



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN 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 TERRENOS Y GENERALIZACION  
DEL TEMA (JUNIO 1981):  
EDUARDO CAVIERES  
CLAUDIO GONZALEZ  
EDUARDO SMITH  
ERIK ROSENKRANZ



ESPECTRO DE FORMACIONES VEGETALES  
EN PORCENTAJE DEL ÁREA CARTOGRAFIADA



SUPERFICIE CARTOGRAFIADA: 19,378 ha.

10: 10 % del área cartografiada con suelos  
por formación. Unión de los suelos  
que cubren su dominio en 10 con 10  
y 10 con suelos.

NOTA:  
Este mapa representa una imagen fija de la vegetación durante el verano 1981, año climatológico "normal". Se elige porque:  
- Los arbustos son los predres.  
- Los herbáceos y los arbustos con porte  
en río. - Los arbustos sin porte.  
Las brechas dentro de cada color indican grados de menor  
densidad de la vegetación.



## FORMACION VEGETAL

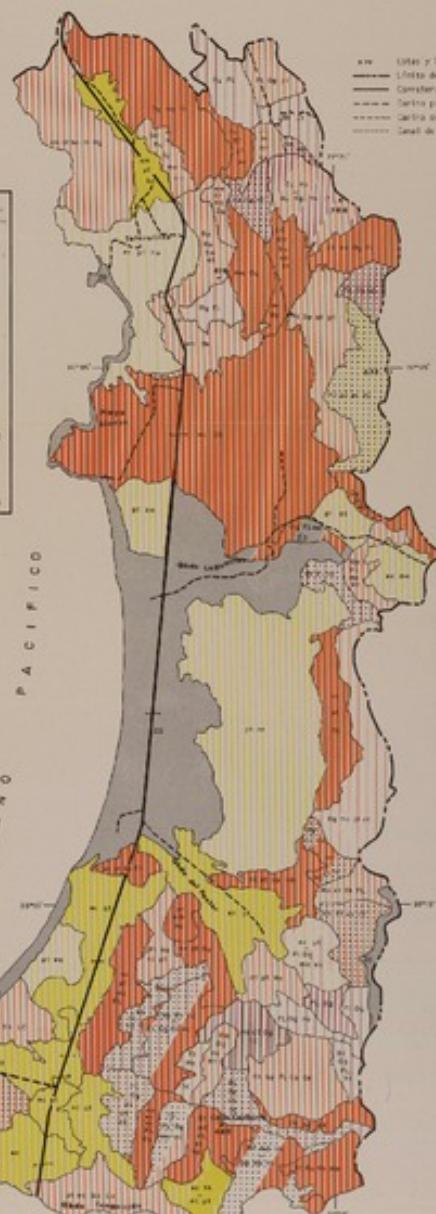
FORMACIONES CLAVICAS		FORMACIONES CUBILLAS	
1. puro clavo	1. puro clavo	18 y R. cuya dens.	18 y R. clavo
2. clavo	2. clavo	18 y R. clavo	18 y R. esp. clavo
3. esp. clavo	3. esp. clavo	18 y R. esp. clavo	18 y R. esp. clavo
4. clavo	4. clavo	18 y R. esp. clavo	18 y R. esp. clavo
5. puro clavo	5. puro clavo	18 y R. esp. clavo	18 y R. esp. clavo
6. clavo	6. clavo	18 y R. esp. clavo	18 y R. esp. clavo
7. esp. clavo	7. esp. clavo	18 y R. esp. clavo	18 y R. esp. clavo

Las áreas en negro indican la presencia de brechas:

T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
de 5 a 10	de 10 a 20	de 20 a 30

\* La distancia a clases de cobertura:

Muy clara	clara	s. dens.	dens.
0 a 250	25 a 500	50 a 750	mas de 750



## ESPECIES DOMINANTES

JERARQUIAS ALTO		JERARQUIAS BAJO	
20. Quinchamalio	Centeno	1. Mollejo lanza	1. Mollejo lanza
21. Rodeo	Centeno	2. Mollejo lanza	2. Mollejo lanza
22. Rodeo	Centeno	3. Mollejo lanza	3. Mollejo lanza
23. Lirios	Lirios	4. Chileno resaltante	4. Chileno resaltante
24. Lirios	Lirios	5. Chileno resaltante	5. Chileno resaltante
25. Lirios	Lirios	6. Chileno resaltante	6. Chileno resaltante
26. Adonis amplexicaulis	Polygonum	7. Mollejo resaltante	7. Mollejo resaltante
27. Adonis amplexicaulis	Polygonum	8. Mollejo resaltante	8. Mollejo resaltante
28. Adonis amplexicaulis	Polygonum	9. Mollejo resaltante	9. Mollejo resaltante
29. Adonis amplexicaulis	Polygonum	10. Mollejo resaltante	10. Mollejo resaltante
30. Gaura coccinea	Amaranthus	11. Mollejo resaltante	11. Mollejo resaltante
31. Gaura coccinea	Amaranthus	12. Mollejo resaltante	12. Mollejo resaltante
32. Gaura coccinea	Amaranthus	13. Mollejo resaltante	13. Mollejo resaltante
33. Gaura coccinea	Amaranthus	14. Mollejo resaltante	14. Mollejo resaltante
34. Gaura coccinea	Amaranthus	15. Mollejo resaltante	15. Mollejo resaltante
35. Gaura coccinea	Amaranthus	16. Mollejo resaltante	16. Mollejo resaltante
36. Gaura coccinea	Amaranthus	17. Mollejo resaltante	17. Mollejo resaltante
37. Gaura coccinea	Amaranthus	18. Mollejo resaltante	18. Mollejo resaltante
38. Gaura coccinea	Amaranthus	19. Mollejo resaltante	19. Mollejo resaltante
39. Gaura coccinea	Amaranthus	20. Mollejo resaltante	20. Mollejo resaltante
40. Gaura coccinea	Amaranthus	21. Mollejo resaltante	21. Mollejo resaltante
41. Gaura coccinea	Amaranthus	22. Mollejo resaltante	22. Mollejo resaltante
42. Gaura coccinea	Amaranthus	23. Mollejo resaltante	23. Mollejo resaltante
43. Gaura coccinea	Amaranthus	24. Mollejo resaltante	24. Mollejo resaltante
44. Gaura coccinea	Amaranthus	25. Mollejo resaltante	25. Mollejo resaltante
45. Gaura coccinea	Amaranthus	26. Mollejo resaltante	26. Mollejo resaltante
46. Gaura coccinea	Amaranthus	27. Mollejo resaltante	27. Mollejo resaltante
47. Gaura coccinea	Amaranthus	28. Mollejo resaltante	28. Mollejo resaltante
48. Gaura coccinea	Amaranthus	29. Mollejo resaltante	29. Mollejo resaltante
49. Gaura coccinea	Amaranthus	30. Mollejo resaltante	30. Mollejo resaltante
50. Gaura coccinea	Amaranthus	31. Mollejo resaltante	31. Mollejo resaltante
51. Gaura coccinea	Amaranthus	32. Mollejo resaltante	32. Mollejo resaltante
52. Gaura coccinea	Amaranthus	33. Mollejo resaltante	33. Mollejo resaltante
53. Gaura coccinea	Amaranthus	34. Mollejo resaltante	34. Mollejo resaltante
54. Gaura coccinea	Amaranthus	35. Mollejo resaltante	35. Mollejo resaltante
55. Gaura coccinea	Amaranthus	36. Mollejo resaltante	36. Mollejo resaltante
56. Gaura coccinea	Amaranthus	37. Mollejo resaltante	37. Mollejo resaltante
57. Gaura coccinea	Amaranthus	38. Mollejo resaltante	38. Mollejo resaltante
58. Gaura coccinea	Amaranthus	39. Mollejo resaltante	39. Mollejo resaltante
59. Gaura coccinea	Amaranthus	40. Mollejo resaltante	40. Mollejo resaltante
60. Gaura coccinea	Amaranthus	41. Mollejo resaltante	41. Mollejo resaltante
61. Gaura coccinea	Amaranthus	42. Mollejo resaltante	42. Mollejo resaltante
62. Gaura coccinea	Amaranthus	43. Mollejo resaltante	43. Mollejo resaltante
63. Gaura coccinea	Amaranthus	44. Mollejo resaltante	44. Mollejo resaltante
64. Gaura coccinea	Amaranthus	45. Mollejo resaltante	45. Mollejo resaltante
65. Gaura coccinea	Amaranthus	46. Mollejo resaltante	46. Mollejo resaltante
66. Gaura coccinea	Amaranthus	47. Mollejo resaltante	47. Mollejo resaltante
67. Gaura coccinea	Amaranthus	48. Mollejo resaltante	48. Mollejo resaltante
68. Gaura coccinea	Amaranthus	49. Mollejo resaltante	49. Mollejo resaltante
69. Gaura coccinea	Amaranthus	50. Mollejo resaltante	50. Mollejo resaltante
70. Gaura coccinea	Amaranthus	51. Mollejo resaltante	51. Mollejo resaltante
71. Gaura coccinea	Amaranthus	52. Mollejo resaltante	52. Mollejo resaltante
72. Gaura coccinea	Amaranthus	53. Mollejo resaltante	53. Mollejo resaltante
73. Gaura coccinea	Amaranthus	54. Mollejo resaltante	54. Mollejo resaltante
74. Gaura coccinea	Amaranthus	55. Mollejo resaltante	55. Mollejo resaltante
75. Gaura coccinea	Amaranthus	56. Mollejo resaltante	56. Mollejo resaltante
76. Gaura coccinea	Amaranthus	57. Mollejo resaltante	57. Mollejo resaltante
77. Gaura coccinea	Amaranthus	58. Mollejo resaltante	58. Mollejo resaltante
78. Gaura coccinea	Amaranthus	59. Mollejo resaltante	59. Mollejo resaltante
79. Gaura coccinea	Amaranthus	60. Mollejo resaltante	60. Mollejo resaltante
80. Gaura coccinea	Amaranthus	61. Mollejo resaltante	61. Mollejo resaltante
81. Gaura coccinea	Amaranthus	62. Mollejo resaltante	62. Mollejo resaltante
82. Gaura coccinea	Amaranthus	63. Mollejo resaltante	63. Mollejo resaltante
83. Gaura coccinea	Amaranthus	64. Mollejo resaltante	64. Mollejo resaltante
84. Gaura coccinea	Amaranthus	65. Mollejo resaltante	65. Mollejo resaltante
85. Gaura coccinea	Amaranthus	66. Mollejo resaltante	66. Mollejo resaltante
86. Gaura coccinea	Amaranthus	67. Mollejo resaltante	67. Mollejo resaltante
87. Gaura coccinea	Amaranthus	68. Mollejo resaltante	68. Mollejo resaltante
88. Gaura coccinea	Amaranthus	69. Mollejo resaltante	69. Mollejo resaltante
89. Gaura coccinea	Amaranthus	70. Mollejo resaltante	70. Mollejo resaltante
90. Gaura coccinea	Amaranthus	71. Mollejo resaltante	71. Mollejo resaltante
91. Gaura coccinea	Amaranthus	72. Mollejo resaltante	72. Mollejo resaltante
92. Gaura coccinea	Amaranthus	73. Mollejo resaltante	73. Mollejo resaltante
93. Gaura coccinea	Amaranthus	74. Mollejo resaltante	74. Mollejo resaltante
94. Gaura coccinea	Amaranthus	75. Mollejo resaltante	75. Mollejo resaltante
95. Gaura coccinea	Amaranthus	76. Mollejo resaltante	76. Mollejo resaltante
96. Gaura coccinea	Amaranthus	77. Mollejo resaltante	77. Mollejo resaltante
97. Gaura coccinea	Amaranthus	78. Mollejo resaltante	78. Mollejo resaltante
98. Gaura coccinea	Amaranthus	79. Mollejo resaltante	79. Mollejo resaltante
99. Gaura coccinea	Amaranthus	80. Mollejo resaltante	80. Mollejo resaltante
100. Gaura coccinea	Amaranthus	81. Mollejo resaltante	81. Mollejo resaltante
101. Gaura coccinea	Amaranthus	82. Mollejo resaltante	82. Mollejo resaltante
102. Gaura coccinea	Amaranthus	83. Mollejo resaltante	83. Mollejo resaltante
103. Gaura coccinea	Amaranthus	84. Mollejo resaltante	84. Mollejo resaltante
104. Gaura coccinea	Amaranthus	85. Mollejo resaltante	85. Mollejo resaltante
105. Gaura coccinea	Amaranthus	86. Mollejo resaltante	86. Mollejo resaltante
106. Gaura coccinea	Amaranthus	87. Mollejo resaltante	87. Mollejo resaltante
107. Gaura coccinea	Amaranthus	88. Mollejo resaltante	88. Mollejo resaltante
108. Gaura coccinea	Amaranthus	89. Mollejo resaltante	89. Mollejo resaltante
109. Gaura coccinea	Amaranthus	90. Mollejo resaltante	90. Mollejo resaltante
110. Gaura coccinea	Amaranthus	91. Mollejo resaltante	91. Mollejo resaltante
111. Gaura coccinea	Amaranthus	92. Mollejo resaltante	92. Mollejo resaltante
112. Gaura coccinea	Amaranthus	93. Mollejo resaltante	93. Mollejo resaltante
113. Gaura coccinea	Amaranthus	94. Mollejo resaltante	94. Mollejo resaltante
114. Gaura coccinea	Amaranthus	95. Mollejo resaltante	95. Mollejo resaltante
115. Gaura coccinea	Amaranthus	96. Mollejo resaltante	96. Mollejo resaltante
116. Gaura coccinea	Amaranthus	97. Mollejo resaltante	97. Mollejo resaltante
117. Gaura coccinea	Amaranthus	98. Mollejo resaltante	98. Mollejo resaltante
118. Gaura coccinea	Amaranthus	99. Mollejo resaltante	99. Mollejo resaltante
119. Gaura coccinea	Amaranthus	100. Mollejo resaltante	100. Mollejo resaltante
120. Gaura coccinea	Amaranthus	101. Mollejo resaltante	101. Mollejo resaltante
121. Gaura coccinea	Amaranthus	102. Mollejo resaltante	102. Mollejo resaltante
122. Gaura coccinea	Amaranthus	103. Mollejo resaltante	103. Mollejo resaltante
123. Gaura coccinea	Amaranthus	104. Mollejo resaltante	104. Mollejo resaltante
124. Gaura coccinea	Amaranthus	105. Mollejo resaltante	105. Mollejo resaltante
125. Gaura coccinea	Amaranthus	106. Mollejo resaltante	106. Mollejo resaltante
126. Gaura coccinea	Amaranthus	107. Mollejo resaltante	107. Mollejo resaltante
127. Gaura coccinea	Amaranthus	108. Mollejo resaltante	108. Mollejo resaltante
128. Gaura coccinea	Amaranthus	109. Mollejo resaltante	109. Mollejo resaltante
129. Gaura coccinea	Amaranthus	110. Mollejo resaltante	110. Mollejo resaltante
130. Gaura coccinea	Amaranthus	111. Mollejo resaltante	111. Mollejo resaltante
131. Gaura coccinea	Amaranthus	112. Mollejo resaltante	112. Mollejo resaltante
132. Gaura coccinea	Amaranthus	113. Mollejo resaltante	113. Mollejo resaltante
133. Gaura coccinea	Amaranthus	114. Mollejo resaltante	114. Mollejo resaltante
134. Gaura coccinea	Amaranthus	115. Mollejo resaltante	115. Mollejo resaltante
135. Gaura coccinea	Amaranthus	116. Mollejo resaltante	116. Mollejo resaltante
136. Gaura coccinea	Amaranthus	117. Mollejo resaltante	117. Mollejo resaltante
137. Gaura coccinea	Amaranthus	118. Mollejo resaltante	118. Mollejo resaltante
138. Gaura coccinea	Amaranthus	119. Mollejo resaltante	119. Mollejo resaltante
139. Gaura coccinea	Amaranthus	120. Mollejo resaltante	120. Mollejo resaltante
140. Gaura coccinea	Amaranthus	121. Mollejo resaltante	121. Mollejo resaltante
141. Gaura coccinea	Amaranthus	122. Mollejo resaltante	122. Mollejo resaltante
142. Gaura coccinea	Amaranthus	123. Mollejo resaltante	123. Mollejo resaltante
143. Gaura coccinea	Amaranthus	124. Mollejo resaltante	124. Mollejo resaltante
144. Gaura coccinea	Amaranthus	125. Mollejo resaltante	125. Mollejo resaltante
145. Gaura coccinea	Amaranthus	126. Mollejo resaltante	126. Mollejo resaltante
146. Gaura coccinea	Amaranthus	127. Mollejo resaltante	127. Mollejo resaltante
147. Gaura coccinea	Amaranthus	128. Mollejo resaltante	128. Mollejo resaltante
148. Gaura coccinea	Amaranthus	129. Mollejo resaltante	129. Mollejo resaltante
149. Gaura coccinea	Amaranthus	130. Mollejo resaltante	130. Mollejo resaltante
150. Gaura coccinea	Amaranthus	131. Mollejo resaltante	131. Mollejo resaltante
151. Gaura coccinea	Amaranthus	132. Mollejo resaltante	132. Mollejo resaltante
152. Gaura coccinea	Amaranthus	133. Mollejo resaltante	133. Mollejo resaltante
153. Gaura coccinea	Amaranthus	134. Mollejo resaltante	134. Mollejo resaltante
154. Gaura coccinea	Amaranthus	135. Mollejo resaltante	135. Mollejo resaltante
155. Gaura coccinea	Amaranthus	136. Mollejo resaltante	136. Mollejo resaltante
156. Gaura coccinea	Amaranthus	137. Mollejo resaltante	137. Mollejo resaltante
157. Gaura coccinea	Amaranthus	138. Mollejo resaltante	138. Mollejo resaltante
158. Gaura coccinea	Amaranthus	139. Mollejo resaltante	139. Mollejo resaltante
159. Gaura coccinea	Amaranthus	140. Mollejo resaltante	140. Mollejo resaltante
160. Gaura coccinea	Amaranthus	141. Mollejo resaltante	141. Mollejo resaltante
161. Gaura coccinea	Amaranthus	142. Mollejo resaltante	142. Mollejo resaltante
162. Gaura coccinea	Amaranthus	143. Mollejo resaltante	143. Mollejo resaltante
163. Gaura coccinea	Amaranthus	144. Mollejo resaltante	144. Mollejo resaltante
164. Gaura coccinea	Amaranthus	145. Mollejo resaltante	145. Mollejo resaltante
165. Gaura coccinea	Amaranthus	146. Mollejo resaltante	146. Mollejo resaltante
166. Gaura coccinea	Amaranthus	147. Mollejo resaltante	147. Mollejo resaltante
167. Gaura coccinea	Amaranthus	148. Mollejo resaltante	148. Mollejo resaltante
168. Gaura coccinea	Amaranthus	149. Mollejo resaltante	149. Mollejo resaltante
169. Gaura coccinea	Amaranthus	150. Mollejo resaltante	150. Mollejo resaltante
170. Gaura coccinea	Amaranthus	151. Mollejo resaltante	151. Mollejo resaltante
171. Gaura coccinea	Amaranthus	152. Mollejo resaltante	152. Mollejo resaltante
172. Gaura coccinea	Amaranthus	153. Mollejo resaltante	153. Mollejo resaltante
173. Gaura coccinea	Amaranthus	154. Mollejo resaltante	154. Mollejo resaltante
174. Gaura coccinea	Amaranthus	155. Mollejo resaltante	155. Mollejo resaltante
175. Gaura coccinea	Amaranthus	156. Mollejo resaltante	156. Mollejo resaltante
176. Gaura coccinea	Amaranthus	157. Mollejo resaltante	157. Mollejo resaltante
177. Gaura coccinea	Amaranthus	158. Mollejo resaltante	158. Mollejo resaltante
178. Gaura coccinea	Amaranthus	159. Mollejo resaltante	159. Mollejo resaltante
179. Gaura coccinea	Amaranthus	160. Mollejo resaltante	160. Mollejo resaltante
180. Gaura coccinea	Amaranthus	161. Mollejo resaltante	161. Mollejo resaltante
181. Gaura coccinea	Amaranthus	162. Mollejo resaltante	

# **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](#)