



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL
CASILLA 1504 SANTIAGO

CENTRE D'ETUDES PHYTOSOCIOLOGIQUES
ET ECOLOGIQUES LOUIS EMBERGER (CEPE-CNRS)
Montpellier - France

RECONOCIMIENTO CIENTIFICO: M. EMBERGER
LEVANTAMIENTO DE TERRENO Y GENERALIZACION
DEL TEMA (JUNIO 1981):
EUGENIO CAYRRES
CLAUDIO SCHNEIDER
EUGENIO BARRERA
ERIK ROSENTHAL

CARTA DE OCUPACION DE TIERRAS

TRANSECTO TOTORALILLO - GUANAQUERO

IV REGION - CHILE



NOTA:

Esta carta representa una imagen "real" de la ocupación de terrenos (1981), en el momento de levantamiento. Se elige la imagen.

un ejemplo: las praderas
en verde o las extensiones con pasto
en rojo o las extensiones sin pasto.

Las líneas cortas de cada color indican grado de manejo, desde la explotación.



ESPECTRO DE FORMACIONES VEGETALES EN PORCENTAJE DEL AREA CARTOGRAFADA



SUCULENTAS



SUPERFICIE CARTOGRAFADA: 19.378 ha.

En el área cartografiada está presente
por formación: (ver la leyenda)
las suculentas en 15% y
las suculentas en 15%.

FORMACION VEGETAL

FORMACIONES LOMOS	FORMACIONES CERRILLAS
1. poco densa	18. y a. poco densa
2. clara	19. y a. clara
3. muy clara	20. y a. muy clara
4. densa	21. Dura densa
5. muy densa	22. Dura muy densa
6. clara	
7. muy clara	

Las líneas en negro indican la presencia de bosques:

1. y a. 10%	2. y a. 10%	3. y a. 10%
4. y a. 10%	5. y a. 10%	6. y a. 10%

La leyenda indica 4 clases de cobertura:

