



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL  
CASILLA 1004 SANTIAGO

# CARTA DE OCUPACION DE TIERRAS

TRANSECTO TOTORALILLO - GUANAQUERO

IV REGION - CHILE

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

DIRECCION CIENTIFICA M. ETIENNE  
LEVANTAMIENTO DE TERRENO Y GENERALIZACION  
DEL TEMA (JUNIO 1981):  
EUGENIO CAVIRRE  
CLAUDIO SCHZALIK  
SUBVINO: ESTER  
ERIK ROSENHANN



NOTA:  
Esta carta representa una imagen "ficta" de la realidad de febrero 1981, año climatológicamente favorable. Se elige luego un mes típico: los problemas en relación a las extensas con pasto en julio y las extensas sin pasto. Las líneas cortas de cada color indican áreas de remanente de la ocupación.



ESPECTRO DE FORMACIONES VEGETALES EN PORCENTAJE DEL AREA CARTOGRAFADA



SUCULENTAS



SUPERFICIE CARTOGRAFADA: 10.378 ha.

El 27,8% del área cartografiada está ocupada por formaciones (línea negra) sin pasto, las cuales se ocupan en el 100% y 25% en su totalidad.

### FORMACION VEGETAL

Esta formación vegetal se clasifica en:

1. En su forma actual y en su estado actual con respecto a la acción de los factores de cambio de estado de la vegetación en los registros de los meses de julio y febrero.

2. En su estado actual y en su estado actual con respecto a la acción de los factores de cambio de estado de la vegetación en los registros de los meses de julio y febrero.

FORMACIONES SIMPLES	FORMACIONES COMPLEJAS
1. pasto limpio	18 y 8. pasto limpio
2. clase	18 y 8. clase
3. esp. clase	18 y 8. esp. clase
4. densa	20. Dena. densa
5. poca densa	
6. clase	
7. esp. clase	

Las líneas en negro indican la presencia de succulentas:

S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>
de 0 a 25%	de 25 a 50%	de 50 a 75%

\* Se distinguen 4 clases de cobertura:

