

22 Comunidades riparias de terrazas secas o cauces temporarios (Tab. 21)

23 Comunidad de *Larrea nitida* y otras riparias

Los matorrales de *Larrea nitida* aparecen en los márgenes de lagunas temporarias o en la terraza superior de los ríos. Esta terraza es la mas antigua y la mas alta con respecto al nivel del agua del curso. Por esta razón posee condiciones ecológicas diferentes a la terraza inferior o mas reciente. Mientras el nivel de la capa freática en esta última está entre 40-80 cm de profundidad, en la superior, puede encontrarse entre 1,50-3 m.

Larrea nitida es freatófita y en ambas terrazas se desarrollan hermosos ejemplares, sin embargo, es en la superior donde domina dando origen a la comunidad.

Otras veces estas terrazas son ricas en *Baccharis salicifolia* y *Eupatorium patens*.

También puede encontrarse jarillales de esta especie en los márgenes de lagunas temporarias como en la existente al pie del C° de la Sepultura o en la del cráter secundario del volcán C° del Pozo.

Cuando se trata de ríos temporarios en los que solo escurre agua en ocasión de las lluvias, la vegetación se modifica. Por arriba de los 1900-2000 m de altura puede dominar en sus márgenes *Baccharis grisebachii*, en cambio en alturas menores y en toda la llanura lo hace *Proustia cuneifolia* fma. *mendocina*. Por último en suelos areno arcillosos al S de Coy Mallin, observamos vegetación riparia dominada por *Baccharis pingraea*.

24 Vegetación riparia de rios permanentes (Tab. 22)

Los cauces permanentes que atraviesan la región están flanqueados por dos terrazas, correspondiendo cada una de ellas a una vegetación riparia diferente.

Los relevamientos aquí dados fueron efectuados en la terraza más joven o inferior y en la que se encuentra excavado el cauce actual. Tiene entre 0,50-1,50 cm de altura sobre el nivel del agua y está formada por rodados fluviales y arenas gruesas.

La vegetación de esta terraza está dominada por *Cortaderia rudiusscula*, gramínea que llega a 2 m de altura y forma densos matorrales conjuntamente con *Chacaya trinervis*, árbol de 3-4 m de alto.

En ocasiones cuando la capa freática es muy superficial se forman pequeñas praderas en las que domina *Eleocharis albibracteata* (relev. 8) *Medicago lupulina*, etc. En este ambiente suele aparecer la notable *Azorella gilliesii* formando alfombras duras de alta densidad.

25 Vegetación psamófila (Tab. 23)

En toda la región estudiada hay fuerte influencia eólica lo que se manifiesta por la acumulación de arena al pie de los arbustos, o por frecuentes médanos. Estos últimos deben considerarse como semifijos siendo principalmente activa solo sus partes mas altas. Estos médanos parecen ser antiguos (Relev. 12-14-16), en cambio otros son evidentemente recientes y se producen por acumulación de arena sobre la cima de las colinas, como

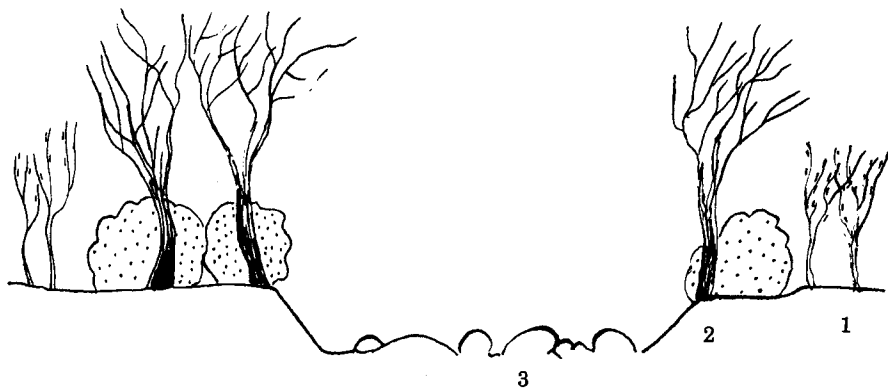


Figura 6. Perfil de Vegetación en un río temporario

1. Comunidad climáxica (*Aristida-Larreetum divaricatae*)
2. Comunidad edáfica riparia (agrupamiento de *Proustia cuneifolia* fma. *mendocina*)
3. Cauce



Figura 7. Vegetación riparia de la laguna temporaria del Cerro Sepultura

1. Matorral de *Larrea nitida* que rodea a la laguna
2. Playa de la laguna sin vegetación

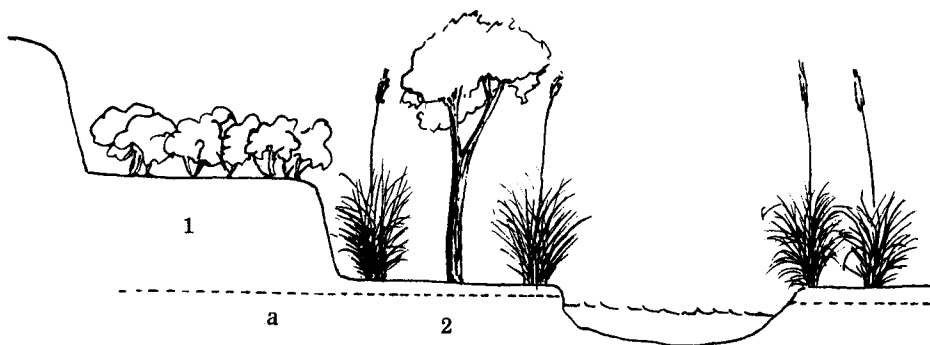


Figura 8. Vegetación en las márgenes del río Yaucha, a 1540 m s.m.

1. Terraza superior con predominio de *Larrea nitida*
2. Terraza inferior con cortaderal y ejemplares aislados de *Chacaya trinervis*
3. Cauce actual
- a. Capa freática

se observa en las Huayquerías (Relev. 181-182)

26 Vegetación de márgenes de rutas, en suelo removido y en pumicitas al descubierto (Tab. 24)

En las márgenes de las rutas las máquinas viales han removido el suelo. Por otra parte el viento acumula el polvo levantado por los vehículos y el agua escurre de la calzada y se acumula en las banquinas todo lo cual determina un ambiente ecológico particular.

27 Areas inundables

Se observó en diversas partes, por ejem-

plo en el Fortín Los Alamitos, al N de San Carlos, etc. Se trata de mosaicos de comunidades que se suceden en función de la mayor o menor humedad disponible. Así puede observarse cortaderas de *Cortaderia rudiusscula*, chilcales de *Baccharis salicifolia*, praderas de *Cynodon dactylon*, matorrales de *Baccharis spartioides*, etc.

28 Vegetación fisurícola de *Salvia gilliesii* y *Eupatorium buniifolium*

En coladas de basalto fracturadas dominan *Salvia gilliesii* y *Eupatorium buniifolium* acompañados por otras saxícolas como *Buddleja mendocensis*.