muy clara	clara	poco densa	densa
10 a 20%	25 a 50%	55 a 75%	80 a 95%

ESPECIES DOMINANTES

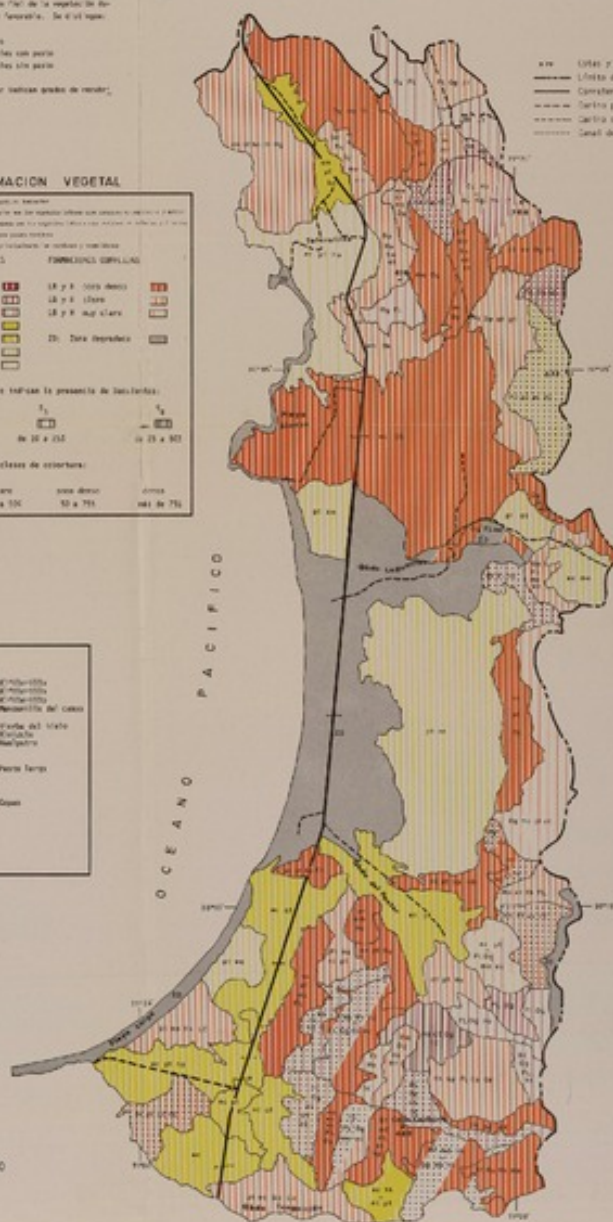
LEÑOS ALTOS	LEÑOS BAJOS	LEÑOS ALTOS	LEÑOS BAJOS
1. Quilva	1. Adiantum	1. Quilva	1. Adiantum
2. Peltandra	2. Peltandra	2. Peltandra	2. Peltandra
3. Peltandra	3. Peltandra	3. Peltandra	3. Peltandra
4. Peltandra	4. Peltandra	4. Peltandra	4. Peltandra
5. Peltandra	5. Peltandra	5. Peltandra	5. Peltandra
6. Peltandra	6. Peltandra	6. Peltandra	6. Peltandra
7. Peltandra	7. Peltandra	7. Peltandra	7. Peltandra
8. Peltandra	8. Peltandra	8. Peltandra	8. Peltandra
9. Peltandra	9. Peltandra	9. Peltandra	9. Peltandra
10. Peltandra	10. Peltandra	10. Peltandra	10. Peltandra
11. Peltandra	11. Peltandra	11. Peltandra	11. Peltandra
12. Peltandra	12. Peltandra	12. Peltandra	12. Peltandra
13. Peltandra	13. Peltandra	13. Peltandra	13. Peltandra
14. Peltandra	14. Peltandra	14. Peltandra	14. Peltandra
15. Peltandra	15. Peltandra	15. Peltandra	15. Peltandra
16. Peltandra	16. Peltandra	16. Peltandra	16. Peltandra
17. Peltandra	17. Peltandra	17. Peltandra	17. Peltandra
18. Peltandra	18. Peltandra	18. Peltandra	18. Peltandra
19. Peltandra	19. Peltandra	19. Peltandra	19. Peltandra
20. Peltandra	20. Peltandra	20. Peltandra	20. Peltandra
21. Peltandra	21. Peltandra	21. Peltandra	21. Peltandra
22. Peltandra	22. Peltandra	22. Peltandra	22. Peltandra
23. Peltandra	23. Peltandra	23. Peltandra	23. Peltandra
24. Peltandra	24. Peltandra	24. Peltandra	24. Peltandra
25. Peltandra	25. Peltandra	25. Peltandra	25. Peltandra
26. Peltandra	26. Peltandra	26. Peltandra	26. Peltandra
27. Peltandra	27. Peltandra	27. Peltandra	27. Peltandra
28. Peltandra	28. Peltandra	28. Peltandra	28. Peltandra
29. Peltandra	29. Peltandra	29. Peltandra	29. Peltandra
30. Peltandra	30. Peltandra	30. Peltandra	30. Peltandra
31. Peltandra	31. Peltandra	31. Peltandra	31. Peltandra
32. Peltandra	32. Peltandra	32. Peltandra	32. Peltandra
33. Peltandra	33. Peltandra	33. Peltandra	33. Peltandra
34. Peltandra	34. Peltandra	34. Peltandra	34. Peltandra
35. Peltandra	35. Peltandra	35. Peltandra	35. Peltandra
36. Peltandra	36. Peltandra	36. Peltandra	36. Peltandra
37. Peltandra	37. Peltandra	37. Peltandra	37. Peltandra
38. Peltandra	38. Peltandra	38. Peltandra	38. Peltandra
39. Peltandra	39. Peltandra	39. Peltandra	39. Peltandra
40. Peltandra	40. Peltandra	40. Peltandra	40. Peltandra
41. Peltandra	41. Peltandra	41. Peltandra	41. Peltandra
42. Peltandra	42. Peltandra	42. Peltandra	42. Peltandra
43. Peltandra	43. Peltandra	43. Peltandra	43. Peltandra
44. Peltandra	44. Peltandra	44. Peltandra	44. Peltandra
45. Peltandra	45. Peltandra	45. Peltandra	45. Peltandra
46. Peltandra	46. Peltandra	46. Peltandra	46. Peltandra
47. Peltandra	47. Peltandra	47. Peltandra	47. Peltandra
48. Peltandra	48. Peltandra	48. Peltandra	48. Peltandra
49. Peltandra	49. Peltandra	49. Peltandra	49. Peltandra
50. Peltandra	50. Peltandra	50. Peltandra	50. Peltandra

GRADO DE ARTIFICIALIZACION

En el área cartografiada predominan los terrenos
de pastoreo (grado 3).

Cartografía basada en fotos aéreas blanco y negro
escala 1:50.000, vuelo S.A.P. agosto 1978.

Fondo topográfico extraído de las planchetas escala 1:50.000
"Guanaquero" y "Tongoy", del Instituto Geográfico Militar.



Carta de ocupación de tierras IV región - Chile [material cartográfico] : M. Etienne, dirección científica.

Libros y documentos

AUTORÍA

Autor secundario:Etienne G., Michel

FECHA DE PUBLICACIÓN

1981

FORMATO

Material cartográfico

DATOS DE PUBLICACIÓN

Carta de ocupación de tierras IV región - Chile [material cartográfico] : M. Etienne, dirección científica. Santiago : Universidad de Chile, Fac. de Ciencias Agrarias, Depto. de Producción Animal ; Montpellier, France : Centre d' Etudes Phytosociologiques et Ecologiques Louis Emberger, [1981?]. 9 mapa : color : 60 x 40 cm.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile