

violáceas, hialinas en el margen y el ápice, glabras, hispíduladas sobre el nervio medio, 3-nervias. Lemma de 6-8 mm de largo x 1 mm de diámetro, cilíndrica, raramente menor, notablemente papilosa y con ganchitos en la mitad superior, a veces con papilas diminutas también en la mitad inferior, glabra, con pelos densamente dispuestos sobre el tercio inferior del nervio dorsal; corona de 0,2-0,3 mm de alto, conspicua, ceñida en su base, blanquecina, glabra, con hilera de pelos de hasta 0,5 mm de largo en su borde; arista de 4,5-12 cm de largo, 2-geniculada, hispídula en la base, luego escabriúscula, robusta, persistente; antopodio de 2-3 mm de largo, agudo, densamente viloso. Pálea de 0,7-1 mm de largo, obtusa, con ápice algo laciniado. Cariopsis de 3,5-3,8 mm de largo, cilíndrica, castaña (Lám. 260 g).

Ampliamente distribuida en el centro y sur de Argentina y sur de Chile, entre las provincias de Arauco y de Cautín. Florece desde octubre hasta febrero.

*Nassella tenuis* comparte con varias especies la presencia de pelos solamente sobre la zona inferior del nervio dorsal de la lemma; sin embargo, *N. tenuis* se distingue pues presenta antecios relativamente muy angostos para su largo, de ancho uniforme, y el aspecto de la planta en sí es delicado.

## 82. NICORAEPOA Soreng & L.J. Gillespie

Víctor L. Finot, Robert J. Soreng, Liliana M. Giussani & Romina Muñoz

R. J. Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 842. 2007.

Plantas ginodioicas o perfectas, perennes, rizomatosas, cespitosas o algo abiertas, o con macollos aislados, a veces formando cojines de hojas punzantes. Culmos erectos, decumbentes o geniculados. Vainas lisas o escabrosas, en ocasiones pilosas, levemente comprimidas, aquilladas, con los márgenes fusionados hasta 1/4 de su longitud. Lígulas glabras a pilosas. Láminas planas, plegadas o involutas, firmes, usualmente punzantes, cara abaxial lisa o escabrosa a lo largo de la quilla y el ápice; cara adaxial con costillas conspicuas, formando bloques con ápice plano a anchamente redondeado, zonas intercostales profundas a moderadamente profundas, lisas a escabrosas, los márgenes usualmente escabrosos. Inflorescencias espiciformes a piramidales, laxas, con ramificaciones adpresas, ascendentes, o en ocasiones divergentes. Espiguillas comprimidas lateralmente o comprimidas débilmente, algunas veces pseudovivíparas; (1-) 2-3 (-5)-floras; raquilla desarticula por encima de las glumas y entre los antecios. Glumas lanceoladas, subiguales, levemente más cortas o apenas más largas que las lemmas, ápices agudos a acuminados, lisas o con las quillas escabrosas; gluma inferior 1(-3)-nervia, la superior 3-nervia. Lemmas lanceoladas, de ápice agudo a truncado, el dorso aquillado o redondeado, liso o escabroso, con o sin una arista,

3-5-nervias. Callo obtuso o ligeramente anguloso, glabro o con una corona de pelos rígidos. Pálea similar en textura a la lemma, linear, bífida en el ápice, quillas bien desarrolladas. Lodículas 2. Anteras de las flores perfectas 3, glabras. Flores pistiladas con estaminodios abortados tardíamente y ligeramente reducidos en longitud. Ovario glabro. Cariopsis fusiforme a ovoidea, subtrígona; endosperma sólido a semiblando; embrión corto, surco diferenciado, poco profundo; hilo elíptico a redondeado.

*Nicoraepoa* es un pequeño género endémico de Sudamérica, en gran medida restringido a la Patagonia de Chile y Argentina; comprende hasta ahora seis especies originalmente incluidas en el género *Poa*. En Chile están presentes cuatro especies y dos variedades. Todas las especies habitan zonas húmedas con condiciones de baja o alta salinidad, mallines y praderas costeras, desde el nivel del mar hasta los 4200 m s.m., en el centro y sur del país.

BIBLIOGRAFÍA: V. L. FINOT, R. J. SORENG, L. M. GIUSSANI & R. G. MUÑOZ, A multivariate morphometric delimitation of species boundaries in the South American genus *Nicoraepoa* (Poaceae: Pooideae: Poaeae). *Plant Syst. Evol.* 304(5): 679-697, 2018; E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. CORREA, *Flora Patagónica* 8(3). 1978; R. RODRÍGUEZ, C. MARTICORENA, D. ALARCÓN, C. M. BAEZA, L. CAVIERES, V. L. FINOT, N. FUENTES, A. KIESSLING, M. MIHOC, A. PAUCHARD, E. RUIZ, P. SÁNCHEZ & A. MARTICORENA, Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana, Bot.* 75(1): 1-480. 2018; R. J. SORENG & L. J. GILLESPIE, *Nicoraepoa* (Poaceae, Poaeae), a new South American genus based on *Poa* subg. *Andinae*, and emendation of *Poa* sect. *Parodiochloa* of the Sub-Antarctic islands. *Ann Missouri Bot Gard* 94:821-849. 2007; R. J. SORENG & L. M. GIUSSANI, *Nicoraepoa* Soreng & Gillespie, en F. O. ZULOAGA, Z. E. RÚGULO DE AGRASAR & A. M. ANTON (eds) *Flora Argentina* 3(II): 270-277. 2012; F. O. ZULOAGA, O. MORRONE & M. BELGRANO, Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. Vol. 1: Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. *Monographs in Systematic Botany* 107, Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, Missouri, USA. 2008.

1. Callo glabro (raramente con algunos pelos de hasta 1 mm de largo en algunas espiguillas; lemmas aristadas, de 11-12 mm de largo; quilla glabra en la mitad superior.
2. Plantas de 8-23 cm de alto; panícula de 2,8-5,4 cm de largo; ramas inferiores más largas de la panícula con 1-3 espiguillas; láminas de 3-7,5 cm de largo; semiláminas de 1-1,8 mm de ancho en sección transversal; haz vascular medio sin trabas esclerenquimáticas; pseudoviviparí ausente ..... 2. **N. pugionifolia**
- 2'. Plantas de 11-93 cm de alto; panícula de 4,4-25,5 cm de largo; ramas inferiores más largas de la panícula con 3-29 espiguillas; láminas de 6-27 cm de largo; semiláminas de 1,45-3,5 mm de ancho en sección transversal; haz vascular medio con trabas esclerenquimáticas abaxiales y adaxiales; pseudoviviparí comúnmente presente ..... 3. **N. robusta**
- 1'. Callo con una corona de pelos alrededor de la base de la lemma.
  4. Plantas todas perfectas; anteras fértiles de 2-3 mm de largo; lemmas aristadas; arista de hasta 0,7 mm de largo, quilla lisa ..... 4. **N. subnervis**
  - 4'. Plantas perfectas o pistiladas; anteras fértiles de 3-4 mm o estaminodios de 1-3 mm; lemmas aristadas o míticas ..... 1. **N. andina**

1. **Nicoraepoa andina** (Trin.) Soreng & L. J. Gillespie

R. J. Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 843, fig. 4 A-G. 2007.

**Basónimo:** *Poa andina* Trin., Linnaea 10(3): 306. 1836. "Chile austr. in alp. frigidi. mont. ingiv. Antuco, E. Poeppig s.n."

*Deschampsia latifolia* Phil., Linnaea 29(1): 91. 1858, nom. illeg. hom., non Hochst. ex A. Rich. 1851; *Nicoraepoa straminea* Steud., Berberid. Amer. Austr. 52. 1857, nom. nud.

Plantas ginodioicas, perennes, rizomatozas, de 13-148 cm de alto; hojas blandas a moderadamente rígidas o duras. Vainas 1,5-4 veces más largas que las láminas, lisas, escabriúsculas, las basales fibrosas, las superiores glabras o ciliadas en los márgenes. Lígulas ovales o truncadas, glabras o esparcidamente pubescentes, las de las hojas basales de 0,2-5,5 mm de largo; las de las hojas superiores de 0,5-5,3 mm de largo. Láminas de 1,2-5,5 cm de largo x 0,1-5 mm de ancho, planas o plegadas, punzantes. Panículas de (0,9-) 11,2-31,7 cm de largo x (0,1-) 1,6-13,5 cm de ancho, erectas, contraídas o laxas, interrumpidas. Espiguillas de 4,6-9,5 mm de largo; pedicelos glabros, escabrosos o pilosos; raquilla con artejos de 0,4-2,7 mm de largo, glabros o pubescentes. Glumas menores o mayores que los antecios adyacentes, lanceoladas, lisas, el ápice agudo; gluma inferior de 3,4-7,1 mm de largo x 0,4-1,2 mm de ancho; gluma superior de 4,1-8,4 mm de largo x 0,5-1,3 mm de ancho. Lemmas de 4,2-8,5 mm de largo, glabras o escabrosas, la quilla glabra o ciliada en la mitad inferior, escabrosa sobre la mitad superior; arista de hasta 2,9 mm de largo o ausente; si presente, terminal o naciendo entre dos lóbulos. Callo piloso, los pelos de 0,5-4 mm de largo. Pálea de 2,9-6,1 mm de largo, con las quillas escabrosas o ciliadas, escabrosa entre las quillas. Cariopsis de 2-3,5 mm de largo; hilo elíptico de 0,4-0,8 mm de largo.

1. Glumas más largas que las lemmas adyacentes; arista de hasta 2,9 mm, raramente ausente; plantas de (13-) 19-84 (-121) cm de alto; pseudoviviparíá raramente presente ..... 1a. **N. andina** subsp. **andina**
- 1<sup>2</sup>. Glumas más cortas que las lemmas adyacentes; aristas usualmente ausentes, si presentes de menos de 1 mm de largo; plantas de (14-) 44-127 (-148) cm de alto; pseudoviviparíá frecuentemente presente ..... 1b. **N. andina** subsp. **chonica**

1a. **Nicoraepoa andina** (Trin.) Soreng & L. J. Gillespie subsp. **andina**

**Icon.:** E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. CORREA, Fl. Patag. 8(3): 172, fig. 109, 1978 (sub nom. *Poa andina*).

Chile y Argentina. Se encuentra desde la provincia de Diguillín hasta la provincia de Valdivia (36°17' - 42°52' S), entre 935 y 1600 m s.m, en mallines, bosques de lenga (*Nothofagus pumilio*), praderas húmedas alpinas con pangue (*Gunnera tinctoria*) y estepas andinas con *Carex*, *Eleocharis* y *Agrostis* (Lám. 261).

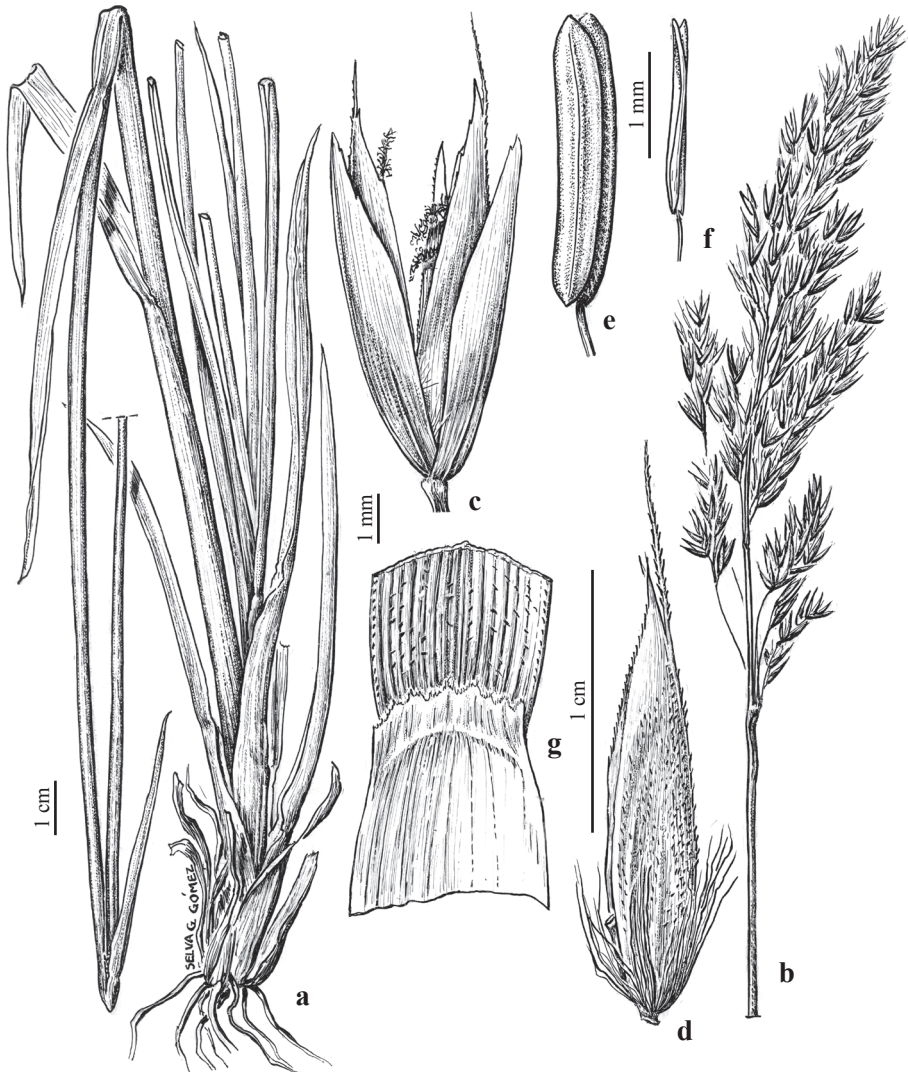


Lámina 261. *Nicoraepoa andina* subsp. *andina*: a. planta; b. inflorescencia; c. espiguilla; d. antecio; e. estambre; f. estaminodio; g. región ligular (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).

1b. **Nicoraepoa andina** (Trin.) Soreng & L. J. Gillespie subsp. **chonotica** (Phil.) Finot, Soreng & Giussani

V. L. Finot, R. J. Soreng & L. M. Giussani, Pl. Syst. Evol. 304(5): 691. 2018.

**Basónimo:** *Poa chonotica* Phil., Linnaea 29(1): 97. 1858. [Chile] “in monte Cerro de Chonos ad circa 1290 ped. s.m., Fonk s.n.”.

*Poa latifolia* Phil., Linnaea 29(1): 97. 1858, nom. illeg. hom., non G. Forst. 1786; *P. robusta* Phil., Anales Univ. Chile 43: 574. 1873, nom. illeg. hom., non Steud. 1854; *P. borchersii* Phil., Anales Univ. Chile 94: 172. 1896; *P. chubutensis* Speg., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 7: 196. 1902; *P. berningeri* Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10(97): 761. 1929; *Nicoraepoa chonotica* (Phil.) Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 843. 2007.

**Icon.:** E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. Correa, Fl. Patag. 8(3): 178, fig. 113, 1978 (sub nom. *Poa borchersii*).

Chile y Argentina. Crece desde la provincia de Diguillín hasta la provincia Antártica Chilena (36°53' - 54°05' S), entre 80 y 2250 m s.m., en marismas con *Nothofagus pumilio*, *N. antarctica*, *N. dombeyi*, *Carex* sp. y *Juncus* sp., vegetación litoral, orillas de cuerpos de agua, en turberas con *Fitzroya cupressoides* (alerezales) y *Sphagnum* (Lám. 262).

2. **Nicoraepoa pugionifolia** (Speg.) Soreng & L. J. Gillespie

R. J. Soreng & J. L. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 844, f. 4P-S. 2007.

**Basónimo:** *Poa pugionifolia* Speg., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 7: 199. 1902. “Argentina, in rupestribus porphyricis Parr-aik secus Río Chico et Boron-aik secus Río Sehuen, Jan. et Febr. 1898”.

*Poa acutissima* Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 306. 1913.

**Icon.:** E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. Correa, Fl. Patag. 8(3): 172, fig. 112, 1978 (sub nom. *Poa pugionifolia*).

Plantas ginodioicas, perennes, rizomatosas, formando cojines de hasta 1 m de diámetro; rizomas con macollos en serie. Culmos de 8,7-23 cm de alto; hojas moderadamente rígidas a induradas. Vainas anchas y brillantes. Lígula oval o truncada, glabra, las de las hojas basales de 0,6-1,8 mm de largo, las de las hojas superiores de 0,7-1,8 mm de largo. Láminas de 3-7,5 cm de largo x 0,2-0,8 mm de ancho, con el ápice terminando

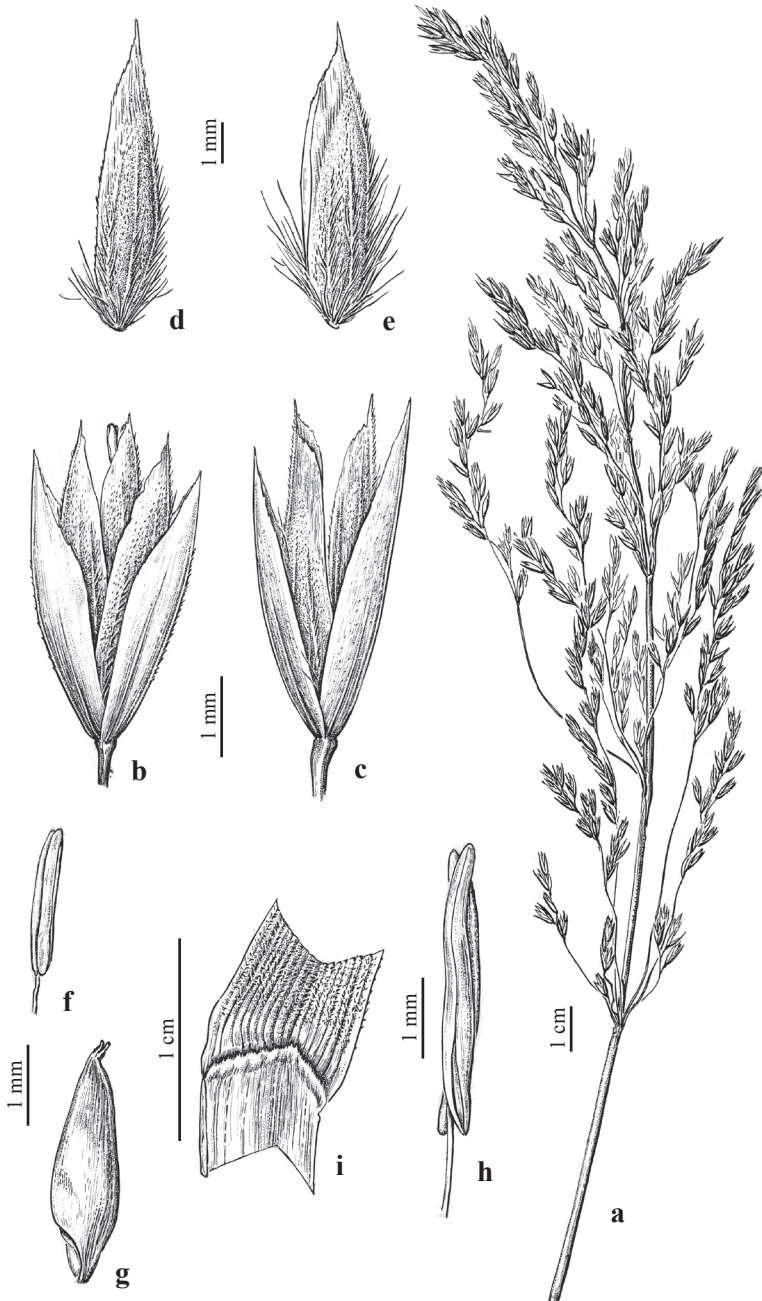


Lámina 262. *Nicoraepoa andina* subsp. *chonotica*: **a**. planta; **b-c**. espiguilla; **d-e**. antecio; **f**. estaminodio; **g**. cariópsis; **h**. estambre; **i**. región ligular (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).



