24-001	327280	130.2	130.8	0.6	bd	bd	17	5	8	28	12	28	3	bd	0.08	1.728
ES-24-001	327281	130.8	131.6	0.75	bd	bd	12	2	3.6	31	7	26	5	bd	0.06	0.797
ES-24-001	327282	131.6	132.7	1.1	bd	bd	17	bd	2.5	29	4	43	5	bd	0.06	8.761
ES-24-001	327283	132.7	133.6	0.95	bd	bd	18	7	1.3	76	5	33	4	6	0.1	2
ES-24-001	327284	133.6	134.1	0.5	bd	bd	29	45	0.6	149	6	42	8	18	0.18	0.996
ES-24-001	327285	134.1	135.1	0.95	bd	bd	52	44	0.6	200	8	39	8	18	0.25	0.699
ES-24-001	327286	135.1	136.4	1.3	bd	bd	16	14	0.6	41	3	21	2	bd	0.06	0.487
ES-24-001	327288	136.4	137.2	0.85	bd	bd	63	28	1.1	143	3	57	9	11	0.17	9.832
ES-24-001	327289	137.2	138.4	1.15	bd	bd	49	25	1.2	159	4	57	11	13	0.19	11.084

ES-24-001	327290	138.4	138.9	0.55	bd	bd	65	15	4.2	470	18	55	17	12	0.34	5.721
ES-24-001	327291	138.9	139.9	1	bd	bd	13	4	0.5	28	4	29	5	bd	0.06	6.822
ES-24-001	327292	139.9	140.6	0.65	bd	bd	8	bd	0.7	17	4	24	18	bd	0.04	8.28
ES-24-001	327293	140.6	141.6	1.05	bd	bd	9	bd	0.6	16	6	16	2	bd	0.04	1.81
ES-24-001	327294	141.6	142.2	0.55	bd	bd	41	5	1.3	63	101	21	26	5	0.28	0.76
ES-24-001	327296	142.2	143.1	0.95	bd	bd	15	bd	0.6	41	4	20	5	bd	0.08	0.746
ES-24-001	327297	143.1	144.6	1.5	bd	bd	7	bd	bd	10	8	15	1	bd	0.02	0.425
ES-24-001	327298	144.6	146.1	1.5	bd	bd	6	bd	0.7	13	5	18	1	bd	0.02	0.851
ES-24-001	327299	146.1	147.1	0.95	bd	bd	6	bd	0.6	12	19	20	2	bd	0.03	2.831
ES-24-001	327300	147.1	148	0.95	bd	bd	6	bd	bd	bd	48	16	3	bd	0.03	0.867
ES-24-001	327301	148	148.8	0.8	bd	bd	9	bd	0.7	18	3	18	3	bd	0.04	0.969
ES-24-001	327302	148.8	149.3	0.5	bd	bd	12	bd	1.2	36	5	18	4	bd	0.09	0.483
ES-24-001	327304	149.3	150	0.7	bd	bd	8	bd	bd	15	4	18	1	bd	0.03	0.311
ES-24-001	327305	150	150.6	0.6	bd	bd	16	3	0.6	47	6	24	6	bd	0.12	0.47
ES-24-002	327307	25	25.85	0.85	bd	bd	193	6	17	80	28	211	10	bd	1.04	0.031
ES-24-002	327308	25.85	26.35	0.5	bd	bd	57	16	0.5	22	13	142	3	bd	0.09	0.239
ES-24-002	327309	26.35	27	0.65	bd	bd	189	14	0.5	38	13	126	7	bd	0.1	3.462
ES-24-002	327310	51.1	51.7	0.6	bd	bd	297	53	0.5	246	8	39	7	46	0.32	0.21
ES-24-002	327311	51.7	52.3	0.6	bd	bd	60	36	0.5	51	5	49	2	12	0.08	0.207
ES-24-002	327312	52.3	53.3	1	bd	bd	57	44	0.5	43	20	77	3	16	0.1	0.178
ES-24-002	327313	53.3	53.95	0.65	bd	bd	77	53	0.5	75	6	53	4	26	0.16	0.202
ES-24-002	327314	53.95	54.5	0.55	bd	bd	36	24	0.5	16	6	37	bd	bd	0.04	0.186
ES-24-002	327315	61	61.95	0.95	bd	bd	25	13	0.5	22	7	33	2	bd	0.05	0.216
ES-24-002	327316	61.95	62.5	0.55	bd	bd	32	8	0.5	8	32	59	bd	bd	0.04	0.194
ES-24-002	327318	68.5	69.4	0.9	bd	bd	53	27	0.5	46	12	35	4	10	0.1	0.263
ES-24-002	327319	69.4	70	0.6	bd	bd	73	78	0.5	82	5	80	6	25	0.18	0.822
ES-24-002	327320	70	71	1	bd	bd	28	40	0.5	28	2.5	30	2	7	0.06	0.2
ES-24-002	327321	71	72	1	bd	bd	13	15	0.5	12	6	33	bd	bd	0.04	0.183
ES-24-002	327322	72	73	1	bd	bd	13	11	0.5	10	2.5	28	bd	bd	0.02	0.181
ES-24-002	327323	73	74	1	5	bd	15	14	0.5	6	2.5	22	bd	bd	0.02	0.173
ES-24-002	327324	74	74.95	0.95	bd	bd	17	12	0.5	12	2.5	19	bd	bd	0.04	0.208
ES-24-002	327325	74.95	75.25	0.3	bd	bd	40	14	0.5	22	2.5	26	2	bd	0.05	1.048
ES-24-002	327326	75.25	76	0.75	bd	bd	15	14	0.5	13	2.5	19	bd	bd	0.03	0.193
ES-24-002	327327	79.7	80.6	0.9	bd	bd	27	18	0.5	24	2.5	29	2	bd	0.06	0.467
ES-24-002	327329	80.6	81.5	0.9	bd	bd	38	36	0.5	18	2.5	39	2	bd	0.05	1.814
ES-24-002	327330	81.5	82.5	1	bd	bd	56	41	0.5	29	2.5	33	4	bd	0.09	1.713
ES-24-002	327331	82.5	83.5	1	bd	bd	33	9	0.5	12	2.5	26	3	bd	0.04	2.337
ES-24-002	327332	83.5	84.5	1	bd	bd	38	11	0.5	17	2.5	27	3	bd	0.06	1.779
ES-24-002	327333	84.5	85.5	1	bd	bd	43	6	0.5	18	2.5	29	2	bd	0.05	1.984

ES-24-002	327334	85.5	86.1	0.6	bd	bd	51	49	0.5	45	2.5	43	2	bd	0.06	0.717
ES-24-002	327335	86.1	86.6	0.5	bd	bd	31	67	0.5	30	2.5	45	2	19	0.07	0.191
ES-24-002	327336	86.6	87.6	1	bd	bd	236	404	4	205	16	111	6	57	0.35	0.288
ES-24-002	327337	88	88.5	0.5	bd	bd	35	92	0.5	26	27	126	2	bd	0.05	0.415
ES-24-002	327338	88.5	89.45	0.95	bd	3	177	173	2	61	39	76	3	12	0.11	0.76
ES-24-002	327340	89.45	90.3	0.85	5	3	76	16	0.5	19	9	27	2	bd	0.04	1.459
ES-24-003	327342	88	89	1	bd	bd	22	41	1.9	27	4	34	bd	6	0.05	0.203
ES-24-003	327343	89	90	1	bd	bd	44	36	1.1	55	5	36	2	13	0.07	0.365
ES-24-003	327344	90	91.5	1.5	bd	bd	75	409	2	178	5	64	3	34	0.18	0.186
ES-24-003	327345	91.5	92.5	1	bd	4	56	1197	4.1	227	4	41	2	14	0.06	0.177
ES-24-003	327346	92.5	93.1	0.6	5	5	277	376	8.1	136	28	69	12	85	0.27	0.201
ES-24-003	327347	93.1	94.15	1.05	bd	8	651	899	13.4	159	61	128	34	35	0.15	0.364
ES-24-003	327348	94.15	95.3	1.15	bd	bd	162	38	1.3	24	9	47	2	7	0.06	1.046
ES-24-003	327349	95.3	96.6	1.3	bd	bd	69	20	0.6	20	4	47	2	bd	0.05	2.28
ES-24-003	327350	96.6	97.7	1.1	bd	bd	49	14	1.3	23	7	48	bd	bd	0.05	0.487
ES-24-003	327351	97.7	99.2	1.5	bd	bd	40	25	bd	44	6	45	2	9	0.06	1.017
ES-24-003	327353	104	105	1	bd	bd	41	37	1.7	83	5	75	3	10	0.15	4.926
ES-24-003	327354	105	105.5	0.5	bd	bd	202	473	0.6	853	6	262	29	129	1.42	4.144
ES-24-003	327355	105.5	106.4	0.85	bd	bd	136	407	0.7	668	5	185	18	108	0.84	0.529
ES-24-003	327356	106.4	107.6	1.25	bd	bd	36	24	1.1	100	4	57	8	12	0.13	3.396
ES-24-003	327357	107.6	108.7	1.1	bd	bd	36	52	1.9	119	4	53	6	24	0.27	2.919
ES-24-003	327358	108.7	109.9	1.2	bd	bd	56	186	1.7	144	5	70	3	25	0.21	0.255
ES-24-003	327359	109.9	110.6	0.7	bd	bd	16	6	bd	bd	4	27	bd	bd	0.02	0.202
ES-24-003	327360	112.1	113.2	1.1	bd	bd	38	24	0.6	52	3	25	3	14	0.15	1.33
ES-24-003	327361	113.2	114.3	1.1	bd	bd	43	5	1.8	27	5	33	15	bd	0.09	5.854
ES-24-003	327362	117.4	118.2	0.8	bd	bd	30	bd	1.2	13	5	22	3	bd	0.07	0.397
ES-24-003	327363	118.2	118.9	0.75	bd	bd	36	5	1.1	19	5	24	3	bd	0.07	0.477
ES-24-003	327365	118.9	120	1.1	bd	bd	24	25	0.7	34	5	31	2	8	0.07	0.26
ES-24-003	327366	121.8	122.9	1.1	bd	bd	18	19	1.8	44	7	37	2	6	0.1	0.382
ES-24-003	327367	128	129.4	1.4	bd	bd	17	7	1.2	13	6	29	1	bd	0.05	5.127
ES-24-003	327368	129.4	130.7	1.3	bd	bd	22	3	1.2	12	11	28	3	bd	0.05	9.514
ES-24-003	327369	130.7	131.4	0.65	bd	bd	22	5	2.8	10	6	21	bd	bd	0.03	3.512
ES-24-003	327370	131.4	132.6	1.25	bd	bd	18	5	1.3	33	32	44	1	bd	0.04	0.901
ES-24-003	327371	132.6	134	1.35	bd	bd	16	5	1.1	bd	4	41	3	bd	0.04	4.799
ES-24-003	327372	136.5	136.9	0.4	bd	bd	15	bd	1.6	19	5	30	10	bd	0.11	3.81
ES-24-003	327373	139	139.4	0.45	bd	bd	23	bd	1.3	31	6	24	17	bd	0.25	0.459
ES-24-003	327374	142.5	144	1.5	bd	bd	7	bd	1.8	11	5	32	4	bd	0.08	2.511
ES-24-003	327376	144	145.5	1.5	bd	bd	6	2	1.9	bd	6	25	2	bd	0.04	4.002
ES-24-003	327377	145.5	147	1.5	bd	bd	11	16	1.3	50	4	39	12	11	0.16	5.621

ES-24-004	327379	11.85	12.85	1	bd	bd	107	29	9.1	160	28	47	9	16	0.34	0.316
ES-24-004	327380	12.85	13.85	1	bd	bd	17	10	1.9	16	10	22	1	bd	0.03	0.216
ES-24-004	327381	13.85	14.8	0.95	bd	bd	137	79	3.5	274	9	88	16	40	0.5	0.257
ES-24-004	327382	14.8	15.9	1.1	bd	bd	21	21	2.9	39	7	38	2	7	0.09	0.225
ES-24-004	327383	21	21.75	0.75	bd	bd	35	17	2.8	21	5	230	1	bd	0.06	0.236
ES-24-004	327384	21.75	22.5	0.75	bd	bd	50	5	1.8	38	5	124	4	bd	0.11	0.274
ES-24-004	327385	62.2	63	0.8	bd	bd	9	4	3.3	12	7	50	20	bd	0.14	9.657
ES-24-004	327386	63	63.75	0.75	bd	bd	9	4	1.8	bd	6	25	9	bd	0.11	1.071
ES-24-004	327387	63.75	64.5	0.75	bd	bd	22	6	1.3	14	3	50	4	bd	0.05	7.275
ES-24-004	327388	64.5	65	0.5	bd	bd	31	4	3.2	20	7	77	3	bd	0.1	5.861
ES-24-004	327390	65	65.6	0.6	bd	bd	24	5	2.7	bd	4	66	4	bd	0.05	2.008
ES-24-004	327391	68.9	69.4	0.5	bd	bd	8	3	1.7	10	6	27	7	bd	0.13	1.954
ES-24-004	327392	69.4	69.9	0.5	bd	bd	4	2	1.7	17	7	25	11	bd	0.21	0.922
ES-24-004	327393	75.3	76.3	1	bd	bd	21	3	4	23	6	23	51	bd	0.13	3.597
ES-24-004	327394	76.3	77.45	1.15	bd	bd	14	6	2.8	14	3	45	3	bd	0.06	7.029
ES-24-004	327395	77.45	78.8	1.35	bd	bd	7	3	2.2	31	4	26	17	bd	0.14	5.889
ES-24-004	327396	81.65	83	1.35	bd	bd	13	7	2	24	10	27	1	bd	0.05	0.244
ES-24-004	327397	85	86	1	bd	bd	48	19	2.9	73	4	42	9	8	0.14	2.569
ES-24-004	327398	97	98	1	bd	bd	7	6	1.8	23	4	26	2	bd	0.05	0.346
ES-24-004	327399	114	115	1	bd	bd	14	4	2.3	24	6	29	12	bd	0.18	6.188
ES-24-004	327400	120	121	1	bd	bd	13	5	1.9	19	5	30	5	bd	0.12	0.288
ES-24-004	327402	123.9	125	1.15	bd	bd	21	5	4.8	21	5	33	10	bd	0.08	4.944
ES-24-004	327403	125	126	1	bd	bd	15	3	1.7	30	4	32	8	bd	0.11	2.369
ES-24-004	327404	126	126.9	0.85	bd	bd	10	7	1.3	34	4	33	8	bd	0.12	1.77
ES-24-004	327405	126.9	127.9	1	bd	bd	15	9	1.9	40	4	45	5	bd	0.12	7
ES-24-004	327406	130.4	131.4	1	bd	bd	14	8	1.1	24	4	38	2	bd	0.06	7.081
ES-24-004	327407	131.4	132.1	0.75	bd	bd	19	12	2.9	29	5	35	2	bd	0.07	1.631
ES-24-004	327408	132.1	132.6	0.5	bd	bd	27	22	6.9	93	5	41	8	10	0.22	0.396
ES-24-004	327409	132.6	133.6	1	bd	bd	13	18	1.3	43	4	30	4	bd	0.08	1.978
ES-24-004	327410	133.6	134.6	1	bd	bd	9	5	1.8	29	3	27	2	bd	0.05	2.166
ES-24-004	327411	134.6	135.6	1	bd	bd	13	10	1.9	69	4	46	4	bd	0.09	10.043
ES-24-004	327413	135.6	136.4	0.75	bd	bd	9	11	1.3	40	4	28	2	bd	0.05	1.233
ES-24-004	327414	136.4	137.6	1.25	bd	bd	31	24	6	131	6	32	8	17	0.17	3.805
ES-24-004	327415	139.8	141	1.15	bd	bd	17	4	2.6	62	96	27	9	bd	0.13	7.634
ES-24-004	327416	142.5	143.8	1.3	bd	bd	15	4	1.3	33	3	24	8	bd	0.08	6.491
ES-24-004	327417	143.8	144.7	0.9	bd	bd	9	4	1.7	19	3	23	6	bd	0.05	5.667
ES-24-004	327418	144.7	145.6	0.95	bd	bd	11	3	0.6	15	3	17	9	bd	0.06	3.887
ES-24-004	327419	149	150	1	bd	bd	20	8	2.6	52	5	26	12	bd	0.15	0.569
ES-24-005	328702	12.6	13.89	1.29	bd	bd	130	25	40.7	166	206	221	5	bd	1.8	0.397

ES-24-005	328703	13.89	15.2	1.31	bd	bd	15	11	55.2	25	20	103	3	bd	0.17	0.319
ES-24-005	328704	18.05	19.2	1.15	bd	bd	8	6	0.7	bd	25	20	2	bd	0.03	0.215
ES-24-005	328705	19.2	19.7	0.5	bd	bd	38	10	4.8	bd	6	32	4	bd	0.08	2.381
ES-24-005	328706	21.65	22.85	1.2	bd	bd	22	9	2.9	bd	7	30	4	bd	0.07	0.276
ES-24-005	328707	22.85	23.85	1	bd	bd	33	9	1.3	12	62	38	3	bd	0.09	3.431
ES-24-005	328708	23.85	24.55	0.7	bd	bd	10	4	0.6	bd	8	29	bd	bd	0.06	0.286
ES-24-005	328709	24.55	25.35	0.8	bd	bd	15	6	0.5	bd	10	25	3	bd	0.05	0.289
ES-24-005	328710	29.5	30.35	0.85	bd	bd	25	14	1.1	14	17	67	2	bd	0.08	0.575
ES-24-005	328712	34	35.2	1.2	bd	bd	229	22	3.4	22	457	43	1	bd	0.08	0.669
ES-24-005	328713	41.8	42.55	0.75	bd	bd	264	53	3.4	39	41	22	12	bd	0.2	0.513
ES-24-005	328714	42.55	43.85	1.3	bd	bd	161	27	2	18	13	27	7	bd	0.15	2.665
ES-24-005	328715	47.15	48	0.85	bd	bd	1427	239	18.3	26	44	35	7	bd	0.21	5.563
ES-24-005	328716	57.2	58.45	1.25	bd	bd	136	180	25	98	261	99	4	15	0.2	2.119
ES-24-005	328717	63.75	65	1.25	bd	bd	116	223	14.9	262	14	77	4	40	0.44	0.217
ES-24-005	328718	65	66	1	bd	bd	62	202	15.1	197	29	107	4	30	0.31	0.207
ES-24-005	328719	66	67	1	bd	bd	53	195	9.2	96	21	189	2	14	0.15	0.202
ES-24-005	328720	67	68	1	bd	bd	27	70	2.6	37	12	91	1	5	0.08	0.218
ES-24-005	328721	68	68.8	0.8	bd	bd	10	30	2.3	11	11	54	bd	bd	0.04	0.222
ES-24-005	328722	68.8	69.65	0.85	bd	bd	61	51	3.2	22	62	52	bd	bd	0.06	0.221
ES-24-006	327421	13	13.5	0.5	bd	bd	9	3	2.9	51	8	35	2	bd	0.25	1.88
ES-24-006	327422	13.5	14	0.5	5	bd	14	3	2.3	40	23	46	3	bd	0.24	9.619
ES-24-006	327423	14	14.5	0.5	bd	bd	5	2	0.7	21	7	30	bd	bd	0.14	0.493
ES-24-006	327424	14.5	15.5	1	bd	bd	5	3	1.8	16	7	26	1	bd	0.06	0.341
ES-24-006	327425	15.5	16.25	0.75	5	bd	7	4	1.3	21	7	26	bd	bd	0.09	0.35
ES-24-006	327426	26.6	27.65	1.05	bd	bd	11	10	2.8	19	10	44	1	bd	0.08	0.275
ES-24-006	327427	27.65	28.6	0.95	bd	bd	10	3	1.9	21	16	33	bd	bd	0.06	0.269
ES-24-006	327428	28.6	29.4	0.8	bd	bd	14	7	1.9	65	16	38	4	5	0.22	0.259
ES-24-006	327429	29.4	30.25	0.85	bd	bd	6	bd	1.3	17	12	28	bd	bd	0.06	0.267
ES-24-006	327430	30.25	30.75	0.5	5	bd	8	6	1.3	19	7	31	1	bd	0.05	0.285
ES-24-006	327431	34	34.9	0.9	7	bd	12	3	1.1	30	6	36	2	bd	0.1	0.275
ES-24-006	327432	34.9	35.8	0.9	6	bd	6	4	1.3	bd	9	24	bd	bd	0.03	0.257
ES-24-006	327434	35.8	36.4	0.6	6	bd	18	bd	5.2	36	12	24	3	bd	0.11	0.264
ES-24-006	327435	36.4	37.2	0.8	bd	bd	20	3	2.8	65	20	44	3	9	0.29	0.242
ES-24-006	327436	38.9	39.9	1	bd	bd	12	2	1.1	23	3	24	1	bd	0.07	0.284
ES-24-006	327437	39.9	40.9	1	bd	bd	12	3	bd	21	10	30	3	bd	0.07	0.298
ES-24-006	327438	40.9	42	1.1	6	bd	20	3	1.3	21	106	31	2	bd	0.07	0.297
ES-24-006	327439	42	43.3	1.3	bd	bd	41	5	7.5	120	202	25	13	bd	0.34	0.365
ES-24-006	327440	43.3	44.6	1.3	bd	bd	12	3	1.2	24	82	27	1	bd	0.06	0.305
ES-24-006	327441	44.6	46	1.4	bd	bd	10	3	1.2	22	107	23	1	bd	0.05	0.287



ES-24-006	327442	46	47.4	1.4	bd	bd	13	3	1.8	49	10	26	2	6	0.19	0.306
ES-24-006	327443	47.4	48.6	1.2	6	bd	17	11	2.4	46	23	37	4	5	0.17	0.424
ES-24-006	327444	48.6	49.6	1	bd	bd	13	14	1.2	21	6	39	2	bd	0.06	0.304
ES-24-006	327445	49.6	50.65	1.05	bd	bd	9	2	1.7	18	8	24	2	bd	0.05	0.326
ES-24-006	327446	50.65	51.6	0.95	5	bd	17	6	1.2	31	7	43	1	bd	0.07	0.33
ES-24-006	327447	51.9	52.7	0.8	bd	bd	45	27	3.9	120	20	51	4	9	0.23	0.313
ES-24-006	327448	52.7	53.5	0.8	5	bd	77	30	4	221	46	40	5	16	0.44	0.342
ES-24-006	327450	54.9	55.85	0.95	bd	bd	36	10	2.2	85	12	56	3	5	0.17	0.36
ES-24-006	327451	55.85	56.8	0.95	bd	bd	32	10	0.6	68	6	41	3	5	0.13	0.3
ES-24-006	327452	57.75	59.05	1.3	bd	bd	23	5	1.3	39	6	54	1	bd	0.09	0.278
ES-24-006	327453	59.05	60	0.95	bd	bd	111	122	1.3	152	30	68	4	15	0.25	1.083
ES-24-006	327454	60	60.85	0.85	bd	bd	82	17	1.7	99	14	59	3	9	0.21	0.27
ES-24-006	327455	63.25	64.3	1.05	bd	bd	49	13	1.8	53	6	53	4	bd	0.11	0.276
ES-24-006	327456	64.3	65.3	1	bd	bd	59	13	2	135	6	41	6	7	0.24	0.332
ES-24-006	327457	67.65	69	1.35	bd	bd	69	58	1.9	143	6	61	8	26	0.31	0.336
ES-24-006	327458	69	70	1	bd	bd	27	10	1.2	77	7	44	2	5	0.11	0.274
ES-24-006	327459	70	71	1	bd	bd	27	10	0.6	41	12	53	2	bd	0.08	0.239
ES-24-006	327460	71	72.35	1.35	bd	bd	27	15	0.6	67	5	44	4	bd	0.14	0.304
ES-24-006	327461	72.35	73.35	1	bd	bd	19	11	0.6	49	4	34	2	bd	0.1	0.282
ES-24-006	327462	73.35	75.3	1.95	bd	bd	54	22	1.2	97	5	56	5	8	0.19	0.513
ES-24-006	327463	75.3	76.55	1.25	bd	bd	43	9	2.9	83	5	33	3	bd	0.18	0.347
ES-24-006	327464	76.55	77.5	0.95	bd	bd	135	16	2.2	187	6	67	12	12	0.39	0.511
ES-24-006	327466	77.5	79	1.5	bd	bd	43	29	2.2	96	6	43	6	10	0.22	0.37
ES-24-006	327467	79	80.3	1.3	bd	bd	24	4	0.6	32	4	28	6	bd	0.08	0.318
ES-24-006	327468	80.3	81.3	1	bd	bd	77	12	2.4	128	6	49	12	6	0.32	0.346
ES-24-006	327469	81.3	82.4	1.1	bd	bd	49	7	1.9	70	4	48	6	bd	0.16	0.289
ES-24-006	327470	82.4	83.3	0.9	bd	bd	49	11	1.7	78	3	51	5	9	0.18	0.337
ES-24-006	327471	83.3	84.3	1	bd	bd	188	21	5.2	67	5	60	3	bd	0.15	0.284
ES-24-006	327472	84.3	85.6	1.3	bd	bd	65	15	3.4	100	5	51	6	11	0.24	0.302
ES-24-006	327473	85.6	86.9	1.3	bd	bd	65	9	2.4	56	4	47	3	bd	0.11	0.816
ES-24-006	327474	91	92.2	1.2	5	bd	77	18	5.6	117	4	54	7	12	0.27	0.281
ES-24-006	327475	93.55	95	1.45	bd	bd	75	11	3.1	77	6	43	4	bd	0.16	0.366
ES-24-006	327476	95	96	1	bd	bd	43	17	0.6	31	4	29	3	bd	0.07	0.297
ES-24-006	327477	96	97	1	bd	bd	95	14	0.6	38	3	53	2	5	0.08	0.229
ES-24-006	327478	97	97.9	0.9	bd	bd	91	13	3.4	74	6	48	6	bd	0.18	0.539
ES-24-006	327480	97.9	98.8	0.9	6	bd	59	18	3	56	5	54	4	bd	0.14	0.258
ES-24-006	327481	98.8	99.6	0.8	bd	bd	56	19	2	35	5	43	3	bd	0.08	0.269
ES-24-007	328725	0	1.4	1.4	bd	7	879	2802	107	348	2786	182	3	34	0.16	0.215
ES-24-007	328726	1.4	2.6	1.2	bd	17	23900	1732	171	436	1609	168	6	82	0.96	0.325

ES-24-007	328727	2.6	3.6	1	bd	bd	362	936	18.6	292	272	99	5	51	0.24	0.221
ES-24-007	328728	3.6	4.5	0.9	bd	bd	255	481	7.8	70	381	125	bd	12	0.13	0.223
ES-24-007	328729	4.5	5.5	1	bd	bd	420	407	10.9	87	669	155	bd	13	0.18	0.226
ES-24-007	328880	5.5	6.5	1	bd	bd	246	238	10.6	37	418	104	bd	bd	0.08	0.224
ES-24-007	328881	6.5	7.5	1	bd	bd	69	130	6.2	82	114	64	1	10	0.09	0.238
ES-24-007	328882	7.5	8	0.5	bd	bd	23	51	2.4	15	10	41	bd	bd	0.02	0.242
ES-24-007	328883	8	9	1	bd	bd	83	150	3	24	110	66	bd	bd	0.02	0.213
ES-24-007	328884	9	10.25	1.25	5	bd	34	103	3.3	23	8	69	bd	bd	0.03	0.234
ES-24-007	328730	10.25	11.6	1.35	bd	bd	155	134	6.1	93	122	60	1	11	0.18	0.299
ES-24-007	328732	11.6	12.6	1	bd	bd	34	25	0.6	22	39	36	1	bd	0.08	0.438
ES-24-007	328885	12.6	13.7	1.1	bd	bd	38	37	1.8	47	11	46	1	bd	0.07	0.308
ES-24-007	328886	13.7	14.75	1.05	6	bd	25	97	10.8	37	4	53	4	bd	0.05	0.237
ES-24-007	328733	14.75	15.75	1	bd	13	127	7552	18.2	198	390	118	23	17	0.11	0.229
ES-24-007	328734	15.75	16.75	1	bd	12	48500	4731	33.5	146	244	106	5	33	0.23	0.197
ES-24-007	328735	16.75	18	1.25	bd	8	2198	3070	42.1	442	413	160	27	38	0.47	0.225
ES-24-007	328736	18	19	1	bd	bd	49	113	bd	21	40	28	bd	6	0.04	0.223
ES-24-007	328888	19	20.2	1.2	bd	bd	37	48	3.4	18	11	31	bd	bd	0.04	0.243
ES-24-007	328889	20.2	21.55	1.35	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd	bd
ES-24-007	328737	21.55	22	0.45	bd	bd	156	121	6.6	21	14	25	1	bd	0.1	0.223
ES-24-007	328738	22	23	1	bd	bd	49	31	6.6	13	14	22	bd	bd	0.04	0.22
ES-24-007	328740	23	24.3	1.3	bd	bd	26	35	8.1	20	5	31	bd	bd	0.04	0.244
ES-24-007	328741	24.3	25.6	1.3	bd	bd	10	19	2.5	bd	bd	27	bd	bd	0.02	0.205
ES-24-007	328742	31	32	1	bd	bd	7	9	0.7	bd	2	18	bd	bd	0.02	0.209
ES-24-007	328743	35.3	35.9	0.6	bd	bd	5	3	bd	bd	12	15	bd	bd	0.03	0.233
ES-24-007	328744	35.9	37.1	1.2	bd	bd	6	6	bd	bd	4	18	bd	bd	0.02	0.205
ES-24-007	328745	37.1	38.1	1	bd	bd	3	bd	bd	bd	2	15	bd	bd	0.02	0.205
ES-24-007	328746	41.5	42	0.5	bd	bd	34	13	1.9	17	16	43	2	bd	0.05	0.185
ES-24-007	328748	42	42.5	0.5	bd	bd	9	5	bd	14	10	33	3	bd	0.05	1.261
ES-24-007	328749	46	47	1	bd	bd	10	3	bd	12	10	20	bd	bd	0.06	0.645
ES-24-007	328750	47	48	1	bd	bd	15	20	0.6	33	4	43	4	bd	0.09	7.797
ES-24-007	328751	48	49	1	bd	bd	36	22	0.6	22	3	63	2	bd	0.06	9.412
ES-24-007	328752	49	50	1	bd	bd	48	40	5.4	61	28	64	2	bd	0.14	5.765
ES-24-007	328753	50	50.5	0.5	bd	bd	74	28	1.9	29	6	44	5	bd	0.11	3.853
ES-24-007	328754	50.5	51.5	1	bd	bd	23	10	1.8	bd	3	22	4	bd	0.06	0.229
ES-24-007	328756	51.5	52.8	1.3	bd	bd	13	21	2.5	13	18	28	bd	bd	0.03	0.213
ES-24-007	328757	52.8	53.6	0.8	bd	bd	26	29	4.8	28	48	33	1	bd	0.08	0.195
ES-24-007	328758	53.6	55.1	1.5	bd	bd	19	19	0.6	28	11	28	bd	bd	0.07	0.414
ES-24-007	328759	60.5	61.5	1	bd	bd	59	14	2.9	34	114	30	5	bd	0.16	1.275
ES-24-007	328760	61.5	62.5	1	bd	bd	24	14	bd	11	114	27	2	bd	0.03	1.387

ES-24-007	328761	62.5	63.5	1	17	bd	61	25	0.6	28	185	32	9	bd	0.09	2.53
ES-24-007	328762	63.5	64.5	1	bd	bd	35	9	bd	16	6	24	2	bd	0.03	0.63
ES-24-007	328763	64.5	65.9	1.4	bd	bd	17	10	bd	16	30	23	1	bd	0.04	2.561
ES-24-007	328765	65.9	66.6	0.7	bd	bd	40	14	0.6	19	117	55	2	bd	0.05	10.402
ES-24-007	328766	66.6	67.55	0.95	bd	bd	33	11	bd	15	30	27	1	bd	0.03	1.427
ES-24-007	328767	67.55	68.65	1.1	bd	bd	76	24	bd	31	8	53	3	bd	0.08	2.99
ES-24-007	328768	68.65	69.8	1.15	bd	bd	22	11	bd	14	5	31	2	bd	0.04	7.748
ES-24-007	328769	73.9	74.75	0.85	bd	bd	37	18	bd	13	67	33	bd	bd	0.03	4.154
ES-24-007	328770	74.75	75.75	1	bd	bd	35	11	0.6	30	2	23	5	bd	0.08	5.584
ES-24-007	328771	75.75	76.75	1	bd	bd	8	5	bd	10	18	21	1	bd	0.03	6.066
ES-24-007	328772	76.75	77.8	1.05	bd	bd	36	18	bd	110	8	65	2	6	0.18	6.493
ES-24-007	328774	77.8	78.5	0.7	6	bd	43	37	2.6	95	24	81	4	9	0.14	1.294
ES-24-007	328775	78.5	79.25	0.75	bd	bd	15	20	bd	32	4	62	1	bd	0.06	0.947
ES-24-007	328776	81.2	82.2	1	bd	bd	25	17	0.6	48	4	41	5	bd	0.14	0.339
ES-24-007	328777	82.2	83.2	1	bd	bd	13	16	1.8	51	4	48	1	bd	0.08	0.212
ES-24-007	328778	83.2	84.5	1.3	bd	bd	33	40	4.6	146	8	75	3	14	0.26	0.328
ES-24-007	328779	84.5	85.5	1	bd	bd	19	28	5.6	53	3	35	2	bd	0.1	1.179
ES-24-007	328780	85.5	86.5	1	bd	bd	17	14	2.8	58	4	37	3	bd	0.11	4.204
ES-24-007	328782	86.5	87.65	1.15	bd	bd	21	19	1.9	61	7	35	3	bd	0.1	1.444
ES-24-007	328783	87.65	88.45	0.8	bd	bd	15	16	2.9	44	3	47	1	bd	0.07	4.219
ES-24-007	328784	88.45	89.45	1	bd	bd	15	11	9	36	3	39	3	bd	0.07	6.709
ES-24-007	328785	89.45	90.45	1	bd	bd	13	24	8.1	32	3	68	3	bd	0.07	5.102
ES-24-007	328786	90.45	91.45	1	bd	bd	24	21	5.4	44	6	49	3	bd	0.09	2.9
ES-24-007	328787	91.45	92.45	1	bd	bd	30	6	1.8	41	2	24	6	bd	0.11	6.264
ES-24-007	328788	92.45	93.45	1	bd	bd	12	8	3.6	23	4	18	2	bd	0.07	0.496
ES-24-007	328790	93.45	94.45	1	bd	bd	5	17	6.4	26	8	25	1	bd	0.08	0.239
ES-24-007	328791	94.45	95.45	1	bd	bd	7	16	11.8	30	4	23	2	bd	0.07	0.982
ES-24-007	328792	95.45	96.45	1	bd	bd	16	33	20.2	69	6	50	6	bd	0.12	7.107
ES-24-007	328793	96.45	97.45	1	bd	bd	9	10	9.1	33	3	27	5	bd	0.08	8.872
ES-24-007	328794	97.45	98.15	0.7	bd	bd	19	6	8.1	45	4	19	3	bd	0.11	2.339
ES-24-007	328795	100.9	101.6	0.7	bd	bd	4	10	3.2	15	2	16	1	bd	0.05	0.524
ES-24-007	328796	101.6	102.2	0.6	bd	bd	8	7	bd	13	5	13	1	bd	0.03	0.303
ES-24-007	328798	102.2	103.2	1	bd	bd	15	7	0.6	31	10	16	5	bd	0.1	0.388
ES-24-007	328799	103.2	104.2	1	bd	bd	5	16	1.2	17	6	21	bd	bd	0.03	0.286
ES-24-007	328800	104.2	105.2	1	bd	bd	9	17	1.8	21	28	21	2	bd	0.04	0.519
ES-24-007	328801	105.2	105.9	0.7	bd	bd	10	12	2.4	12	2	21	1	bd	0.03	2.504
ES-24-007	328802	105.9	106.6	0.75	bd	bd	10	24	3.6	24	3	26	1	bd	0.05	0.734
ES-24-007	328803	108	109	1	bd	bd	2	14	1.9	15	3	23	bd	bd	0.03	0.464
ES-24-007	328804	109	109.9	0.85	bd	bd	5	25	3	15	2	27	bd	bd	0.03	0.957

ES-24-007	328805	109.9	110.7	0.8	bd	bd	6	20	3.9	30	5	30	bd	bd	0.05	0.647
ES-24-007	328807	110.7	111.7	1	bd	bd	13	14	3.8	18	16	25	bd	bd	0.04	1.271
ES-24-007	328808	111.7	112.7	1	bd	bd	8	15	5.8	25	3	29	bd	bd	0.04	1.751
ES-24-007	328809	112.7	113.7	1	bd	bd	4	13	5.4	13	5	27	bd	bd	0.03	0.775
ES-24-007	328810	113.7	114.7	1	bd	bd	6	17	4.9	20	6	28	bd	bd	0.05	0.727
ES-24-007	328811	114.7	115.7	1	bd	bd	8	18	4.7	28	3	28	bd	bd	0.05	0.893
ES-24-007	328812	115.7	117	1.35	bd	bd	26	27	4.3	30	7	46	1	bd	0.07	0.918
ES-24-007	328813	117	118	1	6	bd	20	11	1.2	15	18	29	bd	bd	0.03	0.202
ES-24-007	328814	118	119	1	bd	bd	9	5	0.7	14	3	19	1	bd	0.04	0.21
ES-24-007	328816	119	120	1	bd	bd	7	6	bd	14	3	18	bd	bd	0.04	0.224
ES-24-008	327483	98.1	99	0.9	5	bd	62	17	1.8	68	2	44	4	5	0.12	0.271
ES-24-008	327484	99	100	1	5	bd	35	11	1.2	42	2	40	2	bd	0.08	0.233
ES-24-008	327485	100	101	1	bd	bd	66	11	1.3	94	2	36	7	9	0.19	0.403
ES-24-008	327486	101	102	1	bd	bd	46	16	0.6	68	bd	51	6	6	0.16	0.756
ES-24-008	327487	102	103	1	bd	bd	27	5	0.6	41	7	28	5	6	0.09	0.53
ES-24-008	327488	103	104	1	bd	bd	15	3	2	29	8	25	7	bd	0.12	0.338
ES-24-008	327490	104	105	1	bd	bd	11	6	1.2	17	bd	34	2	bd	0.04	0.231
ES-24-008	327491	105	106	1	5	bd	16	10	0.6	40	bd	45	2	5	0.07	0.251
ES-24-008	327492	106	107.1	1.1	bd	bd	37	13	0.7	79	2	49	6	8	0.16	0.389
ES-24-008	327493	107.1	108.3	1.2	bd	bd	34	7	0.6	49	2	32	5	bd	0.11	0.332
ES-24-008	327494	108.3	109.5	1.2	bd	bd	43	16	1.2	61	7	44	4	8	0.13	0.354
ES-24-008	327495	109.5	110.5	1	bd	bd	49	19	0.6	77	3	49	4	7	0.17	0.304
ES-24-008	327496	110.5	111.2	0.65	bd	bd	32	8	0.6	23	3	37	1	bd	0.06	0.303
ES-24-008	327498	111.2	112.6	1.4	bd	bd	53	12	0.6	79	50	50	5	10	0.17	1.256
ES-24-008	327499	112.6	113.5	0.95	bd	bd	53	20	0.6	91	5	53	6	13	0.18	0.424
ES-24-008	327500	113.5	114.1	0.6	bd	bd	18	11	0.6	27	3	46	1	bd	0.07	0.337
ES-24-008	327501	114.1	115.5	1.4	bd	bd	29	6	bd	83	5	26	2	bd	0.06	0.474
ES-24-008	327502	115.5	116.5	1	bd	bd	73	24	1.7	98	4	64	6	14	0.2	0.393
ES-24-008	327503	116.5	117.5	1	bd	bd	50	9	0.6	53	3	56	3	6	0.1	0.334
ES-24-008	327504	117.5	118.5	1	bd	bd	66	18	1.2	68	3	56	4	7	0.11	0.376
ES-24-008	327506	118.5	119.3	0.75	bd	bd	78	13	0.6	74	7	45	6	9	0.15	0.275
ES-24-008	327507	119.3	120.3	1	bd	bd	205	39	6.4	206	11	82	21	25	0.44	0.586
ES-24-008	327508	120.3	121.2	0.95	bd	bd	88	22	1.2	105	4	58	9	12	0.19	0.424
ES-24-008	327509	121.2	122.3	1.05	bd	bd	40	13	bd	46	6	39	3	bd	0.07	0.277
ES-24-008	327510	122.3	123	0.75	bd	bd	53	32	bd	73	3	50	5	9	0.13	0.289
ES-24-008	327511	123	124	1	bd	bd	28	10	1.8	40	bd	28	5	bd	0.07	0.305
ES-24-008	327512	124	125	1	bd	bd	45	18	0.6	71	5	56	7	8	0.13	0.259
ES-24-008	327514	125	126	1	bd	bd	38	105	bd	104	106	60	32	11	0.11	0.269
ES-24-008	327515	126	127	1	bd	bd	28	38	0.6	37	2	46	7	7	0.08	0.207

ES-24-008	327516	127	128	1	bd	bd	15	5	bd	17	2	24	1	bd	0.04	0.197
ES-24-008	327517	128	129	1	bd	bd	64	9	1.2	67	2	39	6	6	0.2	0.551
ES-24-008	327518	129	130	1	bd	bd	25	5	1.2	50	3	25	12	bd	0.11	0.265
ES-24-008	327519	130	131	1	bd	bd	39	14	0.7	49	bd	38	6	6	0.11	0.241
ES-24-008	327520	131	132	1	bd	bd	9	23	bd	13	bd	30	4	bd	0.02	0.242
ES-24-008	327521	132	133.5	1.5	bd	bd	15	37	0.6	28	2	33	2	bd	0.04	0.264
ES-24-008	327523	133.5	134.5	1	6	bd	14	20	bd	29	2	36	1	bd	0.04	0.235
ES-24-008	327524	134.5	135.5	1	bd	bd	32	10	bd	68	2	37	2	8	0.1	0.206
ES-24-008	327525	135.5	136.5	1	bd	bd	47	6	bd	79	2	48	4	11	0.12	4.555
ES-24-008	327526	136.5	137.5	1	bd	bd	48	15	1.4	104	2	53	3	9	0.15	1.168
ES-24-008	327527	137.5	138.5	1	bd	bd	21	8	0.6	63	4	37	3	8	0.09	0.27
ES-24-008	327528	138.5	139.5	1	bd	bd	13	6	bd	51	bd	34	2	6	0.08	0.286
ES-24-008	327529	139.5	140.5	1	bd	bd	53	16	1.1	180	4	63	6	16	0.37	0.288
ES-24-008	327530	140.5	141.5	1	bd	bd	20	4	1.3	66	4	22	4	bd	0.17	0.272
ES-24-008	327532	141.5	142.5	1	bd	bd	17	3	1.2	18	2	17	2	bd	0.07	0.27
ES-24-008	327533	142.5	143.9	1.35	bd	bd	34	14	1.3	73	3	47	5	6	0.18	0.277
ES-24-008	327534	143.9	144.6	0.75	bd	bd	6	bd	bd	13	bd	16	1	bd	0.03	0.347
ES-24-008	327535	144.6	145.4	0.8	bd	bd	8	bd	bd	27	2	20	4	bd	0.08	0.342
ES-24-008	327536	145.4	146.4	1	bd	bd	29	8	0.6	83	5	39	7	8	0.22	0.364
ES-24-008	327537	146.4	147.4	1	bd	bd	22	9	0.6	73	6	44	4	6	0.16	0.284
ES-24-008	327538	147.4	148.4	1	bd	bd	35	8	4.6	43	4	38	3	bd	0.14	0.343
ES-24-008	327540	148.4	149.5	1.1	bd	bd	9	6	0.7	19	3	25	1	bd	0.05	0.359
ES-24-008	327541	149.5	150.4	0.9	bd	bd	16	5	0.6	30	7	20	3	bd	0.1	0.327
ES-24-008	327542	150.4	151.4	1	bd	bd	7	3	bd	bd	10	21	bd	bd	0.03	0.199
ES-24-008	327543	151.4	152.4	1	bd	bd	5	bd	bd	12	4	23	bd	bd	0.04	0.232
ES-24-008	327544	152.4	153.7	1.25	bd	bd	19	11	bd	117	11	55	bd	bd	0.13	0.289
ES-24-008	327545	153.7	154.5	0.85	bd	bd	7	4	bd	16	2	17	bd	bd	0.05	0.124
ES-24-008	327546	154.5	155.5	1	bd	bd	1	3	bd	bd	bd	15	bd	bd	bd	0.189
ES-24-008	327548	155.5	156.5	1	bd	bd	2	2	bd	bd	2	20	bd	bd	0.03	0.186
ES-24-008	327549	156.5	157.4	0.9	bd	bd	4	4	bd	bd	2	21	bd	bd	0.02	0.182
ES-24-008	327550	157.4	158.4	1	bd	bd	9	7	bd	17	8	42	bd	bd	0.05	0.199
ES-24-008	327551	158.4	159.4	1	bd	bd	13	6	bd	27	8	32	bd	bd	0.06	0.246
ES-24-008	327552	159.4	160.4	1	bd	bd	14	4	bd	22	bd	19	2	bd	0.09	0.301
ES-24-008	327553	160.4	161.4	1	bd	bd	12	6	0.6	33	2	21	bd	bd	0.08	0.24
ES-24-008	327554	161.4	162.4	1	bd	bd	16	9	0.6	38	16	26	bd	bd	0.04	0.211
ES-24-008	327556	162.4	163.5	1.1	bd	bd	22	11	1.3	26	13	32	1	bd	0.08	0.217
ES-24-008	327557	163.5	164.5	1	bd	bd	13	5	0.7	27	4	24	bd	bd	0.08	0.244
ES-24-008	327558	164.5	165.5	1	bd	bd	32	11	0.6	49	4	34	2	bd	0.13	0.269
ES-24-008	327559	165.5	166.5	1	bd	bd	15	7	bd	21	2	21	bd	bd	0.05	0.239

ES-24-008	327560	166.5	167.4	0.85	bd	bd	18	11	bd	22	37	31	bd	bd	0.05	0.307
ES-24-008	327561	167.4	168.4	1.05	bd	bd	19	7	bd	13	3	20	bd	bd	0.04	0.251
ES-24-008	327562	168.4	169.5	1.1	bd	bd	13	5	1.2	14	4	16	1	bd	0.06	0.248
ES-24-009	328818	5.3	6.5	1.2	bd	bd	76	25	1.9	77	8	87	4	bd	0.13	1.068
ES-24-009	328819	6.5	7.4	0.9	bd	bd	101	31	3.8	61	10	106	3	bd	0.12	2.478
ES-24-009	328820	7.4	8.42	1.02	bd	bd	84	9	2.5	16	9	103	2	bd	0.07	0.363
ES-24-009	328821	9	10	1	bd	bd	2298	41	3.2	62	159	110	1	bd	0.09	0.272
ES-24-009	328822	21.6	22.75	1.15	bd	bd	60	101	10.6	35	7	110	8	7	0.06	0.208
ES-24-009	328823	29	30	1	bd	bd	69	72	6.2	24	5	196	bd	bd	0.04	0.208
ES-24-009	328824	30	30.5	0.5	8	4	526	542	56	200	36	244	9	35	0.25	0.129
ES-24-009	328825	30.5	31.6	1.1	bd	bd	36	60	7.7	24	4	47	2	bd	0.03	0.203
ES-24-009	328826	45.6	46.3	0.7	bd	bd	68	25	4.2	22	5	20	2	bd	0.09	0.284
ES-24-009	328828	62.6	63.1	0.5	bd	bd	30	98	3	40	3	28	2	11	0.1	0.244
ES-24-009	328829	65	66	1	7	bd	51	20	2.8	30	4	29	4	bd	0.13	0.329
ES-24-009	328830	83.7	84.9	1.2	bd	bd	258	36	3.3	29	53	39	bd	bd	0.06	0.198
ES-24-009	328831	95.2	96	0.8	6	bd	14	8	1.2	29	6	29	2	bd	0.08	0.339
ES-24-009	328832	96	96.6	0.6	bd	bd	26	7	0.6	13	4	28	bd	bd	0.02	1.033
ES-24-009	328833	96.6	97.75	1.15	bd	bd	23	4	1.1	26	4	27	5	bd	0.08	10.376
ES-24-009	328834	97.75	98.75	1	7	bd	26	20	3.1	16	5	25	18	43	0.18	5.334
ES-24-009	328835	98.75	99.7	0.95	bd	bd	13	5	1.8	bd	10	21	3	bd	0.08	3.686
ES-24-009	328836	99.7	100.4	0.65	8	bd	32	5	3.1	19	4	28	8	bd	0.09	10
ES-24-009	328837	104.4	104.9	0.57	5	bd	60	6	3.4	28	5	16	15	bd	0.11	0.234
ES-24-009	328839	104.9	105.5	0.58	bd	bd	27	6	2.2	23	3	15	6	bd	0.04	0.272
ES-24-009	328840	106.5	107.5	1	bd	bd	16	5	1.8	19	42	28	4	bd	0.15	7.952
ES-24-009	328841	147.5	148.3	0.85	bd	bd	15	3	1.1	15	3	28	19	bd	0.11	11.372
ES-24-009	328842	150.7	151.6	0.9	bd	bd	22	4	2.3	37	3	26	13	bd	0.11	9.412
ES-24-009	328843	151.6	152.6	0.95	bd	bd	14	3	1.8	21	2	23	14	bd	0.05	9.326
ES-24-009	328844	152.6	153.5	0.95	bd	bd	13	4	0.6	27	3	17	4	bd	0.07	0.87
ES-24-009	328845	153.5	154.5	1	bd	bd	6	4	bd	bd	3	15	1	bd	0.01	0.367
ES-24-009	328846	154.5	155.5	1	bd	bd	7	4	1.2	10	2	17	2	bd	0.03	2.973
ES-24-009	328847	155.5	156.5	1	bd	bd	6	2	0.6	bd	4	14	3	bd	0.02	1.959
ES-24-009	328848	156.5	157.4	0.9	bd	bd	14	3	1.1	31	3	16	7	bd	0.08	0.873
ES-24-009	328850	157.4	158	0.6	bd	bd	33	3	3.5	100	8	17	15	bd	0.33	0.496
ES-24-009	328851	158	159	1	bd	bd	5	2	0.6	bd	3	14	2	bd	0.02	0.868
ES-24-009	328852	159	160	1	bd	bd	8	3	1.1	bd	33	14	3	bd	0.03	1.886
ES-24-009	328853	160	161	1	bd	bd	14	7	0.6	13	2	20	5	bd	0.03	3.148
ES-24-009	328854	161	161.7	0.7	bd	bd	11	5	1.3	12	6	19	3	bd	0.03	1.533
ES-24-009	328855	161.7	162.7	1	bd	bd	11	5	1.2	134	24	29	4	bd	0.03	1.062
ES-24-009	328856	164	165.5	1.5	bd	bd	21	8	1.8	20	4	24	4	bd	0.05	2.108

ES-24-009	328857	166.5	167.3	0.75	bd	bd	39	18	2.2	31	5	51	5	bd	0.08	1.623
ES-24-009	328858	167.3	168.4	1.1	bd	bd	46	35	2.8	52	11	67	5	bd	0.12	0.482
ES-24-009	328859	168.4	169.2	0.8	bd	bd	26	12	2.4	31	4	35	2	bd	0.07	0.445
ES-24-009	328861	169.2	170.1	0.95	bd	bd	39	6	2.8	38	33	25	6	bd	0.12	0.621
ES-24-009	328862	181.2	181.8	0.55	bd	bd	18	13	2.4	25	4	29	2	bd	0.07	0.73
ES-24-009	328863	183.1	184.1	1.05	bd	bd	28	15	1.7	43	4	44	3	8	0.1	3.51
ES-24-009	328864	184.1	185.2	1.05	bd	bd	16	19	1.2	26	9	41	2	bd	0.05	0.21
ES-24-009	328865	185.2	185.9	0.7	bd	bd	12	14	1.7	18	9	32	1	bd	0.03	0.222
ES-24-009	328866	185.9	187	1.15	bd	bd	16	23	2	22	8	44	2	bd	0.05	0.254
ES-24-009	328867	187	188.2	1.2	bd	bd	59	46	2.4	34	4	50	3	bd	0.06	0.212
ES-24-009	328868	188.2	189.2	1	bd	bd	14	15	2.9	14	3	39	bd	bd	0.03	0.187
ES-24-009	328869	189.2	190.7	1.45	bd	bd	14	16	3.3	40	3	37	2	bd	0.07	0.263
ES-24-009	328870	190.7	191.9	1.2	bd	bd	24	22	2.7	137	18	42	3	bd	0.13	0.373
ES-24-009	328871	192.7	193.9	1.2	bd	bd	28	6	2.8	61	7	32	3	bd	0.13	0.342
ES-24-009	328873	195.7	196.2	0.55	bd	bd	26	11	2.8	34	24	49	2	bd	0.07	0.261
ES-24-009	328874	196.2	196.8	0.6	bd	bd	7	6	2.3	bd	4	31	bd	bd	0.02	0.236
ES-24-009	328875	196.8	198	1.2	bd	bd	9	7	2.4	23	7	41	bd	bd	0.03	0.224
ES-24-009	328876	198	198.8	0.75	bd	bd	20	5	3.9	67	9	35	1	bd	0.09	0.302
ES-24-009	328877	198.8	199.9	1.1	bd	bd	34	20	4.3	46	21	81	1	bd	0.09	1.053
ES-24-009	328878	204.5	205.5	1	bd	bd	14	7	5.8	28	8	28	2	bd	0.06	0.238
ES-24-010	327564	0.9	2	1.1	bd	bd	74	11	1.2	bd	13	29	1	bd	0.04	1.715
ES-24-010	327565	2	3	1	bd	bd	130	10	3.5	bd	8	25	2	bd	0.04	2.377
ES-24-010	327566	3	4	1	bd	bd	47	8	3.5	bd	5	22	1	bd	0.07	0.251
ES-24-010	327567	4	4.5	0.5	bd	bd	49	7	2.6	bd	10	21	1	bd	0.04	0.258
ES-24-010	327568	4.5	5.65	1.15	bd	bd	45	6	0.6	10	28	24	3	bd	0.07	1.16
ES-24-010	327569	13.5	14.5	1	bd	bd	26	5	1.2	14	14	23	3	bd	0.11	0.308
ES-24-010	327570	14.5	15.5	1	bd	bd	14	5	1.3	12	8	22	3	bd	0.07	0.264
ES-24-010	327571	15.5	16.5	1	bd	bd	16	5	2.6	bd	6	22	3	bd	0.05	0.326
ES-24-010	327572	16.5	17.5	1	bd	bd	12	5	2.4	bd	8	25	4	bd	0.08	0.291
ES-24-010	327573	17.5	18.3	0.8	bd	bd	16	9	1.2	13	9	24	3	bd	0.05	0.278
ES-24-010	327575	22.5	23.5	1	bd	bd	21	5	4	14	9	27	bd	bd	0.07	0.313
ES-24-010	327576	23.5	24.5	1	bd	bd	9	7	1.2	bd	5	21	1	bd	0.04	0.266
ES-24-010	327577	27	28.5	1.5	bd	bd	41	5	2.4	11	9	24	2	bd	0.06	0.264
ES-24-010	327578	28.5	29.5	1	bd	bd	88	6	3.9	17	21	27	1	bd	0.13	0.897
ES-24-010	327579	29.5	30.5	1	bd	bd	86	4	2.5	20	25	36	2	bd	0.18	5.313
ES-24-010	327580	36.5	38	1.5	bd	bd	34	4	1.9	12	41	22	3	bd	0.11	0.255
ES-24-010	327581	38	39	1	bd	bd	15	4	2.3	bd	27	22	2	bd	0.06	0.273
ES-24-010	327582	39	40.5	1.5	bd	bd	37	5	1.7	13	4	23	1	bd	0.07	0.263
ES-24-010	327583	44.4	45.2	0.8	bd	bd	12	5	2.7	13	15	23	4	bd	0.3	0.319

ES-24-010	327585	80.3	81.4	1.1	bd	bd	24	7	5.1	17	6	20	2	bd	0.06	0.242
ES-24-010	327586	81.4	82.5	1.1	bd	bd	9	4	1.2	16	3	20	3	bd	0.06	0.219
ES-24-010	327587	82.5	83.5	1	bd	bd	5	4	0.6	bd	3	20	2	bd	0.04	0.233
ES-24-010	327588	83.5	84.45	0.95	bd	bd	12	4	1.8	22	6	25	5	bd	0.09	0.219
ES-24-010	327589	84.45	85.15	0.7	bd	bd	4	2	0.6	12	3	18	bd	bd	0.02	0.188
ES-24-010	327590	85.15	85.65	0.5	bd	bd	6	2	0.6	13	5	29	2	bd	0.03	3.574
ES-24-010	327591	85.65	86.5	0.85	5	bd	6	4	0.6	15	5	22	4	bd	0.07	0.601
ES-24-010	327592	86.5	87.05	0.55	bd	bd	6	4	1.2	13	4	19	4	bd	0.07	0.217
ES-24-010	327593	87.05	88	0.95	6	bd	5	2	1.2	29	6	24	3	bd	0.07	0.227
ES-24-010	327594	88	88.55	0.55	bd	bd	8	4	1.1	27	7	26	4	bd	0.08	0.756
ES-24-010	327595	88.55	89.5	0.95	bd	bd	3	3	1.1	13	4	18	2	bd	0.05	0.169
ES-24-010	327597	89.5	90.15	0.65	bd	bd	8	2	0.6	36	3	16	8	9	0.1	0.151
ES-24-010	327598	93.75	94.6	0.85	bd	bd	17	4	1.9	27	5	18	6	bd	0.11	0.178
ES-24-010	327599	94.6	95.7	1.1	bd	bd	7	3	0.6	bd	2	19	bd	bd	0.03	0.149
ES-24-010	327600	101.3	102	0.7	bd	bd	8	4	1.3	20	4	18	1	bd	0.04	0.192
ES-24-010	327601	104.3	105	0.7	bd	bd	9	3	1.2	13	4	21	5	bd	0.09	0.222
ES-24-010	327602	105	105.8	0.8	bd	bd	4	3	bd	13	4	29	1	bd	0.02	0.167
ES-24-010	327603	105.8	106.5	0.7	bd	bd	9	3	1.9	15	4	17	2	bd	0.05	0.218
ES-24-010	327604	114	115.5	1.5	bd	bd	11	3	1.3	24	7	17	1	bd	0.05	0.251
ES-24-010	327605	122.8	123.8	1	bd	bd	9	4	0.6	11	4	16	bd	bd	0.05	0.236
ES-24-010	327606	124.8	126	1.25	bd	bd	14	9	0.6	27	12	23	1	bd	0.05	0.244
ES-24-010	327607	126	127	1	bd	bd	26	7	2.2	38	8	29	3	bd	0.11	0.238
ES-24-010	327608	127	128.4	1.35	bd	bd	18	4	1.9	25	4	18	2	bd	0.11	0.255
ES-24-010	327609	131	132	1	bd	bd	30	5	3.2	18	5	21	2	bd	0.15	0.32
ES-24-010	327610	132	133	1	bd	bd	13	bd	1.8	15	4	19	1	bd	0.08	0.302
ES-24-010	327611	135.1	136.5	1.4	bd	bd	15	13	1.8	14	5	43	bd	bd	0.04	0.275
ES-24-010	327612	136.5	138	1.5	bd	bd	13	15	1.3	14	7	39	1	bd	0.04	0.286
ES-24-010	327613	138	139	1	bd	bd	16	10	0.6	16	5	35	2	bd	0.07	0.255
ES-24-010	327614	139	140.5	1.45	bd	bd	27	4	1.2	18	7	20	2	bd	0.15	0.277
ES-24-010	327615	140.5	141.2	0.75	bd	bd	17	4	0.6	14	5	19	1	bd	0.07	0.244
ES-24-010	327616	141.2	142.2	1	bd	bd	78	7	4.1	38	76	28	4	bd	0.39	0.343
ES-24-010	327617	142.2	143.1	0.9	bd	bd	33	13	3.8	18	4	23	bd	bd	0.09	0.266
ES-24-010	327619	143.1	144	0.9	bd	bd	26	9	2.9	13	5	20	bd	bd	0.07	0.288
ES-24-010	327620	145.5	146.2	0.7	bd	bd	11	6	0.7	bd	3	26	bd	bd	0.04	0.221
ES-24-010	327621	146.2	147	0.8	bd	bd	26	10	1.1	30	6	35	bd	bd	0.22	0.284
ES-24-010	327622	147	148.5	1.5	bd	bd	30	22	1.7	28	6	40	2	bd	0.08	0.237
ES-24-011	327624	2.55	3.5	0.95	bd	bd	620	74	3.4	32	9	51	3	10	0.09	2.418
ES-24-011	327625	3.5	4.1	0.6	6	2	3780	101	9.2	111	13	139	8	19	0.39	1.837
ES-24-011	327626	4.1	5.55	1.45	bd	bd	1162	72	8.2	98	9	111	4	14	0.28	2.059



ES-24-011	327627	5.55	7	1.45	bd	bd	168	19	3.7	23	5	63	2	bd	0.08	1.494
ES-24-011	327628	7	8.15	1.15	bd	bd	189	32	4.6	35	6	51	1	bd	0.11	0.238
ES-24-011	327629	8.15	9.2	1.05	bd	bd	37	20	4	bd	4	40	bd	bd	0.03	0.274
ES-24-011	327630	9.2	10.3	1.1	bd	bd	92	33	2.9	11	3	43	bd	bd	0.03	0.202
ES-24-011	327631	10.3	11.05	0.75	bd	bd	658	525	8.2	248	8	110	9	49	0.38	0.18
ES-24-011	327632	11.05	11.8	0.75	bd	bd	266	545	4.3	276	7	86	6	62	0.36	0.165
ES-24-011	327634	11.8	13	1.2	bd	bd	360	228	3.9	111	6	70	bd	6	0.12	0.157
ES-24-011	327635	13	14	1	bd	bd	226	231	3.3	59	32	69	2	5	0.05	0.179
ES-24-011	327636	14	15	1	bd	bd	107	87	1.7	15	11	37	bd	bd	0.03	0.196
ES-24-011	327637	15	16	1	bd	bd	82	77	3.4	25	4	29	bd	bd	0.04	0.199
ES-24-011	327638	16	17.5	1.5	bd	bd	170	93	3.8	66	10	32	2	10	0.15	0.271
ES-24-011	327639	17.5	18.5	1	bd	bd	87	49	2.8	12	7	22	bd	5	0.03	0.22
ES-24-011	327640	18.5	19.6	1.1	bd	bd	180	81	6.7	31	6	33	bd	bd	0.06	0.598
ES-24-011	327641	19.6	21.1	1.5	bd	bd	109	65	4.6	18	5	35	bd	bd	0.06	0.228
ES-24-011	327642	21.1	21.8	0.7	bd	bd	87	42	2.6	13	4	27	bd	bd	0.03	0.253
ES-24-011	327643	24.55	25.35	0.8	bd	bd	191	32	3.5	16	5	34	2	bd	0.04	2.705
ES-24-011	327645	25.35	26.2	0.85	bd	bd	44	16	3	15	3	23	bd	bd	0.03	0.222
ES-24-011	327646	26.2	27.2	1	bd	bd	63	15	3.2	16	4	21	bd	bd	0.05	0.285
ES-24-011	327647	27.2	28.6	1.4	bd	bd	112	15	2.8	14	4	26	bd	bd	0.06	1.067
ES-24-011	327648	28.6	29.7	1.1	bd	bd	74	12	3.2	14	4	21	bd	bd	0.06	0.403
ES-24-011	327649	33.9	34.6	0.7	bd	bd	30	7	1.8	bd	3	21	bd	bd	0.03	0.237
ES-24-011	327650	34.6	35.6	1	bd	bd	36	26	1.8	16	3	27	1	bd	0.06	0.275
ES-24-011	327651	35.6	36.6	1	bd	bd	93	34	1.2	23	3	26	1	bd	0.07	0.283
ES-24-011	327652	36.6	38	1.4	bd	bd	36	5	1.8	17	4	23	bd	bd	0.06	0.277
ES-24-011	327653	38	39.5	1.5	bd	bd	42	4	2.4	39	8	33	2	bd	0.17	2.879
ES-24-011	327654	39.5	41	1.5	bd	bd	16	4	1.8	11	4	20	bd	bd	0.04	0.261
ES-24-011	327656	41	42.5	1.5	bd	bd	14	4	1.9	bd	3	21	bd	bd	0.02	0.202
ES-24-011	327657	42.5	43.85	1.35	bd	bd	51	13	2.5	12	4	24	bd	bd	0.04	0.218
ES-24-011	327658	43.85	44.65	0.8	bd	bd	160	5	3.4	117	6	31	3	bd	0.3	0.373
ES-24-011	327659	44.65	46	1.35	bd	bd	56	5	2	22	6	26	1	bd	0.08	0.327
ES-24-011	327660	46	47.1	1.1	bd	bd	31	7	1.3	bd	5	28	bd	bd	0.03	0.268
ES-24-011	327661	47.1	48.1	1	bd	bd	147	21	5.4	24	14	28	bd	7	0.1	0.571
ES-24-011	327662	49.35	50.5	1.15	bd	bd	86	29	2.6	bd	9	24	bd	bd	0.03	0.221
ES-24-011	327663	50.5	51.65	1.15	bd	bd	116	6	2.3	15	10	21	bd	bd	0.06	0.252
ES-24-011	327664	53.1	55.05	1.95	bd	bd	51	6	1.2	19	4	23	1	bd	0.1	0.263
ES-24-011	327665	58.9	59.8	0.9	bd	bd	58	13	2.6	11	14	42	bd	bd	0.05	0.309
ES-24-011	327667	59.8	60.7	0.9	bd	bd	30	10	1.8	bd	5	40	bd	5	0.07	0.263
ES-24-011	327668	69.8	71.3	1.5	5	bd	152	6	4	36	29	37	5	bd	0.28	3.57
ES-24-011	327669	71.3	72.55	1.25	bd	bd	29	7	2	19	38	22	1	bd	0.1	0.298

ES-24-011	327670	80.7	82	1.3	bd	bd	21	10	1.9	bd	15	26	bd	bd	0.05	0.243
ES-24-011	327671	82	83.1	1.1	bd	bd	39	14	3.2	16	8	24	bd	bd	0.05	0.252
ES-24-011	327672	86.8	87.35	0.55	bd	bd	44	15	1.9	20	4	117	bd	bd	0.04	3.444
ES-24-011	327673	87.35	88.6	1.25	bd	bd	52	14	1.9	28	8	27	bd	bd	0.07	0.331
ES-24-011	327674	88.6	89.6	1	bd	bd	16	9	1.2	16	4	19	bd	bd	0.03	0.188
ES-24-011	327675	89.6	90.75	1.15	bd	bd	109	10	6.7	135	11	28	2	5	0.35	0.244
ES-24-011	327676	94.35	95.85	1.5	bd	bd	36	7	6.4	19	4	19	bd	bd	0.05	0.175
ES-24-011	327678	95.85	97.3	1.45	bd	bd	20	5	2.3	17	9	16	bd	bd	0.04	0.152
ES-24-011	327679	97.3	98.8	1.5	bd	bd	13	4	1.2	bd	17	14	bd	bd	0.02	0.149
ES-24-011	327680	98.8	99.55	0.75	bd	bd	9	4	1.2	bd	2	15	bd	bd	0.02	0.143
ES-24-011	327681	99.55	100.3	0.7	bd	bd	13	3	1.2	bd	5	14	bd	bd	0.03	0.153
ES-24-011	327682	100.3	101.1	0.8	bd	bd	11	3	2.2	10	3	15	bd	bd	0.03	0.161
ES-24-011	327683	101.1	102.2	1.15	bd	bd	11	4	1.3	19	4	16	2	bd	0.06	0.184
ES-24-011	327684	102.2	103.6	1.4	bd	bd	15	4	2.6	25	15	17	4	bd	0.11	0.222
ES-24-011	327685	103.6	104.8	1.2	bd	bd	9	4	1.9	20	5	19	3	bd	0.1	0.251
ES-24-011	327686	104.8	106.3	1.5	bd	bd	6	6	1.2	bd	9	17	2	bd	0.04	0.213
ES-24-011	327687	109.9	111.4	1.5	bd	bd	9	5	1.3	13	7	19	4	bd	0.11	0.225
ES-24-011	327689	111.4	112.5	1.15	6	bd	6	4	1.7	bd	7	20	4	bd	0.08	0.249
ES-24-011	327690	112.5	114	1.5	bd	bd	6	2	2.3	bd	10	17	5	bd	0.08	0.277
ES-24-011	327691	114	115.2	1.15	bd	bd	3	4	1.2	bd	7	17	2	bd	0.05	0.275
ES-24-011	327692	115.2	116.6	1.45	bd	bd	3	4	2.7	bd	6	17	1	bd	0.06	0.332
ES-24-011	327693	117.4	118.5	1.15	bd	bd	4	3	1.7	bd	4	17	3	bd	0.06	0.234
ES-24-011	327694	120.1	120.9	0.8	bd	bd	5	3	0.7	bd	4	17	1	bd	0.03	0.273
ES-24-011	327695	120.9	122.2	1.25	bd	bd	54	4	7.5	17	26	33	1	bd	0.08	0.319
ES-24-011	327696	122.2	123.2	1	bd	bd	9	5	2.3	bd	4	17	2	bd	0.04	0.246
ES-24-011	327697	129.3	130.5	1.2	bd	bd	4	3	1.1	bd	4	19	3	bd	0.06	0.244
ES-24-011	327698	130.5	131.6	1.1	bd	bd	9	5	1.7	bd	4	23	4	bd	0.09	0.265
ES-24-011	327700	131.6	132.8	1.2	bd	bd	8	7	2.3	11	5	26	4	bd	0.09	0.256
ES-24-011	327701	132.8	133.8	1	bd	bd	7	4	2	11	4	20	4	bd	0.12	0.249
ES-24-011	327702	137.1	138.1	1	bd	bd	3	5	0.6	bd	3	20	3	bd	0.04	0.224
ES-24-011	327703	139.9	140.8	0.95	bd	bd	6	5	1.1	bd	3	20	4	bd	0.05	0.227
ES-24-011	327704	147.1	147.6	0.55	bd	bd	6	5	3.5	12	5	23	7	bd	0.13	0.25
ES-24-012	328892	12.65	14	1.35	bd	bd	31	5	3.9	18	319	176	2	bd	0.7	0.239
ES-24-012	328893	14	15.2	1.2	5	bd	35	6	3.7	21	794	110	1	bd	0.84	0.253
ES-24-012	328894	16.4	17.45	1.05	6	bd	36	5	3.8	61	968	142	2	bd	0.92	0.243
ES-24-012	328895	17.45	18.25	0.8	5	bd	50	9	3.9	208	221	295	3	6	0.84	0.256
ES-24-012	328896	18.25	19.5	1.25	7	bd	53	225	2.9	200	79	118	1	22	0.44	0.202
ES-24-012	328897	19.5	20.4	0.9	6	bd	47	68	9.1	40	23	92	bd	6	0.1	0.171
ES-24-012	328898	20.4	21.05	0.65	6	bd	47	14	3.2	28	46	67	1	bd	0.08	7.81

ES-24-012	328899	22.75	23.6	0.85	bd	bd	25	15	0.6	28	3	25	bd	bd	0.05	0.257
ES-24-012	328900	23.6	24.25	0.65	bd	bd	82	304	7.7	192	145	113	2	31	0.33	0.198
ES-24-012	328901	24.25	25.1	0.85	bd	bd	18	15	0.6	12	4	21	bd	bd	0.03	0.367
ES-24-012	328903	28.7	29.25	0.55	bd	bd	221	125	3.2	15	10	21	bd	bd	0.04	0.19
ES-24-012	328904	31.8	33	1.2	bd	bd	74	37	0.7	bd	31	19	bd	bd	0.03	0.171
ES-24-012	328905	33	34.5	1.5	bd	bd	60	85	1.2	102	4	28	5	16	0.11	0.179
ES-24-012	328906	34.5	35.5	1	bd	bd	45	70	1.2	74	4	25	4	14	0.11	0.208
ES-24-012	328907	35.5	36.25	0.75	bd	bd	74	63	3.1	31	8	35	2	bd	0.09	0.223
ES-24-012	328908	50	50.95	0.95	bd	bd	40	100	14.7	34	17	67	3	5	0.11	0.184
ES-24-012	328909	54	55.5	1.5	bd	bd	34	46	1.2	48	7	28	bd	6	0.05	0.198
ES-24-012	328910	55.5	56.5	1	bd	bd	53	105	3.2	74	7	37	1	11	0.07	0.185
ES-24-012	328911	56.5	57	0.5	bd	2	127	505	10.5	38	11	46	4	11	0.06	0.162
ES-24-012	328912	57	57.9	0.9	bd	5	156	345	13.2	46	8	56	bd	13	0.08	0.161
ES-24-012	328914	57.9	59	1.1	bd	5	1629	1772	34.7	310	27	99	13	75	0.31	0.14
ES-24-012	328915	59	60	1	bd	5	2074	1311	17.7	174	28	60	6	30	0.19	0.157
ES-24-012	328916	60	60.8	0.8	6	7	1042	2135	14.5	276	26	113	18	33	0.14	0.147
ES-24-012	328917	60.8	61.65	0.85	8	52	22300	4338	80.5	1054	110	159	29	132	0.64	0.086
ES-24-012	328918	61.65	63	1.35	bd	10	1668	2650	41.9	159	859	73	2	19	0.17	0.096
ES-24-012	328919	63	63.95	0.95	5	3	1536	3286	35.4	71	103	66	bd	16	0.1	0.101
ES-24-012	328920	63.95	65.3	1.35	6	2	272	315	18.5	62	12	97	1	26	0.1	0.162
ES-24-012	328921	65.3	66.5	1.2	bd	5	183	394	6.7	82	12	56	2	16	0.12	0.162
ES-24-012	328922	66.5	67.5	1	6	3	119	314	5.7	99	8	48	2	33	0.17	0.175
ES-24-012	328923	67.5	68.5	1	bd	bd	125	204	4.7	68	5	27	3	18	0.09	0.21
ES-24-012	328925	68.5	69.55	1.05	5	bd	115	163	4.7	59	56	32	2	10	0.08	0.828
ES-24-012	328926	69.55	70.5	0.95	7	bd	126	218	14.5	87	7	33	5	17	0.18	0.273
ES-24-012	328927	70.5	71.5	1	5	bd	82	117	4.1	67	6	36	3	11	0.09	0.656
ES-24-012	328928	71.5	72.5	1	bd	bd	94	70	0.6	84	9	57	2	13	0.14	2.049
ES-24-012	328929	72.5	73.5	1	bd	bd	71	129	2	55	4	47	3	8	0.08	0.506
ES-24-012	328930	73.5	74.5	1	7	bd	50	79	1.2	74	8	50	3	12	0.11	0.888
ES-24-012	328931	74.5	75.55	1.05	bd	bd	65	80	0.6	101	31	70	3	17	0.18	3.443
ES-24-012	328932	78.1	79.5	1.4	bd	bd	33	17	0.6	34	4	20	1	7	0.06	0.238
ES-24-012	328933	79.5	80.65	1.15	bd	bd	53	36	1.3	42	11	21	1	8	0.07	0.207
ES-24-012	328934	80.65	81.8	1.15	5	bd	55	46	1.2	19	10	22	bd	bd	0.04	0.214
ES-24-012	328936	81.8	82.3	0.5	bd	bd	78	40	2.7	48	6	25	2	8	0.09	0.231
ES-24-012	328937	87.05	87.7	0.65	6	bd	62	19	14.6	69	4	56	3	bd	0.24	10.736
ES-24-012	328938	87.7	88.45	0.75	bd	bd	52	24	1.3	37	3	52	3	bd	0.1	11.028
ES-24-012	328939	88.45	89.1	0.65	bd	bd	34	13	1.8	16	4	49	bd	bd	0.06	10.68
ES-24-012	328940	90.95	92.3	1.35	bd	bd	75	15	2.9	14	5	93	1	6	0.06	11.648
ES-24-012	328941	92.3	93.05	0.75	bd	bd	132	12	3.3	30	7	35	6	bd	0.16	1.1

ES-24-012	328942	93.05	93.85	0.8	bd	bd	89	14	1.2	36	8	45	4	bd	0.11	4.637
ES-24-012	328943	93.85	95	1.15	bd	bd	28	3	1.3	bd	4	28	2	bd	0.07	6.05
ES-24-012	328944	95	96	1	bd	bd	40	8	1.2	bd	12	17	2	bd	0.06	1.617
ES-24-012	328945	99.3	100.4	1.1	bd	bd	59	9	4	22	9	27	4	bd	0.08	4.249
ES-24-012	328947	100.4	101.2	0.75	bd	bd	47	7	1.3	17	4	38	1	bd	0.05	10.015
ES-24-012	328948	107.3	107.9	0.6	bd	bd	16	3	1.3	bd	4	15	1	bd	0.05	0.255
ES-24-012	328949	107.9	109.2	1.3	bd	bd	31	5	3.5	bd	226	14	1	bd	0.18	0.291
ES-24-012	328950	109.2	109.8	0.6	bd	bd	20	4	0.6	bd	10	16	bd	bd	0.02	0.238
ES-24-012	328951	119.8	120.7	0.9	bd	bd	128	6	4.7	48	7	16	3	bd	0.25	0.287
ES-24-012	328952	120.7	121.6	0.9	bd	bd	27	bd	0.6	15	4	14	2	bd	0.06	0.256
ES-24-012	328953	121.6	122.6	1	bd	bd	54	4	4.7	32	219	16	4	bd	0.2	0.263
ES-24-012	328954	122.6	123.7	1.05	bd	bd	44	3	11.5	20	10	15	3	bd	0.14	0.239
ES-24-012	328955	123.7	124.5	0.85	bd	bd	70	16	5.9	40	6	16	8	bd	0.2	0.28
ES-24-012	328956	153.6	154.5	0.9	bd	bd	5	3	bd	bd	3	16	1	bd	0.02	0.879
ES-24-012	328958	154.5	155.3	0.8	bd	bd	8	3	3.7	15	17	25	2	bd	0.15	3.129
ES-24-012	328959	155.3	156	0.7	bd	bd	bd	bd	0.6	bd	3	18	2	bd	0.03	0.241
ES-24-013	327706	0	0.6	0.6	bd	bd	123	109	4.8	50	11	58	1	6	0.09	0.235
ES-24-013	327707	0.6	1.35	0.75	bd	bd	39	26	1.7	12	12	23	bd	bd	0.03	0.226
ES-24-013	327708	4.5	5.5	1	bd	bd	46	64	1.1	29	8	35	1	bd	0.07	0.225
ES-24-013	327709	5.5	6.45	0.95	bd	bd	50	58	3.5	21	14	30	2	bd	0.06	0.276
ES-24-013	327710	8.35	9.15	0.8	5	bd	65	7	1.1	16	7	23	1	bd	0.12	0.331
ES-24-013	327711	11.95	12.75	0.8	bd	bd	79	111	0.6	143	5	22	2	17	0.2	0.243
ES-24-013	327712	12.75	13.6	0.85	bd	bd	74	86	1.2	21	5	18	3	bd	0.06	0.228
ES-24-013	327713	15.9	16.9	1	5	bd	27	22	0.6	bd	7	17	bd	bd	0.04	0.183
ES-24-013	327714	16.9	18.2	1.3	bd	bd	16	23	0.6	bd	7	16	bd	bd	0.01	0.192
ES-24-013	327716	18.2	19.2	1	bd	bd	16	15	0.6	bd	9	16	bd	bd	0.02	0.201
ES-24-013	327717	19.2	20.5	1.3	bd	bd	19	20	0.6	15	11	18	bd	bd	0.03	0.221
ES-24-013	327718	20.5	21.5	1	bd	bd	28	35	0.6	16	47	29	bd	bd	0.04	0.264
ES-24-013	327719	21.5	22.1	0.6	bd	bd	19	30	0.6	bd	7	23	bd	bd	0.03	0.225
ES-24-013	327720	25.1	26.05	0.95	bd	bd	104	37	2	19	172	23	bd	bd	0.04	0.842
ES-24-013	327721	26.5	28.05	1.55	bd	bd	29	20	3	bd	65	17	bd	bd	0.02	0.418
ES-24-013	327722	31.7	32.7	1	bd	bd	21	22	0.6	bd	10	22	bd	bd	0.02	0.248
ES-24-013	327723	32.7	33.7	1	bd	bd	23	4	0.6	bd	5	22	1	bd	0.06	0.309
ES-24-013	327724	33.7	34.8	1.1	bd	bd	28	4	0.7	bd	4	24	bd	bd	0.07	0.316
ES-24-013	327725	34.8	35.75	0.95	bd	bd	34	12	1.2	18	5	28	2	bd	0.07	0.28
ES-24-013	327727	35.75	36.25	0.5	bd	bd	21	7	0.7	bd	5	20	1	bd	0.03	0.241
ES-24-013	327728	36.25	37.5	1.25	bd	bd	17	5	1.3	bd	4	18	bd	bd	0.03	0.245
ES-24-013	327729	37.5	38.5	1	bd	bd	18	8	2.5	bd	7	16	bd	bd	0.03	0.214
ES-24-013	327730	38.5	39.5	1	bd	bd	13	6	bd	bd	6	20	bd	bd	0.03	0.243

ES-24-013	327731	39.5	40.5	1	bd	bd	11	5	bd	bd	3	17	bd	bd	0.03	0.244
ES-24-013	327732	40.5	41.75	1.25	bd	bd	11	4	bd	bd	3	17	bd	bd	0.02	0.246
ES-24-013	327733	42.7	43.7	1	bd	bd	16	3	0.6	bd	3	19	bd	bd	0.04	0.237
ES-24-013	327734	43.7	44.85	1.15	bd	bd	21	4	1.3	bd	3	18	bd	bd	0.03	0.243
ES-24-013	327735	46.3	47.15	0.85	bd	bd	219	13	2.7	52	10	29	3	7	0.25	0.33
ES-24-013	327736	47.15	48.65	1.5	bd	bd	35	6	1.8	12	4	20	1	bd	0.06	0.417
ES-24-013	327738	49.5	50.5	1	bd	bd	60	5	2.4	21	14	21	2	bd	0.11	0.611
ES-24-013	327739	50.5	51.4	0.9	bd	bd	35	4	0.6	bd	13	18	bd	bd	0.04	0.447
ES-24-013	327740	51.4	52.2	0.8	bd	bd	24	4	bd	12	4	21	1	bd	0.06	0.343
ES-24-013	327741	52.2	52.7	0.5	bd	bd	25	4	1.8	13	10	22	2	bd	0.1	0.447
ES-24-013	327742	52.7	53.7	1	bd	bd	25	5	1.2	15	5	24	4	bd	0.12	0.36
ES-24-013	327743	53.7	54.8	1.1	bd	bd	26	4	0.6	bd	4	25	1	bd	0.07	0.702
ES-24-013	327744	54.8	55.4	0.6	bd	bd	33	5	0.6	21	6	47	3	bd	0.13	6.793
ES-24-013	327745	55.4	56	0.6	bd	bd	37	4	1.1	25	5	37	4	bd	0.13	4.144
ES-24-013	327746	56	57	1	bd	bd	34	7	1.3	22	8	32	2	bd	0.09	2.718
ES-24-013	327747	57	58.5	1.5	bd	bd	27	5	1.2	28	5	30	2	bd	0.09	3.59
ES-24-013	327749	60.5	61.5	1	bd	bd	41	28	0.6	36	5	36	2	11	0.1	2.999
ES-24-013	327750	61.5	62.5	1	bd	bd	41	30	0.6	32	3	40	1	bd	0.05	1.53
ES-24-013	327751	62.5	64	1.5	bd	bd	53	19	1.3	38	5	38	3	6	0.1	4.014
ES-24-013	327752	64	65.5	1.5	bd	bd	30	5	1.2	31	5	30	2	6	0.09	2.881
ES-24-013	327753	65.5	67	1.5	bd	bd	22	5	0.6	27	5	27	2	bd	0.08	2.038
ES-24-013	327754	67	68.5	1.5	bd	bd	24	9	1.8	28	5	27	4	bd	0.11	1.749
ES-24-013	327755	68.5	69.25	0.75	bd	bd	24	8	1.9	26	4	30	4	bd	0.09	3.532
ES-24-013	327756	69.25	70.4	1.15	bd	bd	30	18	1.2	36	8	35	4	8	0.09	1.975
ES-24-013	327757	70.4	71.55	1.15	bd	bd	25	11	2.3	34	6	31	2	bd	0.08	3.058
ES-24-013	327758	71.55	72.55	1	bd	bd	23	22	1.3	43	8	40	2	6	0.08	0.709
ES-24-013	327760	72.55	73.55	1	bd	bd	23	6	2.5	23	7	28	1	bd	0.06	0.285
ES-24-013	327761	73.55	74.55	1	bd	bd	24	8	1.2	27	6	26	2	10	0.06	0.241
ES-24-013	327762	74.55	75.55	1	bd	bd	40	48	0.6	36	7	37	3	13	0.05	0.2
ES-24-013	327763	75.55	76.55	1	bd	bd	22	14	0.6	23	5	42	1	bd	0.03	0.177
ES-24-013	327764	76.55	77.55	1	bd	bd	19	14	0.6	21	7	30	bd	5	0.05	0.205
ES-24-013	327765	77.55	78.55	1	bd	bd	14	16	0.6	13	4	31	bd	7	0.03	0.209
ES-24-013	327766	78.55	79.15	0.6	bd	bd	11	7	0.6	10	5	26	bd	bd	0.02	0.217
ES-24-013	327767	79.15	79.75	0.6	bd	bd	47	7	2.8	83	6	25	3	bd	0.17	0.229
ES-24-013	327768	79.75	80.65	0.9	bd	bd	14	5	0.6	13	6	21	bd	bd	0.04	0.257
ES-24-013	327769	80.65	81.6	0.95	bd	bd	14	4	bd	20	4	23	bd	6	0.04	0.215
ES-24-013	327771	81.6	82.6	1	bd	bd	13	7	1.1	12	4	20	bd	bd	0.04	0.224
ES-24-013	327772	82.6	83.55	0.95	bd	bd	30	13	1.8	44	8	31	1	bd	0.08	0.52
ES-24-013	327773	83.55	84.6	1.05	bd	bd	32	15	1.2	27	4	32	1	6	0.08	0.275

ES-24-013	327774	84.6	85.1	0.5	bd	bd	56	14	2.5	64	17	30	3	10	0.16	0.341
ES-24-013	327775	85.1	86.1	1	bd	bd	49	9	3.4	38	7	32	2	6	0.14	0.378
ES-24-013	327776	86.1	87.15	1.05	bd	bd	32	25	bd	67	6	31	5	12	0.15	0.302
ES-24-013	327777	87.15	87.65	0.5	bd	bd	22	27	bd	29	5	34	2	6	0.07	0.271
ES-24-013	327778	87.65	88.65	1	bd	bd	43	31	1.8	80	5	30	4	16	0.2	0.287
ES-24-013	327779	88.65	89.65	1	bd	bd	27	25	1.2	80	5	31	4	11	0.13	0.274
ES-24-013	327780	89.65	90.9	1.25	bd	bd	34	37	1.8	76	9	40	4	9	0.12	0.209
ES-24-013	327782	90.9	91.4	0.5	bd	bd	24	27	1.3	51	6	34	1	6	0.08	0.235
ES-24-013	327783	91.4	92	0.6	bd	bd	13	16	0.6	47	6	37	1	5	0.08	0.223
ES-24-013	327784	92	93	1	bd	bd	15	15	1.2	44	6	28	1	bd	0.06	0.221
ES-24-013	327785	93	94	1	bd	bd	34	32	2.5	126	33	37	6	13	0.18	0.248
ES-24-013	327786	94	95	1	bd	bd	39	20	4.1	78	7	35	2	bd	0.15	0.273
ES-24-013	327787	95	96	1	bd	bd	15	10	1.1	31	4	31	1	bd	0.07	0.27
ES-24-013	327788	96	97	1	bd	bd	12	4	1.2	20	4	23	1	bd	0.05	0.266
ES-24-013	327789	97	98.15	1.15	bd	bd	25	8	1.2	38	15	23	2	6	0.08	0.275
ES-24-013	327791	98.15	99.15	1	bd	bd	20	14	1.8	43	5	28	2	6	0.1	0.295
ES-24-013	327792	99.15	99.65	0.5	bd	bd	27	13	1.9	72	7	31	5	6	0.19	0.255
ES-24-013	327793	99.65	100.9	1.2	bd	bd	25	10	4.4	13	3	19	bd	bd	0.04	0.181
ES-24-013	327794	100.9	102.1	1.2	bd	bd	31	16	6	17	5	20	bd	bd	0.05	0.157
ES-24-013	327795	102.1	103.3	1.2	bd	bd	15	11	0.6	33	6	21	1	bd	0.06	0.183
ES-24-013	327796	103.3	104.5	1.25	bd	bd	17	8	0.6	27	24	22	bd	bd	0.03	0.186
ES-24-013	327797	104.5	105.2	0.7	bd	bd	57	27	0.6	105	9	41	2	12	0.19	0.181
ES-24-013	327798	105.2	106.2	1	bd	bd	13	10	bd	32	4	19	1	bd	0.05	0.159
ES-24-013	327799	106.2	107.2	1	bd	bd	51	44	1.2	173	6	38	11	34	0.4	0.172
ES-24-013	327801	107.2	108.2	1	bd	bd	37	26	2.4	130	7	26	3	7	0.12	0.167
ES-24-013	327802	108.2	109.2	1	bd	bd	15	11	bd	34	3	23	1	bd	0.04	0.17
ES-24-013	327803	109.2	110.2	1	bd	bd	30	19	0.6	122	3	22	4	11	0.12	0.175
ES-24-013	327804	110.2	110.7	0.5	bd	bd	126	62	1.7	523	118	36	7	29	0.22	0.475
ES-24-013	327805	110.7	111.5	0.8	bd	bd	59	39	3.9	87	10	38	2	11	0.16	0.215
ES-24-013	327806	111.5	112.5	1	bd	bd	28	16	1.2	46	6	28	1	bd	0.08	0.225
ES-24-013	327807	112.5	113.5	1	bd	bd	21	17	1.2	32	4	23	1	bd	0.06	0.217
ES-24-013	327808	113.5	114.5	1	bd	bd	45	32	1.9	91	18	22	4	13	0.19	0.247
ES-24-013	327809	114.5	115.7	1.2	bd	bd	50	44	1.8	126	9	26	6	26	0.22	0.23
ES-24-013	327810	120.6	122.1	1.5	bd	bd	30	16	2.4	64	4	24	4	10	0.16	0.229
ES-24-013	327812	122.1	123.1	1	bd	bd	27	13	3.9	23	10	23	2	bd	0.07	0.252
ES-24-013	327813	123.1	124.5	1.45	bd	bd	7	3	0.5	13	3	16	bd	bd	0.04	0.225
ES-24-013	327814	124.5	125.5	1	bd	bd	19	4	3.2	49	6	19	3	bd	0.13	0.295
ES-24-013	327815	127.2	128.5	1.3	bd	bd	6	4	1.2	10	5	18	bd	bd	0.03	0.257
ES-24-013	327816	128.5	129.5	1	bd	bd	16	5	2.9	44	8	22	1	bd	0.1	0.302

ES-24-013	327817	129.5	130.6	1.1	bd	bd	11	4	3.5	34	5	20	2	bd	0.12	0.327
ES-24-013	327818	133.3	134.5	1.25	bd	bd	8	4	0.6	19	4	19	1	bd	0.08	0.295
ES-24-013	327819	134.5	135.7	1.15	bd	bd	7	3	1.2	22	4	17	2	bd	0.08	0.311
ES-24-013	327820	135.7	137	1.35	bd	bd	7	4	0.6	14	5	16	2	bd	0.05	0.276
ES-24-013	327821	137	137.8	0.75	bd	bd	13	4	1.2	49	15	20	4	bd	0.22	0.285
ES-24-013	327822	137.8	138.6	0.8	bd	bd	5	4	bd	10	9	21	bd	bd	0.03	0.244
ES-24-013	327824	139.9	140.5	0.6	bd	bd	20	14	0.6	16	195	27	bd	bd	0.04	0.26
ES-24-013	327825	140.5	142	1.5	bd	bd	9	7	0.6	12	4	21	bd	bd	0.04	0.22
ES-24-013	327826	142	143.5	1.5	bd	bd	13	6	1.2	23	18	25	bd	bd	0.06	0.251
ES-24-013	327827	143.5	144.6	1.1	bd	bd	13	5	1.3	24	13	22	bd	bd	0.07	0.272
ES-24-013	327828	144.6	145.7	1.1	bd	bd	19	4	0.6	44	17	23	1	bd	0.11	0.279
ES-24-013	327829	145.7	146.7	1	bd	bd	31	17	1.2	36	10	34	2	bd	0.1	0.261
ES-24-013	327830	146.7	148	1.3	bd	bd	16	6	bd	27	60	29	1	bd	0.08	0.266
ES-24-014	328961	0	0.55	0.55	bd	bd	413	168	2.7	60	128	129	2	7	0.34	0.693
ES-24-014	328962	0.55	1.55	1	bd	bd	117	27	1.3	34	37	69	2	bd	0.1	0.234
ES-24-014	328963	4.95	5.85	0.9	bd	bd	77	47	0.7	66	29	42	5	8	0.16	0.279
ES-24-014	328964	9	10	1	bd	2	252	914	3.3	181	5	77	29	13	0.12	0.213
ES-24-014	328965	11.45	12.55	1.1	bd	bd	55	35	3.9	32	5	22	bd	bd	0.06	0.199
ES-24-014	328966	14.35	16.15	1.8	bd	bd	55	14	1.3	39	30	40	1	bd	0.07	0.213
ES-24-014	328967	20.65	21.85	1.2	5	bd	127	18	1.3	86	56	24	4	bd	0.18	0.293
ES-24-014	328968	22.65	24	1.35	bd	bd	33	5	bd	22	5	26	1	bd	0.03	0.237
ES-24-014	328969	24	24.6	0.6	6	bd	76	14	0.7	25	12	35	1	bd	0.08	0.255
ES-24-014	328970	28.1	28.9	0.8	bd	bd	36	40	bd	56	12	30	2	7	0.07	0.218
ES-24-014	328972	33.95	35.45	1.5	6	bd	37	42	1.5	39	8	26	bd	7	0.08	0.219
ES-24-014	328973	35.45	36.5	1.05	bd	bd	159	199	1.4	178	16	68	4	27	0.23	0.178
ES-24-014	328974	36.5	37.5	1	bd	bd	83	222	0.7	221	9	87	2	14	0.12	0.207
ES-24-014	328975	37.5	38.1	0.6	bd	bd	39	53	bd	65	4	40	bd	bd	0.06	0.217
ES-24-014	328976	38.1	39	0.9	bd	bd	183	291	0.7	232	5	79	4	36	0.38	0.195
ES-24-014	328977	39	40.15	1.15	bd	bd	186	529	0.7	313	9	98	12	56	0.48	0.187
ES-24-014	328978	40.15	41.15	1	bd	bd	45	46	bd	71	9	48	1	5	0.09	0.193
ES-24-014	328979	41.15	42.65	1.5	bd	bd	44	46	bd	63	6	38	1	5	0.09	0.194
ES-24-014	328980	42.65	43.15	0.5	bd	bd	176	211	0.7	466	6	64	8	64	0.57	0.198
ES-24-014	328981	43.15	43.65	0.5	bd	bd	166	249	bd	342	7	58	3	55	0.46	0.163
ES-24-014	328983	43.65	44.15	0.5	bd	bd	135	380	bd	404	11	51	12	89	0.61	0.156
ES-24-014	328984	44.15	44.65	0.5	bd	bd	108	298	bd	309	4	52	9	67	0.46	0.162
ES-24-014	328985	44.65	45.15	0.5	bd	bd	288	1084	0.6	770	10	63	7	107	0.88	0.15
ES-24-014	328986	45.15	45.65	0.5	7	bd	232	318	bd	449	6	53	5	82	0.66	0.148
ES-24-014	328987	45.65	46.15	0.5	bd	bd	202	529	bd	469	8	70	12	87	0.67	0.157
ES-24-014	328988	46.15	46.65	0.5	bd	bd	183	374	bd	219	20	83	5	28	0.42	0.151

ES-24-014	328989	46.65	47.15	0.5	bd	bd	73	105	bd	95	4	65	2	22	0.14	0.174
ES-24-014	328990	47.15	47.65	0.5	bd	8	341	1404	27.5	366	208	122	6	71	0.44	0.159
ES-24-014	328991	47.65	48.15	0.5	bd	bd	150	295	2	185	5	101	2	27	0.26	1.175
ES-24-014	328992	48.15	48.65	0.5	bd	2	213	219	8.9	239	7	294	2	26	0.38	5.035
ES-24-014	328994	48.65	49.15	0.5	bd	bd	158	239	7.1	190	6	209	2	17	0.32	2.2
ES-24-014	328995	49.15	49.65	0.5	bd	bd	128	110	1.3	293	7	110	7	49	0.69	1.823
ES-24-014	328996	49.65	50.15	0.5	bd	bd	212	271	2.7	570	7	114	13	82	1.09	2.816
ES-24-014	328997	50.15	50.75	0.6	bd	bd	231	241	1.3	427	32	132	10	83	0.93	2.432
ES-24-014	328998	50.75	51.35	0.6	6	bd	69	130	0.7	95	7	52	1	8	0.18	3.059
ES-24-014	328999	51.35	52.5	1.15	bd	bd	25	23	1.3	25	4	27	bd	bd	0.04	0.992
ES-24-014	329000	52.5	53.4	0.9	bd	bd	38	70	2.8	90	4	27	5	11	0.16	0.273
ES-24-014	329001	53.4	54.35	0.95	bd	bd	20	57	0.7	66	4	26	2	6	0.09	0.269
ES-24-014	329002	58.65	59.7	1.05	bd	bd	50	181	bd	123	4	30	17	26	0.28	0.202
ES-24-014	329003	59.7	60.5	0.8	bd	bd	57	16	bd	30	6	22	1	bd	0.14	0.248
ES-24-014	329004	72.5	73.5	1	bd	bd	5	bd	bd	bd	5	17	1	bd	0.03	0.25
ES-24-014	329005	73.5	74.5	1	bd	bd	16	3	2.5	bd	5	17	1	bd	0.05	0.28
ES-24-014	329006	74.5	75.5	1	bd	bd	6	bd	bd	bd	4	17	2	bd	0.03	0.234
ES-24-014	329007	85	86	1	bd	bd	8	3	bd	bd	7	14	bd	bd	bd	0.169
ES-24-014	329008	86	87	1	bd	bd	11	13	bd	bd	3	18	1	bd	0.03	0.201
ES-24-014	329009	87	88	1	bd	bd	15	7	0.7	bd	4	15	bd	bd	0.02	0.181
ES-24-014	329011	100.7	102	1.3	bd	bd	18	4	1.4	bd	4	15	1	bd	0.02	0.164
ES-24-014	329012	102	103	1	bd	bd	17	7	bd	bd	4	16	2	bd	0.02	0.192
ES-24-014	329013	103	104	1	bd	bd	12	8	bd	bd	3	16	bd	bd	bd	0.165
ES-24-014	329014	104	105	1	bd	bd	23	7	0.7	bd	3	15	2	bd	0.02	0.206
ES-24-014	329015	105	105.8	0.8	bd	bd	39	7	bd	bd	4	16	4	bd	0.04	0.266
ES-24-014	329016	145.4	146.9	1.5	bd	bd	7	4	bd	13	5	20	4	bd	0.05	5.194
ES-24-014	329017	146.9	148	1.15	bd	bd	8	3	bd	11	4	18	3	bd	0.04	5.179
ES-24-014	329018	148	149	1	bd	bd	18	bd	1.3	33	5	23	9	bd	0.12	2.668
ES-24-014	329019	149	149.8	0.75	bd	bd	9	5	bd	12	3	20	5	bd	0.04	2.081
ES-24-014	329021	151	151.9	0.9	bd	bd	6	4	bd	bd	3	18	2	bd	0.04	0.31
ES-24-014	329022	151.9	153	1.1	bd	bd	6	5	bd	bd	6	15	1	bd	0.01	0.166
ES-24-014	329023	153	153.6	0.6	bd	bd	5	4	bd	bd	8	15	1	bd	0.01	0.166
ES-24-014	329024	153.6	154.7	1.1	bd	bd	6	3	bd	bd	17	22	2	bd	0.02	0.2
ES-24-014	329025	154.7	156	1.3	bd	bd	6	6	bd	11	4	31	1	bd	0.02	2.007
ES-24-014	329026	156	157.5	1.5	bd	bd	9	5	0.7	bd	4	23	5	bd	0.03	4.214
ES-24-014	329027	157.5	159	1.5	bd	bd	12	3	bd	18	4	22	6	bd	0.07	3.742
ES-24-014	329028	159	160.5	1.5	bd	bd	11	3	bd	15	5	30	5	bd	0.06	2.337
ES-24-014	329029	160.5	162	1.5	bd	bd	9	7	bd	bd	3	31	1	bd	0.02	5.96
ES-24-015	327832	43.75	45	1.25	bd	bd	16	12	bd	13	4	29	1	bd	0.04	0.269



ES-24-015	327833	45	46	1	bd	bd	19	13	0.6	10	5	31	bd	bd	0.04	0.267
ES-24-015	327834	46	47.1	1.1	bd	bd	38	42	2.9	14	57	35	1	bd	0.05	0.251
ES-24-015	327835	47.1	48	0.9	bd	bd	56	41	4.1	30	9	27	1	5	0.08	0.247
ES-24-015	327836	48	49	1	bd	bd	38	37	1.7	19	10	26	bd	bd	0.05	0.21
ES-24-015	327837	54	55	1	bd	bd	24	7	1.2	bd	3	21	bd	bd	0.03	0.24
ES-24-015	327838	55	56	1	bd	bd	62	7	2.2	36	13	33	3	7	0.1	0.273
ES-24-015	327839	56	57	1	bd	bd	59	10	1.9	38	6	26	2	bd	0.11	0.261
ES-24-015	327840	57	58	1	bd	bd	57	9	2.5	38	5	30	2	bd	0.1	0.386
ES-24-015	327841	58	58.6	0.6	bd	bd	109	19	4.4	36	15	32	2	6	0.1	1.261
ES-24-015	327843	58.6	59.8	1.2	bd	bd	64	19	3.8	29	48	34	bd	5	0.07	0.257
ES-24-015	327844	59.8	61	1.2	bd	bd	36	15	1.3	11	9	26	bd	bd	0.03	0.208
ES-24-015	327845	61	61.6	0.6	bd	bd	50	25	0.6	bd	4	23	bd	bd	0.03	0.307
ES-24-015	327846	61.6	62.9	1.3	bd	bd	27	4	0.6	24	6	25	bd	bd	0.06	0.259
ES-24-015	327847	63.2	64	0.8	bd	bd	34	4	0.6	17	5	25	2	bd	0.07	0.452
ES-24-015	327848	64	65	1	bd	bd	36	11	1.1	24	6	37	1	bd	0.07	0.469
ES-24-015	327849	65	66	1	bd	bd	32	16	2.2	26	7	47	1	6	0.06	0.238
ES-24-015	327850	66	67.2	1.2	bd	bd	72	82	7.6	31	16	158	1	9	0.08	0.21
ES-24-015	327851	70.65	72	1.35	bd	bd	61	65	6.2	49	16	60	3	13	0.12	0.242
ES-24-015	327852	72	73	1	bd	bd	29	9	3.2	16	6	24	bd	bd	0.05	0.235
ES-24-015	327854	73	74.2	1.2	bd	bd	212	5	8.4	58	18	35	5	bd	0.5	0.329
ES-24-015	327855	74.2	75	0.8	bd	bd	51	5	2.3	33	68	23	2	bd	0.12	0.295
ES-24-015	327856	75	76	1	bd	bd	39	3	1.2	16	31	24	bd	bd	0.06	0.281
ES-24-015	327857	76	76.75	0.75	bd	bd	110	17	7	14	24	30	bd	bd	0.04	0.273
ES-24-015	327858	76.75	78	1.25	bd	bd	73	17	3.1	15	6	27	bd	bd	0.05	0.249
ES-24-015	327859	78	78.8	0.8	bd	bd	47	5	0.6	11	5	19	bd	bd	0.05	0.285
ES-24-015	327860	81	82	1	bd	bd	35	4	bd	bd	3	20	bd	bd	0.04	0.284
ES-24-015	327861	82	82.75	0.75	bd	bd	44	5	0.6	bd	8	18	bd	bd	0.03	0.311
ES-24-015	327862	91.1	92.6	1.5	bd	bd	93	14	2.3	14	16	24	bd	bd	0.05	0.274
ES-24-015	327863	100	100.6	0.6	bd	bd	39	5	2.3	17	5	33	3	bd	0.14	1.16
ES-24-015	327865	109.5	110.5	1	bd	bd	6	4	bd	18	10	36	bd	bd	0.27	0.326
ES-24-016	329032	0	1.15	1.15	8	bd	981	1860	19.3	475	627	172	8	113	0.75	0.694
ES-24-016	329033	1.15	2.5	1.35	7	bd	136	338	5.1	108	37	97	4	10	0.13	1.825
ES-24-016	329034	2.5	3.45	0.95	6	bd	388	1256	21.6	627	68	75	51	66	0.56	0.304
ES-24-016	329035	3.45	4.5	1.05	bd	bd	69	43	3.4	29	31	45	2	bd	0.11	0.5
ES-24-016	329036	4.5	5.5	1	bd	bd	220	737	13.9	358	32	101	35	41	0.39	0.292
ES-24-016	329037	5.5	7	1.5	bd	bd	152	754	16.1	233	7	77	17	26	0.2	0.612
ES-24-016	329038	7	7.85	0.85	8	bd	61	66	3.7	47	15	43	3	bd	0.08	1.206
ES-24-016	329039	10.15	11.15	1	bd	bd	23	210	7.1	23	35	142	4	bd	0.05	0.185
ES-24-016	329040	11.15	11.8	0.65	bd	bd	227	727	18.4	156	118	82	22	15	0.25	0.231

ES-24-016	329041	11.8	13	1.2	bd	bd	65	345	4	91	12	129	13	9	0.09	0.269
ES-24-016	329043	13	14.5	1.5	bd	bd	50	151	2.9	61	10	164	6	5	0.07	0.219
ES-24-016	329044	14.5	15.4	0.9	bd	bd	26	150	6.2	19	6	259	7	bd	0.05	0.226
ES-24-016	329045	15.4	16	0.6	6	bd	31	70	4.5	28	8	66	1	7	0.06	0.229
ES-24-016	329046	16	16.8	0.8	bd	bd	48	90	3.5	11	25	102	bd	bd	0.04	0.221
ES-24-016	329047	16.8	17.7	0.9	bd	bd	80	164	14.2	67	19	47	5	bd	0.09	0.397
ES-24-016	329048	17.7	19	1.3	5	bd	129	186	8.9	83	59	81	4	7	0.11	1.651
ES-24-016	329049	33	33.7	0.7	bd	bd	19	5	1.2	bd	2	23	2	bd	0.05	0.231
ES-24-016	329050	33.7	34.4	0.7	bd	bd	23	7	0.6	10	15	65	2	bd	0.06	0.209
ES-24-016	329051	34.4	35.5	1.1	bd	bd	19	8	0.6	14	4	44	bd	bd	0.04	0.251
ES-24-016	329052	38.5	39.35	0.85	bd	bd	39	14	0.6	16	4	30	2	bd	0.05	0.261
ES-24-016	329054	39.35	40	0.65	bd	bd	33	5	1.2	bd	6	44	1	bd	0.05	0.25
ES-24-016	329055	42.4	43.4	1	bd	bd	31	8	0.6	bd	5	41	bd	bd	0.03	0.234
ES-24-016	329056	43.4	44.4	1	bd	bd	86	8	1.2	17	4	24	2	bd	0.1	0.255
ES-24-016	329057	44.4	45.4	1	bd	bd	36	7	0.6	14	4	30	2	bd	0.07	0.353
ES-24-016	329058	45.4	46	0.6	bd	bd	55	9	0.5	25	10	33	6	bd	0.09	0.304
ES-24-016	329059	46	46.85	0.85	bd	bd	74	13	0.6	30	6	32	4	bd	0.15	0.352
ES-24-016	329060	49.7	50.5	0.8	bd	bd	30	18	1.2	24	8	25	2	bd	0.06	0.244
ES-24-016	329061	50.5	51.35	0.85	bd	bd	82	126	1.2	70	46	38	8	8	0.12	0.243
ES-24-016	329062	51.35	52	0.65	bd	bd	52	29	1.2	31	4	30	1	bd	0.06	0.31
ES-24-016	329063	52	53	1	bd	bd	29	28	0.6	27	4	30	bd	bd	0.05	0.235
ES-24-016	329065	61	62	1	bd	4	909	2867	20.3	430	16	122	39	53	0.17	0.176
ES-24-016	329066	62	63	1	bd	11	426	1550	30.4	382	7	62	53	41	0.29	0.25
ES-24-016	329067	63	64.5	1.5	bd	7	584	675	17.5	212	10	54	4	33	0.22	0.19
ES-24-016	329068	64.5	65.5	1	bd	3	64	168	2.2	43	8	34	1	10	0.06	0.173
ES-24-016	329069	65.5	67	1.5	bd	4	221	449	7.5	171	9	75	24	50	0.25	0.217
ES-24-016	329070	67	68.2	1.2	bd	bd	72	217	0.6	63	13	90	2	14	0.08	0.232
ES-24-016	329071	68.2	69.2	1	bd	5	354	1756	4.5	327	14	175	33	65	0.25	0.162
ES-24-016	329072	69.2	70.2	1	bd	13	704	19100	11.2	1811	397	167	452	166	0.65	0.174
ES-24-016	329073	70.2	71	0.8	5	bd	191	961	1.7	260	12	111	43	35	0.16	0.146
ES-24-016	329074	71	71.75	0.75	bd	bd	137	306	1.2	124	8	71	31	21	0.14	0.206
ES-24-016	329076	73.6	74.6	1	bd	bd	108	53	9.4	49	18	107	bd	8	0.12	0.254
ES-24-016	329077	74.6	75.9	1.3	bd	bd	569	500	5.2	470	53	118	61	52	0.63	0.223
ES-24-016	329078	75.9	76.85	0.95	bd	bd	83	24	2.5	25	19	126	2	bd	0.06	0.301
ES-24-016	329079	78	79.5	1.5	bd	bd	40	27	0.6	bd	8	65	1	bd	0.04	0.217
ES-24-016	329080	82.5	83.6	1.1	bd	bd	68	21	0.7	19	4	60	3	bd	0.07	0.237
ES-24-016	329081	83.6	84.6	1	bd	bd	203	42	2.3	71	76	136	8	26	0.14	0.244
ES-24-016	329082	84.6	85.7	1.1	bd	2	79	33	1.3	55	5	106	6	17	0.12	0.192
ES-24-016	329083	85.7	86.5	0.8	bd	bd	36	14	0.6	21	3	61	2	6	0.04	0.177

ES-24-016	329084	86.5	87.5	1	6	bd	38	9	0.6	14	4	56	3	bd	0.04	0.17
ES-24-016	329085	91	91.95	0.95	5	bd	17	3	0.6	bd	4	24	1	bd	0.02	0.174
ES-24-016	329087	91.95	92.5	0.55	bd	bd	44	6	1.3	11	10	42	3	bd	0.05	0.204
ES-24-016	329088	96.9	98	1.1	5	bd	23	3	1.3	11	3	43	3	bd	0.04	1.676
ES-24-016	329089	98	99	1	bd	bd	31	5	0.6	22	4	54	5	9	0.05	1.121
ES-24-016	329090	99	100	1	bd	bd	19	4	0.6	12	3	19	2	bd	0.03	0.182
ES-24-016	329091	100	101	1	5	bd	12	9	bd	bd	3	26	1	bd	0.02	0.166
ES-24-016	329092	101	102	1	bd	bd	35	16	0.6	19	18	34	4	bd	0.05	0.637
ES-24-016	329093	108.9	109.8	0.95	bd	bd	38	7	0.6	58	5	35	6	6	0.16	0.547
ES-24-016	329094	109.8	110.5	0.7	bd	bd	30	16	0.6	35	5	40	3	7	0.1	0.322
ES-24-016	329095	110.5	111.5	1	5	bd	42	18	0.6	41	5	45	3	10	0.1	3.219
ES-24-016	329096	111.5	112.5	1	bd	bd	94	32	1.9	86	4	83	9	13	0.2	11.297
ES-24-016	329098	112.5	113.5	1	bd	bd	55	24	bd	46	5	96	4	10	0.13	8.129
ES-24-016	329099	113.5	114.9	1.35	bd	bd	66	25	0.6	54	6	124	4	9	0.14	12.016
ES-24-016	329100	114.9	116	1.15	bd	bd	52	27	0.6	75	11	47	5	17	0.14	1.074
ES-24-016	329101	116	117.2	1.15	bd	bd	108	69	1.2	110	8	96	6	22	0.26	0.624
ES-24-016	329102	119.5	120.4	0.9	bd	bd	20	15	bd	bd	3	35	bd	bd	0.02	0.228
ES-24-016	329103	122	123	1	bd	bd	65	8	1.2	25	15	33	1	bd	0.07	0.403
ES-24-016	329104	123	124	1	bd	bd	40	9	0.6	13	9	20	1	bd	0.03	0.608
ES-24-016	329105	124	125	1	bd	bd	44	11	0.7	14	16	26	1	bd	0.05	0.354
ES-24-016	329106	126.8	127.8	1	bd	bd	78	7	1.9	28	4	23	3	bd	0.09	1.768
ES-24-016	329107	127.8	128.8	1	bd	bd	76	8	3.2	37	4	23	2	bd	0.16	0.754
ES-24-016	329109	128.8	130	1.2	bd	bd	102	26	2.4	bd	20	38	1	bd	0.04	0.823
ES-24-016	329110	142.7	143.5	0.8	bd	bd	38	12	bd	bd	3	22	bd	bd	0.02	0.196
ES-24-016	329111	143.5	144.4	0.85	bd	bd	46	14	0.6	bd	7	22	bd	bd	0.02	0.209
ES-24-016	329112	148.8	149.8	1	bd	bd	83	16	2	24	6	21	3	bd	0.16	0.279
ES-24-016	329113	149.8	150.8	1	bd	bd	62	15	1.7	26	5	28	4	bd	0.09	0.254
ES-24-016	329114	150.8	152.1	1.35	bd	bd	98	30	3.7	11	6	30	1	bd	0.05	0.208
ES-24-016	329115	152.1	153.1	1	bd	bd	285	92	6.2	15	8	37	4	bd	0.08	2.56
ES-24-016	329116	153.1	154	0.9	bd	bd	61	19	bd	bd	7	28	2	bd	0.03	1.869
ES-24-017	327867	3	4.5	1.5	bd	bd	207	39	11.6	841	650	563	2	21	2.51	0.684
ES-24-017	327868	4.5	6	1.5	7	bd	36	16	12.1	79	878	240	1	bd	2.18	0.211
ES-24-017	327869	6	7.5	1.5	bd	bd	37	19	8	113	698	893	2	bd	2.08	0.349
ES-24-017	327870	7.5	9	1.5	7	bd	35	62	40.2	357	448	107	2	9	2.63	0.721
ES-24-017	327871	9	10.5	1.5	5	bd	40	42	33.4	372	376	156	2	7	1.86	0.709
ES-24-017	327872	10.5	12	1.5	bd	bd	45	17	6.3	514	436	97	1	19	2.51	0.764
ES-24-017	327873	12	13.5	1.5	bd	bd	86	19	10	534	1003	146	1	13	2.36	0.723
ES-24-017	327874	13.5	15	1.5	bd	bd	42	18	4.4	59	385	84	bd	5	2.63	0.746
ES-24-017	327875	15	16.5	1.5	bd	bd	81	22	6.2	506	525	97	1	16	2.21	0.729

ES-24-017	327876	16.5	18	1.5	bd	bd	125	28	7.2	1007	395	494	2	19	2.34	1.506
ES-24-017	327878	18	18.85	0.85	bd	bd	196	41	8.8	1735	424	172	3	48	2.98	0.818
ES-24-017	327879	18.85	19.9	1.05	bd	bd	49	21	4.4	472	389	271	bd	18	2.64	1.336
ES-24-017	327880	19.9	21	1.1	bd	bd	189	21	5.5	773	569	75	bd	32	1.82	0.576
ES-24-017	327881	21	22.5	1.5	bd	bd	88	68	5.5	669	635	88	2	25	2.13	0.657
ES-24-017	327882	22.5	23.5	1	bd	bd	152	46	10.3	330	378	397	14	15	1.81	1.46
ES-24-017	327883	23.5	24.75	1.25	bd	bd	192	57	10.2	266	266	935	23	10	1.77	2.318
ES-24-017	327884	24.75	25.55	0.8	bd	bd	265	48	7.8	149	380	1646	13	5	1.6	4.787
ES-24-017	327885	25.55	26.7	1.15	bd	bd	460	241	39.3	333	339	461	29	18	1.95	1.425
ES-24-017	327886	26.7	27.9	1.2	6	bd	344	143	28.6	217	444	369	16	10	1.97	1.235
ES-24-017	327887	27.9	29	1.1	bd	bd	316	114	29.2	188	533	327	13	14	1.65	0.709
ES-24-017	327888	29	30	1	bd	bd	129	70	6.6	332	747	110	11	21	1.29	0.315
ES-24-017	327890	30	31.5	1.5	bd	bd	49	89	7.7	194	1132	74	8	17	0.77	0.182
ES-24-017	327891	31.5	33	1.5	bd	bd	62	73	9.8	192	1184	91	13	11	0.77	0.18
ES-24-017	327892	33	34.5	1.5	bd	bd	81	121	6.2	210	455	106	19	14	0.85	0.228
ES-24-017	327893	34.5	36	1.5	bd	bd	86	147	6.5	227	624	80	13	15	0.77	0.216
ES-24-017	327894	36	37.5	1.5	bd	bd	81	268	6.4	176	789	74	36	15	0.72	0.188
ES-24-017	327895	37.5	38.15	0.65	bd	2	180	578	10.2	244	644	66	54	19	0.78	0.261
ES-24-017	327896	38.15	39.5	1.35	bd	bd	20	13	1.2	14	2	23	1	bd	0.05	0.232
ES-24-017	327897	39.5	40.6	1.1	bd	bd	34	34	1.3	25	69	37	2	bd	0.09	0.218
ES-24-017	327898	40.6	42	1.4	bd	bd	202	393	7.4	176	555	65	44	17	0.89	0.225
ES-24-017	327899	42	43.5	1.5	bd	bd	93	552	8.4	146	526	74	38	16	0.58	0.223
ES-24-017	327900	43.5	44	0.5	6	4	334	1464	30.6	181	825	90	5	17	1.15	0.289
ES-24-017	327901	44	45.5	1.5	bd	bd	37	78	7.3	17	13	114	1	bd	0.08	0.307
ES-24-017	327903	45.5	46.5	1	bd	bd	101	253	15.1	88	33	74	3	bd	0.21	0.201
ES-24-017	327904	46.5	48	1.5	5	bd	157	331	14.2	161	170	84	7	17	0.45	0.243
ES-24-017	327905	48	49.2	1.2	6	bd	146	2225	69.2	256	150	137	13	28	0.5	0.254
ES-24-017	327906	49.2	50.45	1.25	bd	bd	220	467	117	264	286	188	14	47	0.6	0.245
ES-24-017	327907	50.45	51.35	0.9	7	bd	68	82	16.1	95	106	108	3	13	0.34	0.309
ES-24-017	327908	51.35	52.25	0.9	bd	bd	66	67	13.7	119	19	54	4	15	0.24	0.342
ES-24-017	327909	52.25	53.1	0.85	bd	bd	41	44	3.5	35	11	35	3	bd	0.07	0.284
ES-24-017	327910	53.1	54	0.9	bd	bd	45	43	3.1	68	21	68	5	8	0.14	0.529
ES-24-017	327911	54	55	1	6	bd	66	21	3.4	139	7	55	4	6	0.28	0.362
ES-24-017	327912	55	55.8	0.8	bd	bd	39	19	3.5	73	3	40	3	bd	0.14	0.231
ES-24-017	327913	55.8	56.5	0.7	bd	bd	95	40	11	219	17	44	7	15	0.41	0.287
ES-24-017	327914	56.5	57.5	1	5	bd	43	40	3.3	70	4	46	5	7	0.13	0.285
ES-24-017	327915	57.5	58.5	1	bd	bd	61	40	7	129	5	58	5	11	0.21	0.241
ES-24-017	327917	58.5	60	1.5	5	bd	39	21	1.1	64	5	46	3	bd	0.1	0.256
ES-24-017	327918	60	61.5	1.5	6	bd	56	20	1.8	104	7	45	4	9	0.17	0.333

ES-24-017	327919	61.5	63	1.5	bd	bd	49	53	4.6	53	3	44	7	7	0.1	0.322
ES-24-017	327920	63	64.35	1.35	bd	bd	66	25	3.5	117	3	45	3	9	0.2	0.241
ES-24-017	327921	66.6	68	1.4	bd	bd	21	22	1.9	23	2	49	1	bd	0.04	0.33
ES-24-017	327922	68	69.4	1.4	bd	bd	39	36	1.2	54	2	49	5	bd	0.09	0.313
ES-24-017	327923	69.4	70.6	1.2	7	bd	52	84	2	84	14	45	15	9	0.13	0.277
ES-24-017	327924	70.6	72	1.4	bd	bd	71	907	1.7	201	6	35	114	24	0.13	0.324
ES-24-017	327925	72	72.95	0.95	bd	bd	38	173	1.7	70	5	48	37	9	0.1	0.277
ES-24-017	327926	72.95	73.9	0.95	bd	bd	30	13	2.9	20	3	28	bd	bd	0.04	0.292
ES-24-017	327928	73.9	75.35	1.45	6	bd	68	157	7.6	51	5	41	18	5	0.09	0.276
ES-24-017	327929	75.35	76.3	0.95	bd	bd	42	25	1.8	51	2	43	2	5	0.11	0.824
ES-24-017	327930	76.3	77.3	1	bd	bd	16	63	1.1	25	3	29	7	6	0.05	0.243
ES-24-017	327931	77.3	78.5	1.2	bd	bd	13	14	1.2	20	3	33	1	bd	0.04	0.357
ES-24-017	327932	78.5	80	1.5	bd	bd	25	32	1.3	39	2	58	1	bd	0.08	1.883
ES-24-017	327933	80	81.5	1.5	6	bd	20	17	1.2	42	5	46	2	6	0.09	0.839
ES-24-017	327934	81.5	82.5	1	bd	bd	29	28	4.5	37	4	41	3	8	0.09	0.292
ES-24-017	327935	82.5	84	1.5	bd	bd	16	13	1.1	41	3	37	3	bd	0.09	0.381
ES-24-017	327936	84	85.25	1.25	bd	bd	19	10	1.1	45	5	34	4	bd	0.1	2.04
ES-24-017	327937	85.25	86.6	1.35	bd	bd	23	18	1.7	47	4	45	4	bd	0.11	0.491
ES-24-017	327938	86.6	88	1.4	bd	bd	10	9	1.3	21	3	37	3	bd	0.07	0.291
ES-24-017	327939	88	89.5	1.5	bd	bd	29	180	1.1	91	3	59	77	11	0.2	0.723
ES-24-017	327940	89.5	91	1.5	bd	bd	45	735	1.2	200	2	54	67	17	0.16	0.398
ES-24-017	327942	91	92	1	bd	bd	31	131	0.7	148	3	51	31	17	0.27	0.309
ES-24-017	327943	92	93	1	bd	bd	14	19	0.6	59	2	43	2	bd	0.09	0.271
ES-24-017	327944	93	93.65	0.65	bd	bd	17	22	0.6	60	6	44	3	bd	0.09	0.275
ES-24-017	327945	93.65	94.5	0.85	bd	bd	24	38	1.7	107	3	65	5	7	0.19	0.3
ES-24-017	327946	94.5	95.45	0.95	bd	bd	24	70	1.3	71	3	66	18	7	0.09	0.347
ES-24-017	327947	95.45	97	1.55	bd	bd	38	127	bd	111	6	48	37	9	0.15	0.257
ES-24-017	327948	97	98.15	1.15	bd	bd	28	141	0.6	105	3	40	7	8	0.13	0.333
ES-24-017	327949	98.15	99.5	1.35	bd	bd	54	258	0.6	351	11	72	17	26	0.31	0.476
ES-24-017	327950	99.5	100.8	1.3	bd	bd	18	18	bd	60	3	46	2	bd	0.07	0.396
ES-24-017	327951	100.8	101.5	0.65	bd	bd	32	38	1.2	113	3	50	2	10	0.13	0.261
ES-24-017	327952	101.5	102.3	0.8	bd	bd	26	15	0.6	71	5	55	1	bd	0.09	0.363
ES-24-017	327953	102.3	103.5	1.2	bd	bd	54	28	1.2	170	7	54	4	10	0.21	0.289
ES-24-017	327954	103.5	104.4	0.9	bd	bd	47	36	0.6	98	6	59	5	6	0.12	0.268
ES-24-017	327956	104.4	105.9	1.5	6	bd	36	20	1.2	89	5	43	2	bd	0.12	0.363
ES-24-017	327957	105.9	106.9	1	bd	bd	30	20	1.2	95	4	48	1	bd	0.09	0.201
ES-24-017	327958	106.9	108	1.15	bd	bd	31	33	0.6	50	3	46	7	bd	0.07	0.576
ES-24-017	327959	108	109	1	bd	bd	85	20	1.1	256	4	61	2	bd	0.11	0.297
ES-24-017	327960	109	109.7	0.65	bd	bd	18	10	0.6	30	3	33	2	bd	0.05	0.231

ES-24-017	327961	109.7	111.2	1.5	bd	bd	178	65	2.3	159	5	57	8	9	0.14	0.265
ES-24-017	327962	111.2	112.2	1.05	bd	bd	79	33	0.7	143	5	50	5	12	0.21	0.237
ES-24-017	327963	112.2	113.3	1.05	bd	bd	63	11	2.4	91	5	36	7	6	0.13	0.234
ES-24-017	327964	113.3	114	0.75	bd	bd	17	3	1.3	25	3	22	3	5	0.06	0.162
ES-24-017	327965	114	115.5	1.5	bd	bd	10	2	bd	14	9	17	bd	bd	0.02	0.152
ES-24-017	327966	115.5	116.5	1	bd	bd	11	4	bd	11	2	21	1	bd	0.02	0.143
ES-24-017	327967	116.5	117.7	1.15	bd	bd	53	11	0.6	89	3	35	3	7	0.15	0.249
ES-24-017	327968	117.7	118.7	1	bd	bd	39	6	0.6	52	5	24	3	bd	0.1	0.368
ES-24-017	327970	118.7	119.5	0.85	bd	bd	78	6	0.6	797	15	37	157	bd	0.08	0.722
ES-24-017	327971	119.5	121	1.5	bd	bd	31	10	0.6	79	5	37	3	7	0.09	0.226
ES-24-017	327972	121	122.4	1.35	bd	bd	42	13	bd	106	6	41	3	8	0.15	0.19
ES-24-017	327973	122.4	123.1	0.75	bd	bd	42	16	0.6	59	4	45	2	bd	0.09	1.307
ES-24-017	327974	123.1	124.5	1.4	bd	bd	41	8	0.6	79	3	34	3	10	0.12	0.348
ES-24-017	327975	124.5	126	1.5	bd	bd	30	10	1.2	80	4	42	3	8	0.14	0.193
ES-24-017	327976	126	127.4	1.35	bd	bd	39	11	1.1	95	4	43	4	bd	0.16	0.191
ES-24-017	327977	127.4	128.4	1.05	bd	bd	7	2	bd	19	3	17	bd	bd	0.02	0.173
ES-24-017	327978	128.4	129.9	1.5	bd	bd	16	8	0.6	36	3	22	2	bd	0.06	0.233
ES-24-017	327979	129.9	131	1.1	bd	bd	6	bd	0.6	24	3	14	2	bd	0.07	0.295
ES-24-017	327980	131	132.2	1.2	bd	bd	8	4	bd	18	3	17	3	bd	0.05	0.289
ES-24-017	327981	132.2	133.5	1.25	5	bd	26	6	0.6	94	9	28	3	bd	0.09	0.225
ES-24-017	327983	133.5	135	1.55	bd	bd	42	13	1.8	81	5	43	5	7	0.18	0.24
ES-24-017	327984	135	136.5	1.5	bd	bd	38	8	1.8	70	5	43	6	6	0.18	0.267
ES-24-017	327985	136.5	137.1	0.6	bd	bd	44	12	1.1	94	6	47	5	9	0.22	0.227
ES-24-017	327986	137.1	138	0.9	bd	bd	11	3	0.6	21	231	17	2	bd	0.05	0.304
ES-24-017	327987	138	139.5	1.5	bd	bd	19	4	1.1	24	4	17	3	bd	0.08	0.278
ES-24-017	327988	139.5	140.3	0.75	bd	bd	7	3	0.6	23	6	17	1	bd	0.08	0.25
ES-24-017	327989	140.3	141.5	1.2	bd	bd	18	7	bd	142	9	51	2	22	0.49	0.26
ES-24-017	327990	141.5	143	1.5	bd	bd	18	9	0.6	44	5	37	2	bd	0.15	0.212
ES-24-017	327991	143	144.5	1.5	bd	bd	16	9	0.6	45	5	44	2	5	0.13	0.264
ES-24-017	327992	144.5	145.6	1.15	bd	bd	14	4	1.3	31	3	20	4	bd	0.13	0.268
ES-24-017	327993	145.6	147.1	1.5	7	bd	8	3	1.1	17	4	17	2	bd	0.06	0.238
ES-24-017	327994	148.4	149.6	1.15	bd	bd	10	9	1.2	34	5	41	2	bd	0.07	0.204
ES-24-017	327996	151.5	153	1.5	bd	bd	12	5	0.6	26	5	28	2	bd	0.06	0.205
ES-24-017	327997	154.2	155.2	1	8	bd	13	7	0.6	27	4	33	4	bd	0.17	0.278
ES-24-017	327998	155.2	156.1	0.85	bd	bd	24	6	1.2	32	7	32	2	bd	0.08	0.247
ES-24-017	327999	156.1	156.9	0.8	bd	bd	7	3	1.2	bd	2	17	bd	bd	0.02	0.149
ES-24-017	328000	156.9	158.4	1.5	bd	bd	25	3	1.8	48	4	30	5	8	0.14	0.232
ES-24-017	328001	158.4	159.9	1.5	bd	bd	11	7	bd	19	4	35	bd	bd	0.04	0.208
ES-24-017	328002	162.6	163.9	1.3	5	bd	16	8	0.6	60	34	41	bd	bd	0.13	0.261

ES-24-017	328003	163.9	165.2	1.3	bd	bd	16	7	bd	32	19	34	bd	bd	0.05	0.194
ES-24-017	328004	169.6	171	1.35	bd	bd	14	6	1.2	21	4	34	bd	bd	0.06	0.216
ES-24-017	328005	173.4	174.8	1.35	bd	bd	11	6	0.6	14	4	36	bd	bd	0.04	0.196
ES-24-017	328006	174.8	175.6	0.85	bd	bd	17	4	0.6	16	12	25	bd	bd	0.05	0.244
ES-24-017	328007	175.6	177.1	1.5	bd	bd	46	8	1.2	32	87	38	1	bd	0.13	0.229
ES-24-017	328008	179	180.4	1.45	bd	bd	15	5	1.2	bd	7	24	bd	bd	0.03	0.168
ES-24-017	328009	180.4	181.9	1.5	bd	bd	13	5	0.7	13	13	27	bd	bd	0.03	0.178
ES-24-017	328010	181.9	183.4	1.5	bd	bd	11	3	bd	10	7	31	bd	bd	bd	0.217
ES-24-017	328011	183.4	184.8	1.4	bd	bd	16	4	1.2	16	6	30	bd	bd	0.03	0.234
ES-24-017	328012	186.4	187.9	1.5	bd	bd	28	3	1.9	46	16	37	1	5	0.17	0.302
ES-24-017	328013	187.9	188.4	0.5	bd	bd	45	6	7.2	45	9	38	1	bd	0.14	0.298
ES-24-017	328015	189.7	190.3	0.55	bd	bd	37	13	1.8	12	3	34	bd	bd	0.06	0.209
ES-24-017	328016	190.3	191.4	1.15	bd	bd	26	3	2.4	26	9	22	1	bd	0.09	0.283
ES-24-017	328017	191.4	192.4	1	bd	bd	21	8	2	14	10	41	bd	bd	0.04	0.212
ES-24-017	328018	193.9	195.4	1.5	bd	bd	27	6	0.6	16	9	35	bd	bd	0.04	0.239
ES-24-017	328019	195.4	196.9	1.5	bd	bd	39	8	6.1	17	17	36	bd	bd	0.08	0.218
ES-24-017	328020	196.9	198	1.15	bd	bd	19	7	0.6	bd	9	40	bd	bd	0.02	0.252
ES-24-017	328021	198	199.2	1.15	bd	bd	29	bd	1.2	26	4	23	bd	bd	0.09	0.291
ES-24-017	328022	199.2	200	0.85	bd	bd	17	7	0.7	17	15	40	bd	bd	0.06	0.262
ES-24-017	328023	200	200.9	0.9	bd	bd	7	bd	bd	bd	4	15	bd	bd	bd	0.163
ES-24-017	328024	200.9	201.8	0.9	bd	bd	14	6	0.6	18	49	35	bd	bd	0.04	0.279
ES-24-017	328025	201.8	202.6	0.8	bd	bd	9	5	bd	bd	9	41	bd	bd	0.02	0.214
ES-24-017	328026	202.6	203.7	1.05	bd	bd	16	3	1.2	bd	4	27	bd	bd	0.02	0.169
ES-24-017	328027	203.7	204.4	0.7	bd	bd	19	bd	1.8	22	5	22	bd	bd	0.06	0.249
ES-24-017	328029	204.4	205.5	1.15	bd	bd	10	5	bd	bd	48	44	bd	bd	0.01	0.212
ES-24-017	328030	205.5	206.5	1	bd	bd	15	4	bd	bd	4	33	bd	bd	0.01	0.194
ES-24-017	328031	206.5	208	1.5	bd	bd	8	5	bd	bd	43	40	bd	bd	bd	0.179
ES-24-017	328032	208	209.5	1.5	bd	bd	26	5	3	bd	9	21	bd	bd	bd	0.153
ES-24-017	328033	209.5	211	1.5	bd	bd	23	6	2.4	bd	3	29	bd	bd	bd	0.156
ES-24-017	328034	211	212.5	1.5	bd	bd	11	3	bd	bd	6	30	bd	bd	0.01	0.198
ES-24-017	328035	212.5	214	1.5	bd	bd	14	3	bd	22	4	28	bd	bd	0.07	0.25
ES-24-017	328036	214	215.5	1.5	bd	bd	11	5	bd	bd	5	35	bd	bd	0.03	0.225
ES-24-017	328037	215.5	217	1.5	bd	bd	9	bd	bd	bd	3	19	bd	bd	0.02	0.215
ES-24-017	328038	217	218.5	1.5	bd	bd	44	8	4.9	13	5	30	bd	bd	0.06	0.232
ES-24-017	328040	218.5	220	1.5	bd	bd	24	7	1.3	16	6	37	1	bd	0.05	0.246
ES-24-017	328041	220	221.5	1.5	bd	bd	20	6	0.6	21	5	41	bd	bd	0.09	0.243
ES-24-017	328042	221.5	223	1.5	bd	bd	17	6	1.2	17	9	39	bd	bd	0.05	0.247
ES-24-017	328043	223	224.5	1.5	bd	bd	20	5	0.6	14	12	37	bd	bd	0.03	0.335
ES-24-017	328044	224.5	226.5	2	bd	bd	14	4	bd	bd	37	25	bd	bd	0.02	0.344

ES-24-017	328045	226.5	228	1.5	6	bd	15	2	bd	11	3	19	1	bd	0.03	0.269
ES-24-017	328046	228	228.8	0.75	bd	bd	22	6	0.6	14	4	43	2	bd	0.08	0.25
ES-24-017	328047	228.8	229.3	0.55	bd	bd	22	4	0.6	12	3	20	1	bd	0.04	0.355
ES-24-017	328048	232.3	233.4	1.05	bd	bd	11	3	bd	bd	4	33	bd	bd	bd	1.733
ES-24-017	328049	233.4	234	0.65	bd	bd	33	5	6.9	bd	4	17	bd	bd	0.02	0.246
ES-24-017	328050	235.1	236.5	1.45	bd	bd	34	9	3.3	13	14	42	bd	bd	0.05	0.25
ES-24-017	328051	236.5	238	1.5	bd	bd	46	10	1.9	16	10	51	1	5	0.1	2.734
ES-24-017	328052	238	239	1	bd	bd	14	4	0.6	bd	12	32	bd	bd	0.02	0.229
ES-24-017	328054	239	240.2	1.15	bd	bd	79	18	14.9	22	18	36	bd	bd	0.12	0.218
ES-24-017	328055	243.6	244.9	1.3	bd	bd	22	bd	1.8	10	21	21	2	bd	0.06	0.303
ES-24-017	328056	249.7	251	1.35	bd	bd	21	4	1.3	bd	8	32	bd	bd	0.03	0.269
ES-24-017	328057	251	252.5	1.5	bd	bd	20	3	0.6	bd	2	27	bd	bd	0.02	0.257
ES-24-017	328058	252.5	254	1.5	bd	bd	22	6	1.2	10	6	34	bd	bd	0.04	0.247
ES-24-017	328059	254	254.8	0.8	bd	bd	9	2	bd	bd	3	19	bd	bd	bd	0.207
ES-24-017	328060	254.8	256.3	1.5	bd	bd	16	5	bd	bd	23	38	bd	bd	0.01	0.228
ES-24-017	328061	256.3	257.1	0.8	bd	bd	56	5	0.6	21	5	37	2	bd	0.09	0.789
ES-24-017	328062	259	259.7	0.7	bd	bd	18	2	bd	bd	12	22	bd	bd	0.02	0.335
ES-24-017	328063	259.7	261	1.3	bd	bd	36	11	1.8	26	4	38	1	5	0.12	0.229
ES-24-017	328064	261	262	1	bd	bd	22	5	1.2	bd	3	29	bd	bd	0.03	0.243
ES-24-017	328065	262	262.7	0.7	bd	bd	30	3	bd	19	8	28	bd	bd	0.09	0.316
ES-24-017	328066	267.7	268.5	0.75	bd	bd	82	12	bd	bd	34	32	1	bd	0.02	0.224
ES-24-017	328068	268.5	269.3	0.85	bd	bd	56	9	bd	bd	7	29	bd	bd	0.01	0.236
ES-24-017	328069	269.3	269.9	0.55	bd	bd	78	16	1.9	bd	2	57	bd	bd	bd	0.198
ES-24-017	328070	269.9	270.9	1.05	bd	bd	14	3	1.3	bd	4	19	bd	bd	bd	0.228
ES-24-017	328071	270.9	271.5	0.6	bd	bd	10	bd	bd	bd	3	21	bd	bd	0.01	0.266
ES-24-017	328072	271.5	273	1.5	bd	bd	13	bd	bd	bd	3	24	bd	bd	0.03	0.234
ES-24-017	328073	273	274.5	1.5	bd	bd	18	2	bd	bd	3	23	bd	bd	0.04	0.229
ES-24-017	328074	274.5	276	1.5	bd	bd	54	8	6.8	15	4	28	bd	bd	0.08	0.256

bd = below detection