
ANEJO Nº VII

LÍMITES Y SUPERFICIES

1.-COORDENADAS UTM LÍMITES

1.1.-Cuadrícula minera

Nº	X	Y
0	684334	4407166
1	684137	4407132
2	684238	4406541
3	684341	4406559
4	684292	4406848
5	684583	4406897
6	684531	4407199
7	684334	4407166

1.2.-Límite de explotación-restauración

PTO	X	Y
0	684571	4406966
1	684573	4406956
2	684574	4406946
3	684576	4406936
4	684574	4406928
5	684565	4406924
6	684557	4406918
7	684548	4406913
8	684540	4406908
9	684531	4406903
10	684522	4406898
11	684513	4406893
12	684504	4406889
13	684495	4406886
14	684485	4406884
15	684475	4406881
16	684466	4406879
17	684456	4406876
18	684446	4406874
19	684436	4406872
20	684427	4406871
21	684417	4406869
22	684407	4406867
23	684397	4406866
24	684387	4406864
25	684377	4406862
26	684367	4406861
27	684358	4406859
28	684348	4406857
29	684338	4406856
30	684328	4406854
31	684318	4406852
32	684308	4406851

33	684298	4406849
34	684293	4406844
35	684294	4406835
36	684296	4406825
37	684298	4406815
38	684299	4406805
39	684301	4406795
40	684303	4406785
41	684304	4406775
42	684306	4406766
43	684308	4406756
44	684309	4406746
45	684311	4406736
46	684313	4406726
47	684314	4406716
48	684316	4406706
49	684318	4406697
50	684319	4406687
51	684321	4406677
52	684323	4406667
53	684324	4406657
54	684326	4406647
55	684328	4406637
56	684329	4406628
57	684331	4406618
58	684333	4406608
59	684334	4406598
60	684336	4406588
61	684338	4406578
62	684339	4406568
63	684341	4406559
64	684331	4406557
65	684321	4406555
66	684312	4406554

67	684302	4406552
68	684292	4406550
69	684282	4406549
70	684272	4406547
71	684262	4406545
72	684252	4406543
73	684243	4406542
74	684237	4406546
75	684235	4406556
76	684233	4406565
77	684232	4406575
78	684230	4406585
79	684228	4406595
80	684227	4406605
81	684225	4406615
82	684223	4406624
83	684221	4406634
84	684220	4406644
85	684218	4406654
86	684216	4406664
87	684215	4406674
88	684213	4406684
89	684211	4406693
90	684210	4406703
91	684208	4406713
92	684206	4406723
93	684205	4406733
94	684203	4406743
95	684201	4406753
96	684200	4406763
97	684198	4406772
98	684196	4406782
99	684195	4406792
100	684193	4406802
101	684191	4406812
102	684190	4406822
103	684188	4406832
104	684186	4406841
105	684185	4406851
106	684183	4406861
107	684181	4406871
108	684180	4406881
109	684178	4406891
110	684176	4406901
111	684175	4406910
112	684173	4406920
113	684171	4406930
114	684170	4406940
115	684168	4406950
116	684167	4406960
117	684170	4406969
118	684172	4406979

119	684172	4406989
120	684174	4406999
121	684177	4407008
122	684178	4407018
123	684174	4407027
124	684169	4407035
125	684168	4407045
126	684172	4407054
127	684179	4407061
128	684189	4407065
129	684196	4407071
130	684198	4407081
131	684196	4407091
132	684195	4407101
133	684201	4407109
134	684208	4407115
135	684215	4407122
136	684222	4407129
137	684230	4407136
138	684237	4407143
139	684245	4407149
140	684254	4407154
141	684262	4407159
142	684271	4407163
143	684281	4407164
144	684289	4407168
145	684296	4407176
146	684304	4407181
147	684313	4407184
148	684323	4407184
149	684333	4407184
150	684343	4407184
151	684352	4407180
152	684361	4407175
153	684369	4407170
154	684379	4407166
155	684388	4407163
156	684397	4407159
157	684406	4407155
158	684415	4407159
159	684423	4407165
160	684429	4407173
161	684435	4407179
162	684441	4407172
163	684443	4407162
164	684445	4407152
165	684449	4407143
166	684452	4407134
167	684456	4407124
168	684461	4407115
169	684466	4407107
170	684473	4407099

171	684478	4407091
172	684482	4407082
173	684484	4407072
174	684486	4407062
175	684488	4407053
176	684491	4407043
177	684498	4407036
178	684506	4407030
179	684515	4407033
180	684524	4407037
181	684533	4407041

182	684543	4407045
183	684552	4407049
184	684557	4407046
185	684559	4407036
186	684561	4407026
187	684562	4407017
188	684564	4407007
189	684566	4406997
190	684568	4406987
191	684569	4406977
192	684571	4406967

1.2.1.-Fases de explotación-restauración

1.2.1.1.-Fase nº 1

PTO	X	Y
0	684398	4407159
1	684389	4407163
2	684379	4407166
3	684370	4407170
4	684361	4407174
5	684352	4407180
6	684344	4407184
7	684334	4407184
8	684324	4407184
9	684314	4407184
10	684305	4407181
11	684296	4407176
12	684290	4407168
13	684282	4407164
14	684272	4407164
15	684263	4407159
16	684254	4407154
17	684246	4407149
18	684238	4407143
19	684230	4407137
20	684223	4407130
21	684216	4407122
22	684209	4407115
23	684201	4407109
24	684195	4407101
25	684196	4407091
26	684197	4407081
27	684196	4407072
28	684189	4407065
29	684180	4407061

30	684172	4407055
31	684168	4407046
32	684173	4407045
33	684179	4407052
34	684187	4407059
35	684195	4407065
36	684202	4407071
37	684210	4407078
38	684219	4407082
39	684226	4407089
40	684234	4407095
41	684241	4407102
42	684250	4407104
43	684259	4407107
44	684268	4407112
45	684277	4407116
46	684287	4407115
47	684296	4407112
48	684306	4407112
49	684316	4407110
50	684326	4407111
51	684336	4407111
52	684345	4407112
53	684354	4407116
54	684363	4407120
55	684371	4407116
56	684378	4407109
57	684385	4407102
58	684391	4407097
59	684398	4407091
60	684406	4407085

61	684415	4407080
62	684421	4407073
63	684429	4407067
64	684437	4407061
65	684446	4407056
66	684454	4407050
67	684462	4407044
68	684470	4407039
69	684480	4407041
70	684489	4407045
71	684487	4407055
72	684486	4407064
73	684484	4407074
74	684481	4407084
75	684477	4407093

76	684471	4407101
77	684465	4407109
78	684460	4407117
79	684455	4407126
80	684452	4407135
81	684448	4407145
82	684445	4407154
83	684442	4407164
84	684440	4407174
85	684433	4407179
86	684428	4407172
87	684422	4407164
88	684414	4407158
89	684405	4407156

1.2.1.2.-Fase nº 2

Nº PUNTO	X	Y
0	684392	4407097
1	684386	4407102
2	684379	4407109
3	684372	4407115
4	684364	4407120
5	684355	4407117
6	684346	4407113
7	684336	4407111
8	684326	4407111
9	684316	4407110
10	684307	4407112
11	684297	4407112
12	684287	4407114
13	684278	4407116
14	684268	4407112
15	684260	4407107
16	684250	4407104
17	684241	4407102
18	684234	4407096
19	684227	4407089
20	684219	4407082
21	684210	4407078
22	684203	4407072
23	684195	4407065
24	684187	4407059
25	684180	4407053
26	684173	4407045
27	684168	4407038
28	684172	4407029
29	684177	4407021
30	684178	4407011
31	684175	4407002

32	684183	4406999
33	684192	4407002
34	684202	4407005
35	684210	4407011
36	684218	4407017
37	684226	4407019
38	684233	4407022
39	684237	4407031
40	684240	4407040
41	684247	4407047
42	684255	4407053
43	684263	4407059
44	684271	4407065
45	684278	4407071
46	684287	4407076
47	684296	4407081
48	684305	4407080
49	684313	4407074
50	684323	4407075
51	684333	4407075
52	684343	4407073
53	684352	4407070
54	684361	4407066
55	684370	4407060
56	684378	4407055
57	684387	4407050
58	684393	4407042
59	684401	4407036
60	684411	4407033
61	684417	4407025
62	684423	4407017
63	684432	4407012
64	684436	4407003

65	684436	4406993
66	684445	4406990
67	684454	4406993
68	684459	4407001
69	684466	4407007
70	684471	4407016
71	684479	4407016
72	684486	4407018
73	684494	4407024
74	684500	4407028
75	684506	4407030
76	684498	4407036
77	684491	4407043
78	684483	4407043

79	684474	4407039
80	684465	4407042
81	684457	4407048
82	684449	4407054
83	684441	4407059
84	684432	4407065
85	684424	4407071
86	684418	4407078
87	684409	4407083
88	684400	4407088
89	684393	4407094

1.2.1.3.-Fase nº 3

Nº PUNTO	X	Y
0	684391	4407046
1	684383	4407053
2	684374	4407057
3	684366	4407063
4	684357	4407068
5	684348	4407071
6	684338	4407074
7	684328	4407075
8	684319	4407074
9	684309	4407076
10	684301	4407082
11	684292	4407079
12	684283	4407073
13	684275	4407069
14	684267	4407062
15	684260	4407056
16	684251	4407050
17	684243	4407044
18	684238	4407036
19	684235	4407026
20	684230	4407018
21	684222	4407021
22	684215	4407014
23	684206	4407008
24	684197	4407004
25	684188	4407001
26	684179	4407001
27	684173	4406996
28	684172	4406986
29	684171	4406977
30	684169	4406967
31	684167	4406957
32	684168	4406947
33	684170	4406938

34	684172	4406928
35	684173	4406918
36	684175	4406908
37	684177	4406898
38	684179	4406888
39	684180	4406878
40	684182	4406869
41	684189	4406876
42	684196	4406879
43	684202	4406877
44	684208	4406885
45	684210	4406895
46	684208	4406905
47	684204	4406914
48	684205	4406924
49	684209	4406933
50	684203	4406941
51	684194	4406939
52	684190	4406947
53	684188	4406957
54	684194	4406964
55	684204	4406965
56	684214	4406967
57	684223	4406971
58	684232	4406975
59	684241	4406971
60	684249	4406975
61	684256	4406983
62	684263	4406989
63	684271	4406996
64	684280	4407000
65	684288	4407006
66	684295	4407012
67	684303	4407019
68	684312	4407015

69	684319	4407009
70	684328	4407006
71	684338	4407007
72	684348	4407004
73	684357	4407001
74	684367	4406998
75	684377	4406996
76	684385	4406991
77	684393	4406985
78	684401	4406979
79	684410	4406975
80	684419	4406971
81	684424	4406962
82	684423	4406953
83	684424	4406944
84	684433	4406944
85	684442	4406948
86	684451	4406954
87	684459	4406959
88	684467	4406966
89	684475	4406972
90	684483	4406978
91	684491	4406984
92	684499	4406990
93	684506	4406996
94	684514	4407002
95	684522	4407009
96	684529	4407015

97	684537	4407021
98	684545	4407028
99	684552	4407034
100	684558	4407041
101	684557	4407051
102	684548	4407047
103	684539	4407043
104	684529	4407039
105	684520	4407035
106	684511	4407031
107	684502	4407028
108	684495	4407025
109	684488	4407019
110	684480	4407015
111	684473	4407017
112	684467	4407009
113	684460	4407003
114	684455	4406994
115	684447	4406990
116	684437	4406991
117	684436	4407001
118	684433	4407010
119	684425	4407016
120	684418	4407023
121	684412	4407031
122	684403	4407035
123	684395	4407041

1.2.1.4.-Fase nº 4

Nº PUNTO	X	Y
0	684378	4406996
1	684368	4406998
2	684358	4407000
3	684349	4407003
4	684339	4407007
5	684330	4407006
6	684320	4407008
7	684313	4407015
8	684304	4407019
9	684296	4407013
10	684289	4407007
11	684280	4407001
12	684272	4406996
13	684264	4406990
14	684256	4406983
15	684250	4406976
16	684242	4406970
17	684233	4406974
18	684224	4406972
19	684215	4406968

20	684205	4406965
21	684195	4406964
22	684188	4406958
23	684190	4406948
24	684193	4406940
25	684202	4406941
26	684209	4406934
27	684205	4406925
28	684204	4406915
29	684207	4406906
30	684209	4406896
31	684209	4406886
32	684203	4406878
33	684197	4406878
34	684189	4406877
35	684183	4406870
36	684183	4406860
37	684185	4406850
38	684187	4406840
39	684188	4406831
40	684190	4406821

41	684195	4406821
42	684202	4406827
43	684211	4406832
44	684221	4406834
45	684230	4406834
46	684240	4406835
47	684250	4406835
48	684258	4406837
49	684262	4406846
50	684269	4406854
51	684273	4406862
52	684279	4406871
53	684286	4406878
54	684293	4406885
55	684298	4406893
56	684293	4406902
57	684295	4406910
58	684294	4406920

59	684299	4406929
60	684307	4406935
61	684316	4406940
62	684325	4406944
63	684332	4406950
64	684341	4406948
65	684350	4406950
66	684359	4406946
67	684367	4406951
68	684373	4406959
69	684378	4406967
70	684382	4406976
71	684391	4406978
72	684401	4406978
73	684394	4406983
74	684386	4406989
75	684378	4406995

1.2.1.5.-Fase nº 5

PTO	X	Y
0	684559	4407038
1	684550	4407033
2	684543	4407026
3	684535	4407020
4	684527	4407014
5	684520	4407007
6	684512	4407001
7	684505	4406994
8	684497	4406988
9	684489	4406982
10	684481	4406976
11	684473	4406970
12	684465	4406964
13	684457	4406958
14	684449	4406952
15	684440	4406947
16	684431	4406943
17	684422	4406946
18	684424	4406955
19	684423	4406964
20	684417	4406972
21	684408	4406975
22	684398	4406978
23	684388	4406978
24	684381	4406973
25	684377	4406964
26	684371	4406956
27	684364	4406949
28	684356	4406947

29	684347	4406948
30	684339	4406950
31	684329	4406949
32	684322	4406942
33	684313	4406938
34	684304	4406933
35	684297	4406926
36	684294	4406917
37	684296	4406907
38	684295	4406899
39	684297	4406891
40	684291	4406883
41	684283	4406876
42	684277	4406868
43	684272	4406860
44	684267	4406851
45	684260	4406844
46	684260	4406835
47	684270	4406834
48	684276	4406835
49	684278	4406844
50	684281	4406854
51	684289	4406860
52	684298	4406862
53	684308	4406863
54	684318	4406862
55	684328	4406865
56	684338	4406865
57	684348	4406865
58	684358	4406866

59	684366	4406864
60	684375	4406866
61	684385	4406868
62	684395	4406869
63	684405	4406871
64	684415	4406872
65	684425	4406874
66	684435	4406876
67	684444	4406875
68	684454	4406876
69	684463	4406878
70	684473	4406881
71	684483	4406883
72	684493	4406886
73	684502	4406888
74	684511	4406892
75	684520	4406897
76	684529	4406902

77	684538	4406907
78	684546	4406912
79	684555	4406917
80	684563	4406923
81	684572	4406927
82	684577	4406934
83	684575	4406944
84	684573	4406954
85	684571	4406963
86	684570	4406973
87	684568	4406983
88	684566	4406993
89	684565	4407003
90	684563	4407013
91	684561	4407023
92	684560	4407032

1.2.1.6.-Fase nº 6

PTO	X	Y
0	684292	4406848
1	684302	4406850
2	684312	4406851
3	684322	4406853
4	684331	4406855
5	684341	4406856
6	684351	4406858
7	684361	4406860
8	684371	4406861
9	684381	4406863
10	684391	4406865
11	684400	4406866
12	684410	4406868
13	684420	4406870
14	684430	4406871
15	684440	4406873
16	684444	4406876
17	684435	4406876
18	684425	4406874
19	684415	4406872
20	684405	4406871
21	684395	4406869
22	684385	4406868
23	684375	4406866
24	684366	4406864
25	684358	4406866
26	684348	4406865
27	684338	4406865

28	684328	4406865
29	684318	4406862
30	684308	4406863
31	684298	4406862
32	684289	4406860
33	684281	4406854
34	684278	4406844
35	684276	4406835
36	684270	4406834
37	684260	4406835
38	684250	4406835
39	684240	4406835
40	684230	4406834
41	684220	4406834
42	684210	4406832
43	684202	4406827
44	684194	4406820
45	684192	4406812
46	684193	4406802
47	684195	4406792
48	684197	4406782
49	684198	4406772
50	684200	4406762
51	684202	4406753
52	684203	4406743
53	684205	4406733
54	684207	4406723
55	684208	4406713
56	684210	4406703

57	684212	4406693
58	684213	4406684
59	684215	4406674
60	684217	4406664
61	684218	4406654
62	684220	4406644
63	684222	4406634
64	684223	4406624
65	684225	4406615
66	684227	4406605
67	684228	4406595
68	684230	4406585
69	684232	4406575
70	684233	4406565
71	684235	4406555
72	684237	4406546
73	684243	4406542
74	684253	4406544
75	684262	4406545
76	684272	4406547
77	684282	4406549
78	684292	4406550
79	684302	4406552
80	684312	4406554
81	684322	4406555
82	684331	4406557
83	684341	4406559
84	684339	4406569
85	684338	4406578
86	684336	4406588

87	684334	4406598
88	684333	4406608
89	684331	4406618
90	684329	4406628
91	684328	4406638
92	684326	4406647
93	684324	4406657
94	684323	4406667
95	684321	4406677
96	684319	4406687
97	684318	4406697
98	684316	4406707
99	684314	4406716
100	684313	4406726
101	684311	4406736
102	684309	4406746
103	684308	4406756
104	684306	4406766
105	684304	4406776
106	684303	4406785
107	684301	4406795
108	684299	4406805
109	684298	4406815
110	684296	4406825
111	684294	4406835
112	684293	4406845