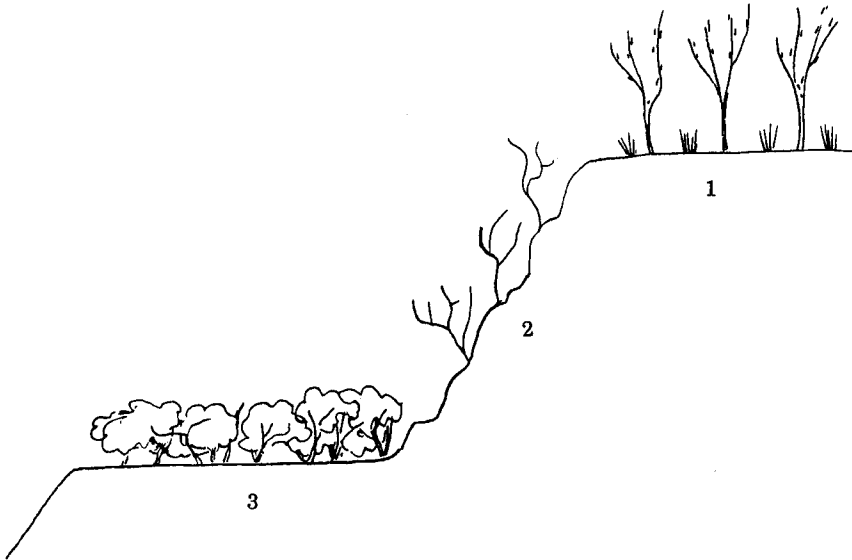


Figura 9. Barranca de umbría en márgenes del río Papagayos

1. Suelo arenoso, en parte de origen eólico con jarillal de *Larrea divaricata* con *Neosparton*, *Panicum urvilleanum*, etc. (Relevamiento N° 95)
2. Barranca formada por aluvión con *Adesmia trijuga* (relevamiento 98)
3. Terraza superior con matorral de *Larrea nitida* (Relevamiento 97)

Esta asociación se puede observar bien desarrollada en las laderas del Vn. Diamante entre 1500-1600 m s.m.

A esta vegetación, cuando el material efusivo está muy meteorizado se suma en las laderas del Volcán Diamante el predominio de *Atriplex lampa*.

29 Areas sin vegetación por arriba de los 4000 m s.m.

BIBLIOGRAFÍA

DE FINA, F., et al., 1963. Difusión geográfica de los cultivos índices en la Provincia de Mendoza y sus causas. Publ. del Inst. de Suelos y Agrotecnia. Bs. As.

DENIS, Y., 1969. San Rafael, la ciudad y su región. Bol. Est. Geogr. XVI:131-434.

POLANSKY, J., 1962. Estratigrafía, Neotectónica y Geomorfología del Pelistoceno pedemontano entre los ríos Diamante y Mendoza.

ROIG, F.A., G. DEMARCO y C. WILLOUD, 1980. El límite entre las provincias Fitogeográficas del Monte y de la Patagonia en las llanuras altas de San Carlos, Mendoza. Bol. Soc. Arg. de Bot. XIX (1-2):331-338.

Tabla 1. Estepa arbustiva de *Schinus fasciculatus* y *Piptochaetium napostaense*

Relevamiento N°	164	161	163
<i>Schinus fasciculatus</i>	2.3	2.1	2.2
<i>Eupatorium buniifolium</i>	1.2	2.2	+
<i>Prosopis flexuosa</i> var. <i>depressa</i>	2.3	2.1	+
<i>Hyalis argentea</i> var. <i>argentea</i>	1.2	1.2	
<i>Senecio filaginoides</i>	+		1.2
<i>Lycium chilense</i>	1.3		+
<i>Condalia microphylla</i>	1.1		+
<i>Gutierrezia spathulata</i>	3.3	2.2	
<i>Acantholippia seriphioides</i>	+	+	1.2
<i>Piptochaetium napostaense</i>	3.3	2.3	2.3
<i>Poa ligularis</i>	1.2	1.2	1.2
<i>Stipa tenuis</i>	+	1.2	
<i>Sporobolus cryptandrus</i>	1.2		+

Otras especies, todas con (+); Relev. 164: *Larrea divaricata*, *Cereus aethiops*, *Proustia cuneifolia* fma. *mendocina*, *Lycium gilliesanum*, *Aloysia gratissima*, *Oenothera afinis* y *Descurainia canescens*. Relev. 163: *Ephedra ochreatea*, *Trichocereus candicans*, *Lycium chilensis* var. *minutifolium*, *Geoffroea decorticans*. Relev. 164. Penillanura al N del C° Cumiñán, 1240 msm, 26-XI-1978
 Relev. 161. El Chalet, pendiente 10°. Suelo arenoso con clastos fluviales, 1380 msm, 26-XI-1978. Relev. 163, Cerro Cumiñán, ladera de solana, pendiente 45°-1300 msm, 26-XI-1978.

Tabla 2. Jarillal de *Larrea divaricata* y *Stipa tenuis*

Relevamiento N°	44	4	9
<i>Larrea divaricata</i>	2.2	3.2	3.3
<i>Larrea nitida</i>	2.2		2.3
<i>Condalia microphylla</i>	+	+	
<i>Fabiana peckii</i>	2.2	+	
<i>Prosopis flexuosa</i> v. <i>depressa</i>	+	+	
<i>Schinus fasciculatus</i>	+	+	
<i>Stipa tenuis</i>	1.2	3.3	1.2
<i>Acantholipp. seriphioides</i>	2.2	3.3	2.3

Aristida subulata	+	+	
Piptochaetium napostaense	+		1.2
Gutierrezia spathulata	2.2		
Sphaeralcea mendocina	+2	+	

Otras especies (todas con +), Relev. 44: *Stipa vaginata*, *Lycium chilense*, *Sporobolus cryptandrus*, *Muhlenbergia torreyi*, *Elymus ciliaris*, *Stipa tenuissima*. Relev. 4, *Grindelia pulchella*, *Trichocereus candicans*. Relev. 9, *Thymophylla belenidium*, *Bromus brevis*, *Lycium gilliesianum*, *Ephedra ochreatea*, *Junellia seriphoides*. Relev. 44. Bloque de San Rafael, Pampa de los Gateados. 31-II-1977, 1580 msn. Relev. n° 4 ruta del Parral al Arroyo Rosario, 1370 m, 11-XII-1976; Relev. 9, El Alamito, 1260 msn, 11-XII-1976.

Tabla 3. Jarillal de *Larrea divaricata* y *Junellia seriphoides*

Relevamiento N°	18	94	185	186	141	
<i>Larrea divaricata</i>	3.2	3.2	3.2	2.2	4.2	
<i>Junellia seriphoides</i>	2.3	2.2	1.2	1.1	3.3	
<i>Atriplex lampa</i>	+	3.3	3.2	3.2		
<i>Condalia microphylla</i>	+	+	+	+		
<i>Lycium chilense minutifolium</i>	1.1	1.1	2.3	1.2	+	
<i>Prosopis flexuosa depressa</i>	+	+	1.2	2.2		
<i>Senecio subulatus</i>	+		+	+		
<i>Lycium gilliesianum</i>	+		+			
<i>Baccharis darwinii</i>	+	1.2	+	+	+	
<i>Fabiana peckii</i>		1.2	1.2	+	+	
<i>Acantholippia seriphoides</i>	2.3	2.3			+	2.2
<i>Senna aphylla</i>					+2	
<i>Tricycla spinosa</i>	+	+	1.2			
<i>Stipa tenuis</i>	1.2	+2	+	+	2.3	
<i>Poa lanuginosa</i>	+2	+	+2			
<i>Stipa vaginata argyroidea</i>	+	+	+		+	
<i>Panicum urvilleanum</i>		+2		3.4		
<i>Trichloris crinita</i>			+	+2		
<i>Chuiriraga erinacea</i>						1.2

Schinus fasciculatus	1.3	+	
Stipa chrysophylla crispula		+	2.2
Neosparton aphyllum			+
Stipa chrysophylla			1.2
Gutierrezia spathulata			1.2

Otras especies (todas con +): Geoffroea decorticans 186; Schismus barbatus, 13; Bromus brevis, 18; Trichoclina sinuata, 185; Junellia aspera, 185; Setaria leucopila, 186; Larrea nitida, 141; Senecio filaginoides, 18 y 186; Stipa neaei, 94; Stipa erostachya, 18; Senecio goldsackii, 18; Rodophiala mendocina, 94; Gutierrezia spathulata, 94.- Lycium chilense, 141; Relev. 18. Pareditas, ruta 40 nueva en Km 134, 11-III-1976; Relev. 94, Ruta 40 nueva, a 1300 msn, 26-VIII-1977; Relev. 185, La Tosca, 1100 msn, sobre ruta 143; Relev. 186, Ruta 143, entre La Tosca y Arroyo Silva, 29-IX-1978.

Tabla 4. Matorrales de *Larrea cuneifolia*

Relevamiento N°	91	92	93	36	38
<i>Larrea cuneifolia</i>	2.2	2.2	2.2	2.3	1.2
<i>Monttea aphylla</i>	+ 1.1	+	+	+	+
<i>Gochnatia glutinosa</i>	3.2	2.2	1.2	1.2	
<i>Acantholippia seriphioides</i>	+	+		1.3	1.2
<i>Condalia microphylla</i>	+	+		1.3	1.2
<i>Sporobolus cryptandrus</i>	+	+		1.2	+
<i>Prosopis flexuosa</i>	+	+		1.3	+
<i>Glandularia chrythmifolia</i>			+	+	
<i>Aristida mendocina</i>				+	+
<i>Larrea divaricata</i>	+		1.2		
<i>Tricycla spinosa</i>			+	+	+
<i>Trichloris crinita</i>	+				+
<i>Junellia seriphioides</i>				+	+
<i>Chuquiraga erinacea</i>				+	+
<i>Fabiana peckii</i>			1.2		
<i>Erioneuron pilosum</i>					2.3

Otras especies: (con +) *Pappophorum caespitosum*, 38; *Diplachne dubia*, 38;

Bredemeyera microphylla, 38; Trichocereus candicans, 93; Opuntia sulphurea, 36; Prosopidastrum globosum, 38; Atriplex lampa, 93; Lycium chilense, 91; Stipa vaginata var. argyroidea, 38; Stipa vaginata, 36; Stipa eriostachya, 36; Senecio goldsackii, 36; Thymophylla belenidium, 38. Relevamientos 91, Coy Mallin, cerrilladas de gravas, 4-VIII-1977; 92, idem 93, idem, 1520 msn; 36, C° Huayquerias, 1120 msn, 38, La Puma, 1150 m laderas de solana en colinas.

Tabla 5. Zampales de *Atriplex lampa* y *Junellia seriphioides*

Relevamiento N°	32	168	68	86
<i>Atriplex lampa</i>	3.2	3.3	2.3	3.3
<i>Junellia seriphioides</i>	+3	2.3	+	+
<i>Tricycla spinosa</i>	3.2	2.2	1.1	1.1
<i>Prosopis flexuosa depressa</i>	1.2	1.2	+ 1.1	
<i>Lycium chilense</i>	+		+ 1.2	
<i>Lycium chilense minutifolium</i>		1.3		
<i>Acantholippia seriphioides</i>	+ 1.2		+ 1.2	
<i>Fabiana peckii</i>			3.3	3.3
<i>Gutierrezia spathulata</i>			+ +.2	
<i>Trichloris crinita</i>	3.2	3.3	2.3	3.3
<i>Stipa vaginata argyroidea</i>	+	+		
<i>Poa lanuginosa</i>	1.3	+		
<i>Stipa vaginata</i>			1.2	1.2
<i>Aristida mendocina</i>			+ +.2	
<i>Stipa tenuis</i>		+		1.2
<i>Stipa neaei</i>			1.1	+
<i>Sphaeralcea mendocina</i>	+		+ .2	

Otras especies (con +), *Larrea divaricata*, 86; *Prosopidastrum globosum*, 69; *Panicum urvilleanum*, 68; *Pappophorum caespitosum*, 86; *Sphaeralcea miniata*, 68; *Pappophorum philippianum*, 32; *Elymus erianthus*, 68. Relevamiento 32, entre ruta 143 y Pto. El Ramblón, 1270 msn, 30-III-1977. Relev. 168, Meseta del Guadal: Los Ramblones, 29-XI-1978; Relev. 68, pampa al E de C° Los Leones, 6-IV-1977; Relev. 86, de Coy Mallin a Agua de los Terneros, 4-VIII-1977.

Tabla 6. Zampales de *A. lampa* y *Larrea nitida*

Relevamiento N°	28	87
<i>Atriplex lampa</i>	2.2	3.3
<i>Larrea nitida</i>	+	+
<i>Junellia seriphioides</i>	+	+
<i>Senecio pinnatus</i>	+	+
<i>Stipa chripsophylla crispula</i>	+	+
<i>Chuquiraga erinacea</i>		+
<i>Lycium chilensis</i>		+
<i>Junellia juniperina</i>		+

Otras especies (con +), *Trichloris crinita*, 87, *Stipa tenuis*, 87; *Bromus brevis*, 28; *Acantholippia seriphioides*, 28; *Stipa vaginata* var. *argyroidea*, 87. *Lappula redowskii*, 28; Relev. N° 28. Cruce de ruta 40 nueva con huella de Santa Elena, 1400 msn, 12-III-1976. Terneros, 4-VIII-1976, Relev. 87- Ruta de Coy Mallen a Agua de los

Tabla 7. Vegetación de Huayquerías

Relevamiento N°	39	40	70	81	69
<i>Adesmia trijuga</i>	2.3	+	2.2		+
<i>Prosopidastrum globosum</i>	+	3.2		2.2	
<i>Tricycla spinosa</i>			+		2.2
<i>Chuquiraga erinacea</i>	2.2	+			
<i>Chuquiraga rosulata</i>				+	+
<i>Prosopis flexuosa</i> var. <i>depressa</i>	+	+			
<i>Ephedra ochreatea</i>	+	+			+
<i>Gochnatia glutinosa</i>			+		+
<i>Adesmia polygaloides</i>			+		+
<i>Stipa scirpea</i>			1.2	3.3	1.3
<i>Bredemeyera micropylla</i>			+		+
<i>Anarthophyllum rigens</i>			+2		
<i>Larrea divaricata</i>				1.2	1.1
<i>Glandularia chythnifolia</i>				+	+
<i>Fabiana peckii</i>				+	+

Acantholippia seriphioides		+2
Elymus erianthus	+2	+2
Senecio filaginoides	+	+
Monnina dyctiocarpa	1.2	+
Schinus fasciculatus	+	+

Otras especies (con +) *Senna aphylla*, 81; *Hyalis argentea* var. *latisquama*, 70; *Poa lanuginosa*, 39; *Grindelia chiloensis*, 39; *Senecio pinnatus*, 39; *Condalia microphylla*, 70; *Polygala stenophylla*, 70; *Aristida subulata*, 81; *Stipa tenuissima*, 81; *Larrea nitida*, 81; *Lecanophora heterophylla*, 69. Relev. 39; Huayquería de los Burros, 31-III-1977; N° 40: ídem; N° 70 y 81 Agua de los Terneros en nacimiento del río Peñas, 4-VIII-1977; 69 ídem ca. de Puesto Miranda, 7-VIII-1977 - N° 70.