esp. clase	clase	pasto limpio	línea
30 a 25%	25 a 50%	50 a 75%	75 a 100%

### ESPECIES DOMINANTES

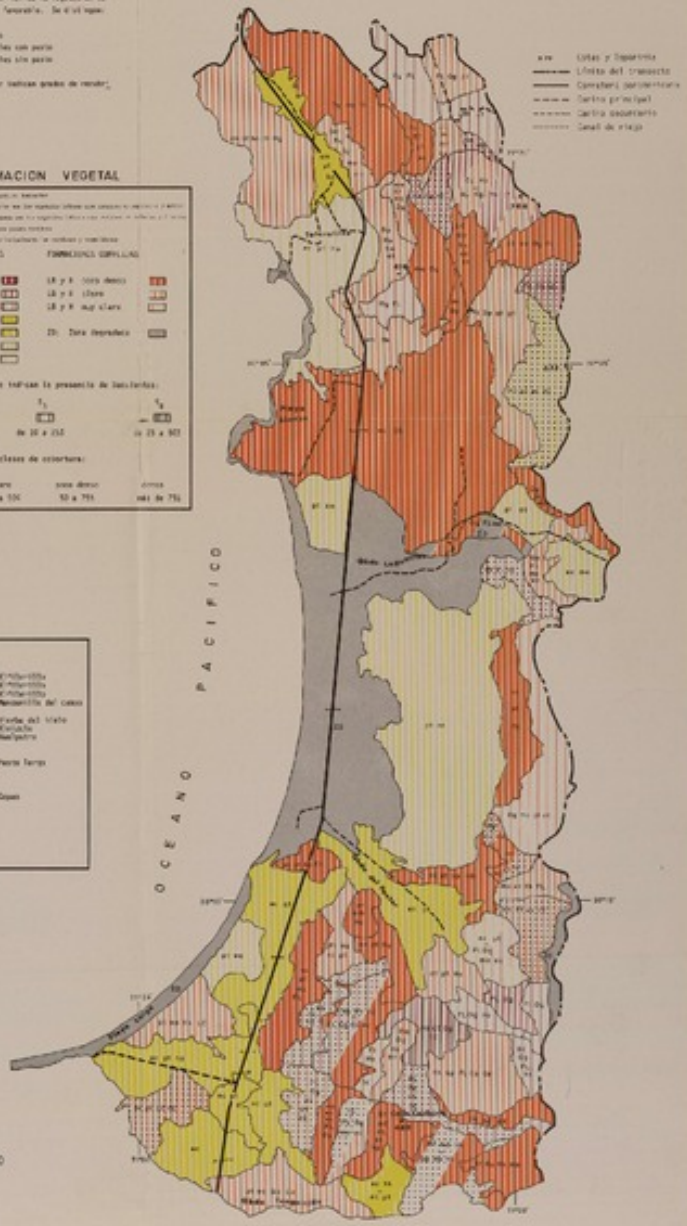
GRUPO ALTO	ESPECIES	GRUPO BAJO	ESPECIES
01. Quilva coccinea	Carduus	01. Salicornia peruviana	01. Salicornia peruviana
02. Puntilla coccinea	Chenopodium	02. Carduus marianus	02. Carduus marianus
03. Puntilla coccinea	Suaeda	03. Carduus marianus	03. Carduus marianus
04. Puntilla coccinea	Lycium	04. Carduus marianus	04. Carduus marianus
05. Puntilla coccinea	Chenopodium	05. Carduus marianus	05. Carduus marianus
06. Puntilla coccinea	Chenopodium	06. Carduus marianus	06. Carduus marianus
07. Puntilla coccinea	Chenopodium	07. Carduus marianus	07. Carduus marianus
08. Puntilla coccinea	Chenopodium	08. Carduus marianus	08. Carduus marianus
09. Puntilla coccinea	Chenopodium	09. Carduus marianus	09. Carduus marianus
10. Puntilla coccinea	Chenopodium	10. Carduus marianus	10. Carduus marianus
11. Puntilla coccinea	Chenopodium	11. Carduus marianus	11. Carduus marianus
12. Puntilla coccinea	Chenopodium	12. Carduus marianus	12. Carduus marianus
13. Puntilla coccinea	Chenopodium	13. Carduus marianus	13. Carduus marianus
14. Puntilla coccinea	Chenopodium	14. Carduus marianus	14. Carduus marianus
15. Puntilla coccinea	Chenopodium	15. Carduus marianus	15. Carduus marianus
16. Puntilla coccinea	Chenopodium	16. Carduus marianus	16. Carduus marianus
17. Puntilla coccinea	Chenopodium	17. Carduus marianus	17. Carduus marianus
18. Puntilla coccinea	Chenopodium	18. Carduus marianus	18. Carduus marianus
19. Puntilla coccinea	Chenopodium	19. Carduus marianus	19. Carduus marianus
20. Puntilla coccinea	Chenopodium	20. Carduus marianus	20. Carduus marianus
21. Puntilla coccinea	Chenopodium	21. Carduus marianus	21. Carduus marianus
22. Puntilla coccinea	Chenopodium	22. Carduus marianus	22. Carduus marianus
23. Puntilla coccinea	Chenopodium	23. Carduus marianus	23. Carduus marianus
24. Puntilla coccinea	Chenopodium	24. Carduus marianus	24. Carduus marianus
25. Puntilla coccinea	Chenopodium	25. Carduus marianus	25. Carduus marianus
26. Puntilla coccinea	Chenopodium	26. Carduus marianus	26. Carduus marianus
27. Puntilla coccinea	Chenopodium	27. Carduus marianus	27. Carduus marianus
28. Puntilla coccinea	Chenopodium	28. Carduus marianus	28. Carduus marianus
29. Puntilla coccinea	Chenopodium	29. Carduus marianus	29. Carduus marianus
30. Puntilla coccinea	Chenopodium	30. Carduus marianus	30. Carduus marianus
31. Puntilla coccinea	Chenopodium	31. Carduus marianus	31. Carduus marianus
32. Puntilla coccinea	Chenopodium	32. Carduus marianus	32. Carduus marianus
33. Puntilla coccinea	Chenopodium	33. Carduus marianus	33. Carduus marianus
34. Puntilla coccinea	Chenopodium	34. Carduus marianus	34. Carduus marianus
35. Puntilla coccinea	Chenopodium	35. Carduus marianus	35. Carduus marianus
36. Puntilla coccinea	Chenopodium	36. Carduus marianus	36. Carduus marianus
37. Puntilla coccinea	Chenopodium	37. Carduus marianus	37. Carduus marianus
38. Puntilla coccinea	Chenopodium	38. Carduus marianus	38. Carduus marianus
39. Puntilla coccinea	Chenopodium	39. Carduus marianus	39. Carduus marianus
40. Puntilla coccinea	Chenopodium	40. Carduus marianus	40. Carduus marianus
41. Puntilla coccinea	Chenopodium	41. Carduus marianus	41. Carduus marianus
42. Puntilla coccinea	Chenopodium	42. Carduus marianus	42. Carduus marianus
43. Puntilla coccinea	Chenopodium	43. Carduus marianus	43. Carduus marianus
44. Puntilla coccinea	Chenopodium	44. Carduus marianus	44. Carduus marianus
45. Puntilla coccinea	Chenopodium	45. Carduus marianus	45. Carduus marianus
46. Puntilla coccinea	Chenopodium	46. Carduus marianus	46. Carduus marianus
47. Puntilla coccinea	Chenopodium	47. Carduus marianus	47. Carduus marianus
48. Puntilla coccinea	Chenopodium	48. Carduus marianus	48. Carduus marianus
49. Puntilla coccinea	Chenopodium	49. Carduus marianus	49. Carduus marianus
50. Puntilla coccinea	Chenopodium	50. Carduus marianus	50. Carduus marianus
51. Puntilla coccinea	Chenopodium	51. Carduus marianus	51. Carduus marianus
52. Puntilla coccinea	Chenopodium	52. Carduus marianus	52. Carduus marianus
53. Puntilla coccinea	Chenopodium	53. Carduus marianus	53. Carduus marianus
54. Puntilla coccinea	Chenopodium	54. Carduus marianus	54. Carduus marianus
55. Puntilla coccinea	Chenopodium	55. Carduus marianus	55. Carduus marianus
56. Puntilla coccinea	Chenopodium	56. Carduus marianus	56. Carduus marianus
57. Puntilla coccinea	Chenopodium	57. Carduus marianus	57. Carduus marianus
58. Puntilla coccinea	Chenopodium	58. Carduus marianus	58. Carduus marianus
59. Puntilla coccinea	Chenopodium	59. Carduus marianus	59. Carduus marianus
60. Puntilla coccinea	Chenopodium	60. Carduus marianus	60. Carduus marianus
61. Puntilla coccinea	Chenopodium	61. Carduus marianus	61. Carduus marianus
62. Puntilla coccinea	Chenopodium	62. Carduus marianus	62. Carduus marianus
63. Puntilla coccinea	Chenopodium	63. Carduus marianus	63. Carduus marianus
64. Puntilla coccinea	Chenopodium	64. Carduus marianus	64. Carduus marianus
65. Puntilla coccinea	Chenopodium	65. Carduus marianus	65. Carduus marianus
66. Puntilla coccinea	Chenopodium	66. Carduus marianus	66. Carduus marianus
67. Puntilla coccinea	Chenopodium	67. Carduus marianus	67. Carduus marianus
68. Puntilla coccinea	Chenopodium	68. Carduus marianus	68. Carduus marianus
69. Puntilla coccinea	Chenopodium	69. Carduus marianus	69. Carduus marianus
70. Puntilla coccinea	Chenopodium	70. Carduus marianus	70. Carduus marianus
71. Puntilla coccinea	Chenopodium	71. Carduus marianus	71. Carduus marianus
72. Puntilla coccinea	Chenopodium	72. Carduus marianus	72. Carduus marianus
73. Puntilla coccinea	Chenopodium	73. Carduus marianus	73. Carduus marianus
74. Puntilla coccinea	Chenopodium	74. Carduus marianus	74. Carduus marianus
75. Puntilla coccinea	Chenopodium	75. Carduus marianus	75. Carduus marianus
76. Puntilla coccinea	Chenopodium	76. Carduus marianus	76. Carduus marianus
77. Puntilla coccinea	Chenopodium	77. Carduus marianus	77. Carduus marianus
78. Puntilla coccinea	Chenopodium	78. Carduus marianus	78. Carduus marianus
79. Puntilla coccinea	Chenopodium	79. Carduus marianus	79. Carduus marianus
80. Puntilla coccinea	Chenopodium	80. Carduus marianus	80. Carduus marianus
81. Puntilla coccinea	Chenopodium	81. Carduus marianus	81. Carduus marianus
82. Puntilla coccinea	Chenopodium	82. Carduus marianus	82. Carduus marianus
83. Puntilla coccinea	Chenopodium	83. Carduus marianus	83. Carduus marianus
84. Puntilla coccinea	Chenopodium	84. Carduus marianus	84. Carduus marianus
85. Puntilla coccinea	Chenopodium	85. Carduus marianus	85. Carduus marianus
86. Puntilla coccinea	Chenopodium	86. Carduus marianus	86. Carduus marianus
87. Puntilla coccinea	Chenopodium	87. Carduus marianus	87. Carduus marianus
88. Puntilla coccinea	Chenopodium	88. Carduus marianus	88. Carduus marianus
89. Puntilla coccinea	Chenopodium	89. Carduus marianus	89. Carduus marianus
90. Puntilla coccinea	Chenopodium	90. Carduus marianus	90. Carduus marianus
91. Puntilla coccinea	Chenopodium	91. Carduus marianus	91. Carduus marianus
92. Puntilla coccinea	Chenopodium	92. Carduus marianus	92. Carduus marianus
93. Puntilla coccinea	Chenopodium	93. Carduus marianus	93. Carduus marianus
94. Puntilla coccinea	Chenopodium	94. Carduus marianus	94. Carduus marianus
95. Puntilla coccinea	Chenopodium	95. Carduus marianus	95. Carduus marianus
96. Puntilla coccinea	Chenopodium	96. Carduus marianus	96. Carduus marianus
97. Puntilla coccinea	Chenopodium	97. Carduus marianus	97. Carduus marianus
98. Puntilla coccinea	Chenopodium	98. Carduus marianus	98. Carduus marianus
99. Puntilla coccinea	Chenopodium	99. Carduus marianus	99. Carduus marianus
100. Puntilla coccinea	Chenopodium	100. Carduus marianus	100. Carduus marianus

### GRADO DE ARTIFICIALIZACION

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

Cartografía basada en fotos aéreas blanco y negro escala 1:30 000, 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 Agrarías, 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