Tabla 8. Comunidades diversas con *Boutelona curtipendula* var. *caespitosa* (Perfiles 2 y 3)

altura m s.m.	1400 1280 1160						
Relevamiento N°	209	34	208	201	199	200	203
<i>Boutelona curtipendula</i>							
var. <i>caespitosa</i>	4.3	3.3	4.3	1.2	2.2	2.2	
<i>Gutierrezia spathulata</i>	+	1.2	+	+2	3.2	+	
<i>Chuiriraga rosulata</i>			3.2	3.2	3.3		
<i>Lesquerella mendocina</i>			+	+	+		
<i>Evolvulus sericeus</i>			1.2	+	+		
<i>Opuntia sulphurea</i>			+	+	+	+	
<i>Monnina dyctiocarpa</i>			+	+	+		
<i>Trichocereus candicans</i>			+	+			
<i>Denmoza rhodacantha</i>	2.2			+		+	
<i>Thynophylla belenidium</i>				+	+	+	
<i>Pyrhocactus straussianus</i>				+	+	+	
<i>Erioneuron pilosum</i>				+2	1.3	2.3	
<i>Acantholippia seriphioides</i>	+			+	+	+	
<i>Bothryochloa springfieldii</i>				+		+2.3	
<i>Aristida mendocina</i>				+	+	2.2	
<i>Eupatorium buniifolium</i>						+2.2	
<i>Eragrostis lugens</i>				+	+	+1.2	

<i>Stipa cordobensis</i>		2.2	1.2	+	+
<i>Prosopis flexuosa</i> v. <i>depressa</i>		+	+	+	
<i>Cassia aphylla</i>		+	+	2.1	
<i>Prosopidastrum</i>			1.2		
<i>Ephedra ochreatea</i>	+		+	+	
<i>Schinus fasciculatus</i>	2.1				
<i>Poa ligularis</i>	1.1				

Relevamientos 209. Bordo del Tomillar, ladera húmeda, SW, 29-IX-1978; Relev. 34, Cerro de las Huayquerías, escorias de basalto, por debajo arcillo arenoso, 1390 msn, 30-III-1978; Relev. 43: Sierra de la Peña, ladera de solana, 1510 msn, 31-III-1977; Relev. 208: Bordo del Tomillar, suelo con grava en superficie, 1300 m, 31-III-1977; Relev. 201: ídem, ladera SW, de 45°, 31-III-1977; Relev. 199: Bordo del Tomillar, lomas rocosas que alternan con desagues ocupados por material cuaternario, 1180 msn, 31-III-1977; Relev. N° 200: ídem cerros suaves de origen efusivo, muy meteorizado, pendiente 20°, 1160 msn, 31-III-1977; Relev. 203: ídem ladera de solana, suelo con grandes bloques efusivos, 1200 msn, 31-III-1977. Relev. 206: ídem, ladera orientada SE, pendiente 45°, 31-III-1977; Relev. 207: ídem ladera orientada SW, roca en partes desnuda, 31-III-1977; Relev. 83: Cerro de Los Leones, ladera de rodados orientada de W, 1680 m, 4-VIII-1977; Relev. 5: Cerros al N del arroyo del Rosario, ladera con afloramientos de material efusivo orientada al NW, 1500 msn; Relev. 42: Sierra de la Peña, ladera orientada de SSE, 1510 msn, 31-III-1977; Relev. 43, ídem, ladera de solana; Relev. 49: Cerro La Chilena, ladera de escorias basálticas, orientada al S, 1800 msn, 30-III-1977.

Tabla 9. Estepa de *Ephedra ochreatea* y *Aristida mendocina*

Relevamiento N°	173	174	175	176
<i>Ephedra ochreatea</i>	3.2	3.2	3.2	3.2
<i>Condalia microphylla</i>	1.1		+	+
<i>Lycium chilense</i> var. <i>minutifolium</i>	2.2	2.2	2.2	+
<i>Tricycla speciosa</i>		2.1		1.1
<i>Baccharis darwinii</i>		+3	+2	1.3
<i>Acantholippia seriphioides</i>	1.2	1.2		
<i>Senecio subulatus</i>			1.1	+
<i>Larrea divaricata</i>	+	+		+
<i>Verbena seriphioides</i>	+	+	+	1.2

Aristida mendocina	2.2	2.2	2.2	1.2
Sporobolus cryptandrus	1.2	1.2	1.2	

Otras especies (con +). Glandularia flava 176; Tagetes biflora, 174-175; Plantago patagonica 175; Trichoclina sinuata, 173; Glandularia parodii, 174; Stipa erostachya, 173; Senecio filaginoides, 173; Chuquiraga erinacea, 176.
Relev. 173 a 176, Meseta del Guadal, 29-IX-1978.

Tabla 10. Nebkas con *Ephedra ochreatea* y *Stipa speciosa*

Relevamiento N°	135	105	106	107
<i>Ephedra ochreatea</i>	3.2	2.1	3.1	3.1
<i>Senecio filaginoides</i>		+	+	+
<i>Senecio subulatus</i>	+	+	+	+
<i>Senecio bracteolatus</i>			+	+
<i>Senecio pinnatus</i>			+	+
<i>Stipa speciosa</i>	+	3.2	3.2	3.2
<i>Stipa speciosa</i> v. <i>media</i>	3.2		1.2	+
<i>Muhlenbergia torreyi</i>				2.3
<i>Poa lanuginosa</i>	3.4			2.3
<i>Stipa chrysophylla crispula</i>	+	2.3	+	+
<i>Stipa chrysophylla</i>		1.2		
<i>Piptochaetium napostaense</i>				2.2
<i>Brachyclados lycioides</i>		1.2		+
<i>Baccharis darwinii</i>	+	+	3	
<i>Gutierrezia spathulata</i>		1.3		

Otras especies (con +), *Lecanophora ameghinoi*, 135; *Junellia seriphoides*, 105; *Sphaeralcea mendocina*, 135; *Plantago patagonica*, 107; *Lycium chilense*, 105; *Larrea nitida*, 105; *Aristida subulata*, 105; *Tricycla spinosa*, 105.
Relev. N° 135. Ruta 40 nueva ca. de la Meseta de Los Corralones, 17-III-1978; Relev. 105, penillanura de S del Co. Gaspar, 26-VIII-1977; Relev. 106, ídem; Relev. 107, íd. sobre lapilli negro.

Tabla 11. Estepa de *Fabiana patagonica* y *Mulinum spinosum*

Relevamiento N°	146	55	154	155	156	216
<i>Fabiana patagonica</i>	2.2	2.2	1.2			+ 2.2
<i>Mulinum spinosum</i>	+	+		3.2	1.1	+
<i>Neospartum aphyllum</i>	+		+2		+	+
<i>Maihuenia patagonica</i>	+	+	1.2	1.1	1.2	+
<i>Grindelia chilensis</i>	2.3	1.1	3.2	3.3	4.3	+
<i>Adesmia campestris</i>			1.2			+
<i>Gutierrezia spathulata</i>	+			+		
<i>Lycium chilensis minutifolium</i>						1.2
<i>Stipa chrysophylla</i>	1.2	2.2	3.2		+ 2.2	3.2
<i>Poa lanuginosa</i>	+2	1.2	+2	+2	+2	1.3
<i>Stipa speciosa</i>	+			+		
<i>Maihueniopsis neuquensis</i>						+

Otras especies (con +, salvo las indicadas). *Tristagma ameghinoi*, 55; *Orobanche chilensis*, 146; *Pterocactus fischeri*, 55; *Senecio gilliesii*, 55; *Margyricarpus pinnatus*, 154; *Astragalus pehuenches*, 55; *Stipa speciosa* var. *media*, 154; *Senecio filaginoides*, 146; *Berberis grevilleana*, 155; *Stipa chrysophylla crispula*, 146; *Acantholypia seriphioides*, 146 (1.2); *Schinus fasciculatus*, 146; *Baccharis darwinii*, 146; *Larrea nitida*, 146; *Ephedra ochreatea*, 55; *Stipa speciosa* v. *manqueclensis*, 216 (1.2); *Stipa chrysophylla*, 216 (1.2); *Baccharis darwinii*, 216; *Pterocactus fischeri*, 216.

Relevamientos 146, ruta a la Qda. de la Cruz de Piedra, 6-IV-1978, 1730 msn; 55, Ruta 40 vieja de S. del C° Arroyo Hondo, 2000 msn, 1-IV-1977; 154, ruta a la laguna del Diamante, 2050 msn, 7-IV-1978; 155, ídem. 156, íd., facies de *Grindelia* originada por fuego, n° 216: Pampa de las Cortaderas, 1810 msn, 15-IX-1978.

Tabla 12. *Fabiana peckii* y *Stipa chrysophylla*

Relevamiento N°	112	52	109	127	108
<i>Stipa chrysophylla</i>	3.3	2.2	3.2	3.2	3.2
<i>Fabiana peckii</i>	4.3	3.3	1.1	2.2	+
<i>Acantholippia seriphioides</i>	+	+	+	+	
<i>Senecio subulatus</i>	+	+	+	+	+
<i>Lycium chilense</i>		+	+	+	
<i>Grindelia chiloensis</i>	+	2.2	+		+
<i>Stipa chrysoph. crispula</i>		1.2	+		
<i>Gutierrezia spathula</i>		3.2	+		
<i>Baccharis darwinii</i>		+	+		
<i>Aristida subulata</i>	+			+	
<i>Tricycla spinosa</i>			+	1.1	+

Otras especies (con +): *Neosparton aphyllum*, 112; *Lycium chilense* var. *minutifolium*, 109; *Senecio filaginoides*, 52; *Larrea nitida*, 52; *Stipa tenuis*, 112; *Maihuenia patagonica*, 109; *Prosopis flexuosa* var. *depressa*, 52; *Mulinum spinosum*, 127;

Relevamientos 112, río Papagayos, terraza, las gramíneas ocupan la arena eólica acumulada al pie de arbustos, 26-VIII-1977, 1625 msm; 52: 10 km al W del C° La Chilena, 1740 msm, 1-IV-1977, 109, C° de la Sepultura, en umbría, 1600 m, 26-VIII-1977; 127, C° El Pozo, Solana, vegetación sobre material piroclástico, 1670 m., 17-III-1978.

Tabla 13. Laderas de Formación Los Mesones con *Gutierrezia spathulata*

Relevamiento N°	234	235	236	237	238	224
<i>Gutierrezia spathulata</i>	1.2	3.2	2.2	2.3	3.2	3.2
<i>Ephedra ochreatea</i>	+	1.1	+	2.1	1.1	+
<i>Acantholippia seriphioides</i>	1.2	3.2	1.2	1.2		
<i>Tricycla spinosa</i>	+	1.1		+		1.2
<i>Baccharis darwinii</i>	+	+				
<i>Nonnina dyctiocarpa</i>				+	+	+
<i>Senecio subulatus</i>				+	+	
<i>Lycium chilensis</i>		+	2.	+		
<i>Fabiana peckii</i>	1.2					

Brachyclados lycioides	1.2			+
Larrea nitida		2.1		
Adesmia retrofracta		1.2		
Senecio bracteolatus		+	+	+
Fabiana patagonica				2.2
Prosopidastrum globosum				1.2
Lycium chilense minutifolium				+
Poa aff. ligularis	+	+	3.2	+
Stipa chrysophylla crispula		+	1.2	+
Stipa speciosa var. media	+		1.2	+
Stipa chrysophylla			2.2	2.3
Sporobolus cryptandrus	+	+	2	
Poa lanuginosa		+	3	1.3
Stipa vaginata			1.2	+
Muhlenbergia torreyi	+		+	+
Scirpea scirpea	2.3			
Elymus erianthus				+

Otras especies (con +). *Neosparton aphyllum*, 235; *Senecio filaginoides*, 235; *Larrea divaricata*, 235; *Plantago patagonica*, 236; *Bredemeyera microphylla*, 237; *Piptochaetium napostaense*, 237; *Panicum urvilleanum*, 238; *Junellia juniperina*, 238; *Prosopis flexuosa* var. *depressa*, 224; *Grindelia chiloensis*, 224; *Schinus fasciculatus*, 224; *Maihueniopsis neuquensis*, 224; *Lesquerella mendocina*, 224; *Maihuenia patagonica*, 224; *Aristida subulata*, 224; *Lecanophora heterophylla*, 224. Relevamientos N° 234- Ladera SE de rodados del Glacis de Los Corralones; pendiente 40°, orientación N, 1770 msn; N° 235, ídem, orientación S, pendiente 20°, 1770 msn; 236, ídem, pendiente 45°; 237: ídem, pendiente 40°, 1800 msn; 238: pendiente 45°, orientación S, 1780 msn; Todos entre el 23-25 de enero de 1979; N° 224, margen al SW de la Loma de Los Corralones, 1800 msn.

Tabla 14. Matorrales de *Neosparton aphyllum*

Relevamiento N°	24	22	23	124	19	123
<i>Neosparton aphyllum</i>	4.4	3.3	2.3	4.4	3.3	2.2
<i>Lycium chilense minutifolium</i>	+	+	1.2	+	1.1	
<i>Grindelia chiloensis</i>	2.2	1.2	2.2	+	+	
<i>Baccharis darwinii</i>	+	+	2	1.2	+	+
<i>Fabiana peckii</i>	+			+	+	+

Larrea nitida		+																	+ 1.2
Junellia seriphioides																			1.1 1.2
Tricycla spinosa																			2.2
Chuquiraga erinacea																			+ +
Stipa chrysophylla																			1.2 1.2 1.2 2.3 2.2
Stipa chrysophylla crispula																			1.2 +.1 +.2 1.1 2.3
Poa lanuginosa																			+ +.2 +.2
Panicum urvilleanum																			+ +.2 +.2 1.2 1.2

Otras especies (con +) *Acantholippia seriphioides*, 123; *Austrocactus* sp, 124; *Glandularia flava*, 22; *Junellia seriphioides*, 19; *Stipa neaei*, 19; *Gutierrezia spathulata*, 19; *Schinus fasciculatus*, 22; *Elymus erianthus*, 124; *Stipa tenuis*, 123; *Stipa vaginata*, 123; *Aristida subulata*, 123; *Sphaeralcea mend.*, 123.

Relevamientos, 24, Ruta 40 nueva, cantera de pumicita; 1630 msn, 12-IV-1976- 22 y 23, ídem; 124 falda del C° El Pozo, 1680 msn, 15-III-1978; 19, ruta 40 nueva, 1420 msn, dispersos en la estepa gramínoza; 123: ladera de solana del C° El Pozo, en el cráter, 1660 msn, 17-III-1978.

Tabla 15. Matorrales de *Colliguaja integerrima* y bosquecillos de *Maytenus boaria* (Perfiles 7 y 8)

Relevamiento N°	63	62	263	264	261	262	265	266	268	269	270	267
<i>Colliguaja integerrima</i>	2.3	4.4	4.2	3.2	+2	2.3	5.4	5.4	3.3	5.3	3.3	
<i>Berberis grevilleana</i>	+	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Grindelia chilensis</i>	+	+	+		+	+						
<i>Schinus fasciculatus</i>	+2	+	+	+	+	+	+ 2.1					
<i>Senecio filaginoides</i>		+	+	+	+	+						
<i>Lycium chilense</i>			+	+	2.2	+	+	+	+			
<i>Neosparton aphyllum</i>			+	2.1	2.1							
<i>Junellia scoparia</i>					+							+
<i>Bowlesia tropaeolifolia</i>						+.2		+				+ 2.3
<i>Calceolaria brunelliifolia</i>					+3			+				
<i>Mulinum spinosum</i>						2.1	2.1					
<i>Verbena ligustrina</i>						+ 1.1	1.1					
<i>Poa lanuginosa</i>						1.3	+2					
<i>Stipa neaei</i>			+				+ 1.2					

Bromus setifolius	+ +					
Maytenus boaria		+ 2.1	2.2	4.1	2.1	5.2
Stipa ichu		+ 1.2			+	
Verbascum thapsus	+ + +					
Stellaria media	+ + +					
Chrysanthemum parthenium	+ +					
Hyalis argentea	+ +					
Schinus O'Donelli						+
Baccharis salicifolia		+				
Mutisia subspinosa					+	

Otras especies además: *Baccharis darwinii*, 63 (+); *Adesmia campestris* 63 (1.2), *Proustia cuneifolia* fma. *mendocina* 263 (+); *Phycella hebertii*; 263 (+); *Descourainia canescens*, 263 (+); *Philibertia gilliesii*, 264 (+); *Stipa chrysophylla* var. *crispula*, 62 (1.2); *Muhlenbergia hastulata* 264 (+); *Elymus erianthus*, 261 (+); *Tetraglochin alatum* 261 (+); *Stipa chrysophylla*, 262 (+), *Melica chilensis* 266 (+); *Stipa tenuissima*, 265 (+); *Cirsium vulgare*, 265 (+); *Phacelia secunda*, 265 (+); *Taraxacum officinale* 270 (+); *Cardionema ramosissimum*, 270 (+).

Relev. 62-63. Piedemonte ca. del C° Negro, 1700-1800 msm, 1-IV-1977; Relev. 261-262, A° El Rosario, 1780-1870 msm, 29-XII-1973; Relev. 265, ídem, 1490 msm, pend. 40°, orient. SW, 16-IX-1971. Relev. 263 Bajada de Las Vacas, umbría, 16-XI-1971; Relev. 264, ídem, pend. 60°; Relev. 266, Qda. del Rosario, orient. SW, pend. 70° Relev. 267, Bajada de las Vacas, rodal de *Maitenus* s/ el Arroyo, 17-XI-1971; Relev. 268 Qda. del Rosario, 1680 msm, orient. NW, parte cerrada de la Qda., 8-XII-1971; Relev. 269 Bajada de las Vacas, 1710 msm, 17-IX-1971- Relev. 270: árboles de 5 m de alto, 1530 msm, orillas del río, 8-XII-1971.

Tabla 16. Umbrías con *Tetraglochin alatum*

altura m s.m.	1800	1700	1520
Relevamiento N°	49	50	42
<i>Tetraglochin alatum</i>	3.2	+ 3.2	
<i>Gutierrezia spathulata</i>	+2	1.2	1.2
<i>Mulinum spinosum</i>	+ 1.1		
<i>Senecio subulatus</i>	+ +		
<i>Lycium chilense</i>	+ +		
<i>Mellinia candolleana</i>		+ +	

Ephedra ochreatea		+
Junellia asparagoides	+	+
Adesmia rengifoana		+ 1.2
Maihuenia patagonica		+
Schinus fasciculatum		+
Grindelia chiloensis		+
Fabiana peckii		+
Chaptalia similis		+
Stevia gilliesii		+
Poa ligularis	1.2 2.3	2.3
Stipa tenuissima	1.2 2.2	
Stipa tenuis		+
Stipa chrysophylla		+
Bouteloua curtipendula var. caespitosa		1.2

Relev. 49 y 50, Cerro de la Chilena, orientación sur 31-III-1947
Relev. 42

Tabla 17. Estepa de *Stipa chrysophylla crispula* y *Stipa tenuis*

Relevamiento N°	143	144	114	113	72
<i>Stipa chrysophylla crispula</i>	3.2	3.3	2.2	3.2	3.2
<i>Stipa tenuis</i>	2.3	2.3	+	+	1.2
<i>Stipa chrysophylla</i>	+2	+2			1.2
<i>Poa lanuginosa</i>		+2	+2	1.3	
<i>Stipa vaginata</i>	+	+			+
<i>Muhlenbergia torrey</i>					2.3
<i>Elymus erianthus</i>	+	+			+
<i>Stipa tenuissima</i>					1.2
<i>Junellia seriphioides</i>	2.2	3.3	3.2	2.2	1.2
<i>Acantholippia seriphioides</i>	2.2	2.3	1.3	+	1.2
<i>Fabiana peckii</i>	+		1.2		2.2
<i>Larrea nitida</i>	1.1	2.2	+		1.2
<i>Berberis grevillana</i>		+ 1.2			
<i>Senecio subulatus</i>			2.2	+	

Chuquiraga erinacea		+	+
Tricycla spinosa	2.1	3.2	
Grindelia chilensis			+
Lycium chilense		+	+
Stillingia patagonica	1.1		
Hyalis argentea var. argentea			3.3
Bredemeyera microphylla			1.3

Otras especies: Piptochaetium napostaense, 72; Brachychlados lycooides, 72; Gutierrezia spathulata, 72; Schinus fasciculatus, 143; Aristida mendocina, 72; Stipa scirpea, 72
 Relevamiento 143. Ruta 40 vieja, al S del rio Yaucha, 6-IV-1978; 144, ídem, comunidad de contacto estepa con Stillingia patagonica; 114, Terraza del rio Papagayos, 26-VIII-1977, 1595 msn; 113, ídem facies de Hyalis, fuerte efecto eólico; 72, Pampa del Pedernal, suelo pedregoso y arenoso de escasa profundidad, 1800 msn, 7-IV-1977

Tabla 18. Estepa de *Stipa speciosa* var. *manqueclensis* y *Ephedra ochreatea* (Perfil n°1)

Relevamiento N°	104	211	103	130	132	106
<i>Stipa speciosa</i> var. <i>manqueclensis</i>	2.2	2.2	2.3	4.3	3.2	+
<i>Panicum urvilleanum</i>	3.4	3.3	4.4	3.4	3.3	
<i>Poa lanuginosa</i>	+2	2.3	2.3	1.2	2.3	2.3
<i>Stipa chrysophylla</i> <i>crispula</i>	3.2	1.2	1.2			+
<i>Stipa chrysophylla</i>		2.3		+		
<i>Stipa speciosa</i> var. <i>media</i>						1.2
<i>Stipa patagonica</i>						3.2
<i>Grindelia chilensis</i>	2.2	+	1.2	1.1	1.2	
<i>Ephedra ochreatea</i>	3.2	3.1	+	1.5	2.1	3.2
<i>Junellia seriphioides</i>	+	+	2.3		1.2	
<i>Senecio subulatus</i>	+	+	+	+	1.1	+
<i>Lycium chilense</i>		+	+	1.1		
<i>Senecio filaginoides</i>	+			+	+	+
<i>Senecio bracteolatus</i>				3.2		+

Neosparton aphyllum	+	+
Astragalus pehuenches	+	+

Otras especies: (con +) Verbena connatibracteata, 211; Calycera spinulosa, 132; Glandularia flava, 130; Stipa speciosa var. media, 104; Lycium chilense var. minutif., 132; Euphorbia collina, 132; Cassia aphylla, 132; Bromus brevis, 103; Stipa speciosa, 103; Schinus fasciculatus, 10; Tricycla spinosa, 103; Rhodophiala mendocina, 132; Lecanophora ameghinoi, 132; Aristida subulata, 211; Larrea nitida, 211; Acantholippia seriphioides, 211; Gutierrezia spathulata, 103; Setaria mendocina, 130; Elymus erianthus, 132.

Relevamiento 104, llanura al S del C° Gaspar, 1700 msn, 26-VIII-1977; 211, Ruta 40 nueva cerca de la Loma de los Corralones, 1800 msn; 103, estepa gramínea al S del C° Guadaloso, 1680 msn, 26-VIII-1977; 130, C° El Pozo, ladera E del cráter, 17-III-1978; 132, llanura al N del C° El Pozo, 1680 msn, 17-III-1978. Relev. 106 al S del C° Gaspar, 1750 msn, 26-VIII-1977.

Tabla 19. Pastizales de *Stipa tenuissima*

Relevamiento N°	179	180	178	242	243	244	48	73	247
<i>Stipa tenuissima</i>	4.4	4.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	1.3	3.3
<i>Stipa tenuis</i>	+	1.3	+		+		2.3	2.2	
<i>Aristida mendocina</i>	+	1.2	+						
<i>Stipa erostachya</i>			+	3.3					
<i>Glandularia mendocina</i>	+		+						
<i>Poa lanuginosa</i>		+			1.3		3.4	3.3	
<i>Stipa speciosa</i>				1.2	1.2	1.2			
<i>Muhlenbergia torreyi</i>				+.2	1.3	+.2			1.3
<i>Stipa vaginata</i>				1.2		+		+	
<i>Piptochaetium napostaense</i>				+	+				1.2
<i>Stipa chrysophylla crispula</i>				+	+			1.2	
<i>Aristida trachyanta</i>				+		+			+
<i>Panicum urvilleanum</i>								2.3	
<i>Stipa chrysophylla</i>					1.2				
<i>Schinus fasciculatus</i>			+					+	
<i>Senecio subulatus</i>		+		+	+	+	+	+	+
<i>Ephedra ochreatea</i>	+		+				+	1.1	+

Mulinum spinosum	2.2	2.2	2.2	2.2		
Maihuenia patagonica	1.1	+	+			
Tephrocactus neuquensis		+	+			
Monnina dyctiocarpa		+	+	+		
Condalia microphylla	1.1					
Plantago patagonica					+	+2
Euphorbia collina					+	+
Sphaeralcea mendocina						+

Otras especies (todos con +). Calycera spinulosa, 48; Tagetes biflora, 178; Lycium gilliesianum, 178; Prosopis flexuosa var. depressa, 178; Acantholippia seriphoides, 243; Baccharis darwinii, 242; Aristida subulata, 243; Senecio bracteolatus, 242; Adesmia remyana, 243; Grindelia chiloensis, 242; Sporobolus cryptandrus, 179; Sphaeralcea mendocina, 73; Lycium chilense, 48; Larrea nitida, 48; Fabiana peckii, 48.

Rel. 179, Meseta del Guadal, entre la Barrosa y Los Ramblones, 1250 msn, 29-IX-1978; 180:, ídem 1240 msn; 178: coironal de 100 m de diám., suelo areno arcilloso, 1080 m; 242 ídem: Bajada Amarilla, 1850 msn; 23-I-1979; 243, ídem; 244, ídem, 48: 247-Loma de los Corralones, 1780 msn, círculo de 40 m de diám. 25-I-1979. Rel. 48: San Carlos, llanura frente a C° La Chilena, 1720 msn, 31-III-1977; 73: ídem, Pampa del Pedernal, 7-IV-1977.

Tabla 20. Loma de los Corralones. Estepa arbustiva baja y pastizales con *Muehlenbergia torreyi*

Relevamiento N°	271	272	242	243	244	245	72
<i>Muehlenbergia torreyi</i>	+	+	+2	1.3	+2		+ 2.3
<i>Poa lanuginosa</i>	2.3	1.3		1.3			3.3
<i>Stipa tenuissima</i>		+	3.2	3.2	3.2		+ 1.3
<i>Stipa chrysophylla crispula</i>	+2	1.2	+	+			+ 2.2
<i>Stipa speciosa</i>	+			1.2	1.2	1.2	
<i>Stipa vaginata</i>				1.2			+ +
<i>Stipa chrysophylla</i>	2.2			1.2			+
<i>Piptochaetium napostaense</i>		+		+	+		+
<i>Aristida subulata</i>	1.2	1.3		+			
<i>Stipa speciosa</i> var. <i>media</i>	2.2	2.2					1.2
<i>Stipa tenuis</i>			1.2				+
<i>Bromus brevis</i>			+			1.2	

Stipa speciosa var.					
nanclequensis	+	+			
Aristida trachyantha			+	+	+
Ephedra ochreatea	2.2	1.1		+ 1.1	1.1
Mulinum spinosum	1.1	2.2	2.2	2.2	+
Maihuenia patagonica	+	1.1	+		+
Senecio subulatus		+	+	+	+
Astragalus pehuenches	+			+	+
Tephrocactus neuquensis			+		+
Senecio bracteolatus	+	+			
Acantholippia seriphioides				+	3.3 1.2
Acaena sericea	2.2				+2 +2
Junellia juniperina	+ 1.2				
Monnina dyctiocarpa				+	+
Fabiana patagonica		+			

Otras especies (con +): Junellia seriphioides, 72; Baccharis darwinii, 242; Pterocactus fischeri, 244; Sphaeralcea mendocina, 72; Brachychlados lycioides, 72; Stipa seupea, 72; Elipnus erianthus, 72; Bredemayera microphylla, 72; Tricycla spinosa, 72. Relevamientos: 271, Bajada amarilla. II, 1979, 1900 msm; 272; ídem; 242, Loma de los Corralones, 1850 msm, 23/25-I-1979; 243-245, ídem R. 72 Pampa del Pedernal, 1800 msm, 7-IV-1977

Tabla 21. Comunidades riparias de terrazas secas o cauces temporarios (Perfil N° 4)

Relevamiento N°	151	111	97	213	158	58	90	88
Larrea nitida	2.2	3.2	3.2	2.2			1.2	
Stipa chrysophylla crispula	2.2	+	+				1.2	+
Senecio subulatus	3.2		+				1.2	+
Fabiana peckii					+		+	+
Stipa chrysophylla	1.2	+						
Larrea divaricata	3.2						+	
Acantholippia seriphioides	2.2							
Junellia seriphioides		+		+				
Lycium chilense			+					+
Bacharis salicifolia		+		2.3			+3	
Eupatorium patens				2.2				

<i>Stipa ichu</i>	2.3		
<i>Schinus fasciculatus</i>	+		+
<i>Baccharis grisebachii</i>		+ 2	4.3
<i>Verbascum thapsus</i>		+	+
<i>Adesmia trijuga</i>		+	
<i>Stipa tenuissima</i>		2.2	1.3 1.3
<i>Proustia cuneifolia</i> fma.			
<i>mendocina</i>		2.3	4.3
<i>Atriplex lampa</i>		1.2	+
<i>Grindelia chilensis</i>		+	+
<i>Elymus erianthus</i>		+	+
<i>Stipa vaginata</i>		+	+
<i>Baccharis pingraea</i>			2.3
<i>Astericum glaucum</i>			1.2
<i>Chenopodium ambrossioides</i>			+ 2
<i>Hyalis argentea</i>			+ 3
<i>Senecio pinnatus</i>			+

Otras especies (todas con +). *Stipa tenuis*, 151; *Neosparton aphyllum*, 151; *Lecanophora heterophylla*, 151; *Cirsium vulgare*, 97; *Lycium chilense minutifolium*, 213; *Chacaya trinervis*, 158; *Tetraglochin alatum*, 58; *Senecio filaginoides*, 58; *Stipa scirpea*, 58; *Gutierrezia spathulata*, 58; *Senecio bracteolatus*, 58; *Prosopidastrum globosum*, 90; *Lycium gilliesianum*, 90; *Tricycla spinosa*, 90; *Eragrostis pilosa*, 88; *Ephedra ochreatea*, 88.

Rel. 111: Cerro de la Sepultura, laguna temporaria al pie del cerro 26-VIII-1971; Relev. 97 Rio Papagayos, terraza superior de 4 m de alto; Relev 158: Ruta a la Qda. de la Cruz de Piedra, 7-IV-1977, 2000 msm. Relev. 58: Piedemonte del C° Negro, rio seco temporario, 1980 msm 1-IV-1977. Relev. 90: Rio Seco la Destiladera, afluente del rio Peñas. Ejemplares de *Proustia* de hasta 4 m de alto, 1500 msm, 4-VIII-1977; Relev. 88: de Coy Mallin a la Destiladera, 1530 msm, 4-VIII-1977.

Tabla 22. Vegetación riparia de ríos permanentes (Perfiles N° 5 y 6)

Relevamiento N°	148	212	149	147	96	8
<i>Cortaderia rudiusscula</i>	4.3	3.3	4.3	4.2	4.3	+
<i>Discaria trinervis</i>	4.2	3.1	+ 1.1			+
<i>Baccharis salicifolia</i>	1.2		2.3	+ 2	3.3	
<i>Muhlenbergia asperifolia</i>	+ 2		2.3		2.3	2.2
<i>Juncus balticus</i>			+ 2	+ + 2	2.3	
<i>Azorella gilliesii</i>		2.5				+ 5
<i>Medicago lupulina</i>				1.3		+ 2.2
<i>Taraxacum gilliesii</i>				1.3		+
<i>Taraxacum officinale</i>					+	1.2
<i>Baccharis spartioides</i>						+ 2
<i>Stipa tenuissima</i>	2.3			+ 1.2		
<i>Bromus catharticus</i>		+			+ + 2	
<i>Cirsium vulgare</i>					+	+
<i>Trifolium repens</i>					2.3	
<i>Sporobolus indicus</i>						2.2 2.2
<i>Distichlis spicata</i>						3.4
<i>Phylla canescens</i>						+ 3
<i>Grindelia chilensis</i>						+

Otras especies (con +) *Rumex crispus*, 149; *Glizirrhiza astragalina*, 149; *Schinus fasciculatus*, 147; *Chenopodium ambrossioides*, 96; *Poa lanuginosa*, 148. Relev. 148, río Yaucha, 1540 msn, terraza de 80 cm de alto, 7-IV-1978. Relev. 212, Río Papagayos, 1625 msn, 29-IX-1978; 149: río Yaucha, 1760 msn, 7-IV-1978; 147, Río Yaucha, 1540 msn, 7-IV-1978; 8 Los Alamitos, pradera a orillas de un curso de agua, 1240 msn.

Tabla 23. Vegetación psanófila

Relevamiento N°	14	12	16	181	182
<i>Hyalis argentea</i> var. <i>latisquama</i>	1.2	2.3		2.4	1.2
<i>Cercidium praecox</i>	2.2	1.2	1.1	+ 2	1.1
<i>Atriplex lampa</i>	1.2		+ + 2	1.2	2.2
<i>Schinus fasciculatus</i>	+	+		+	+
<i>Grindelia chilensis</i>	1.2		+ + 1	+	+

<i>Acantholippia seriphioides</i>		+	+	+
<i>Baccharis darwinii</i>		+	+	+
<i>Junellia seriphioides</i>	+2	+	+	
<i>Lycium chilense</i>		+	+	+
<i>Tricycla spinosa</i>	1.1	+		
<i>Senecio filaginoides</i>		+	+	
<i>Prosopidastrum globosum</i>		1.1		+
<i>Senna aphylla</i>		+	+	
<i>Polygala stenophylla</i>		+	+	
<i>Gochnatia glutinosa</i>		2.3	1.2	
<i>Lycium chilense minutifolium</i>				+
<i>Neosparton aphyllum</i>			1.2	
<i>Panicum urvilleanum</i>	1.3	1.3	1.3	1.3
<i>Calycera spinulosa</i>		+		+
<i>Setaria leucopila</i>		+	+	+
<i>Aristida mendocina</i>		+	+	

Otras especies (todas con +). *Lycium gilliesianum*, 14; *Rhodophiala mendocina* 14; *Nicotiana petunioides*, 14; *Philibertia gilliesii*, 14; *Tweedia brunonis*, 14; *Chuquiraga erinacea*, 12; *Phacelia artemisioides*, 12; *Lecanophora heterophylla*, 12; *Stipa vaginata* var. *argyroidea*, 16; *Senecio subulatus*, 16; *Cyclolepis genistoides*, 181; *Setaria mendocina*, 181; *Fabiana peckii*, 181; *Poa lanuginosa*, 181; *Parthenium hysterophorus*, 182; *Condalia microphylla*, 181; *Ephedra ochreatea*, 181;-
 Relev. 12,14,16 Pareditas, médano sobre ruta 40. 30-II-1976, 1140
 msm. Relev. 181 y 182, Huayquerías al W de Meseta del Guadal,
 médanos activos. 27-IV-1978.

Tabla 24. Vegetación de márgenes de rutas, en suelo removido y en pumicitas al descubierto

Relevamiento N°	117	153	17	2
<i>Calycera spinulosa</i>	1.3	+		1.1
<i>Parthenium hysterophorus</i>	1.3	1.3		
<i>Prosopis flexuosa</i> v. <i>depressa</i>	+	+		+ pionera
<i>Xanthium spinosum</i>	1.2	+		
<i>Grindelia chilensis</i>		+	+	(+)
<i>Junellia seriphioides</i>	1.1			pionera
<i>Solanum pyrethrifolium</i>		+		
<i>Stipa tenuis</i>			(+)	

Senecio goldsackii	+	
Senecio filaginoides	+	+2
Senecio subulatus	1.2	+2
Solanum calophyllum	1.2	+
Xanthium cavanillesii	+2	
Glandularia parodii	+	+
Larrea divaricata		+ pionera

Relevamientos, 117. Pareditas. 1 km al S, sobre ruta 40 nueva. 16-III-1978, 153: Estancia Yaucha, a orillas de la ruta 40, 7-IV-1978, 1540 msm, 17, ídem, 1260 msm, 11-III-1976; 2- El Parral, cantera de pumicita, en el granulado volcánico 30-III-1976.