abruptamente en una punta muy aguda. Panícula de 2,8-5,4 cm de largo x 0,5-1,4 cm de ancho. Espiguillas de 7,9-11,3 mm de largo; pedicelos glabros o escabrosos; raquilla de 1-2,4 mm, glabra o escabrosa. Glumas desiguales, la inferior menor que la superior, ambas menores que los antecios contiguos, la quilla escabrosa en la mitad superior, el ápice agudo; gluma inferior de 5,4-7,5 x 0,8-1,2 mm; gluma superior de 6,0-8,4 x 0,9-1,5 mm. Lemmas de 6,7-7,6 mm de largo, lisas, la quilla glabra o escabrosa en la mitad inferior, lisa en la mitad superior; arista ausente, pero a veces con un mucrón muy corto de 0,2-0,3 mm de largo. Callo glabro, raramente con una corona de pelos esparcidos en unos pocos antecios. Pálea de 5,2-6,4 mm de largo, con las quillas escabrosas o ciliadas. Cariopsis de 3 mm de largo; hilo elíptico de 0,4 mm de largo (Lám. 263).

Crece en Argentina (provincias de Santa Cruz y Tierra del Fuego) y Chile. En Chile se encuentra en la provincia de Última Esperanza (50°44' - 53°44' S), desde el nivel del mar hasta los 1200 m de altitud. Crece en tierras bajas secas y en mallines salinos inundados con *Carex*, *Deyeuxia* y *Azorella*.

### 3. *Nicoraepoa robusta* (Steud.) Soreng & L.J. Gillespie

R. J. Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 844-845, f. 5E-I. 2007.

**Basónimo:** *Poa robusta* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 426. 1854. "Chile, Magallanes, in paludosis maritimis Sandy Point Magellan Lechler 1191".

*Festuca arenaria* Lam., Tabl. Encycl. 1: 191. 1791, nom. illeg. hom.; *Poa arenicola* St.-Ives, Candollea 3: 282. 1927.

**Icon.:** E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. Correa, Fl. Patag. 8(3): 172, fig. 110, 1978 (sub nom. *Poa robusta*).

Plantas ginodioicas, perennes, con gruesos rizomas; frecuentemente con espiguillas pseudovivíparas. Culmos de 11,5-93,1 cm de alto. Hojas induradas. Lígulas ovales o truncadas, glabras o pubescentes, las de las hojas basales de 0,6-2,8 mm, las de hojas superiores de 0,7-4,8 mm. Láminas de 6-27 cm de largo x 0,2-0,7 mm de ancho. Panícula de 4,4-25,5 x 0,9-11,3 cm, espiciforme. Espiguillas de 6,7-12,1 mm de largo; pedicelos escabrosos o pilosos; raquilla de 0,9-2,6 mm, glabra. Glumas más cortas que las lemmas adyacentes o menos frecuentemente igualándolas, lanceoladas, subiguales, aquilladas, cartáceas en la zona proximal, agudas, lustrosas, lisas, con los márgenes escabrosos; gluma inferior de 5,3-10,2 x 0,5-1,5 mm; gluma superior de 5,3-10,3 x 0,6-1,6 mm. Lemmas de 5,9-9,5 mm de largo, lisas o escabrosas; quilla glabra en la mitad inferior, glabra o escabrosa en la mitad superior; arista ausente o reducida a un breve mucrón de 0,6-0,8 mm de largo. Callo glabro, raramente con

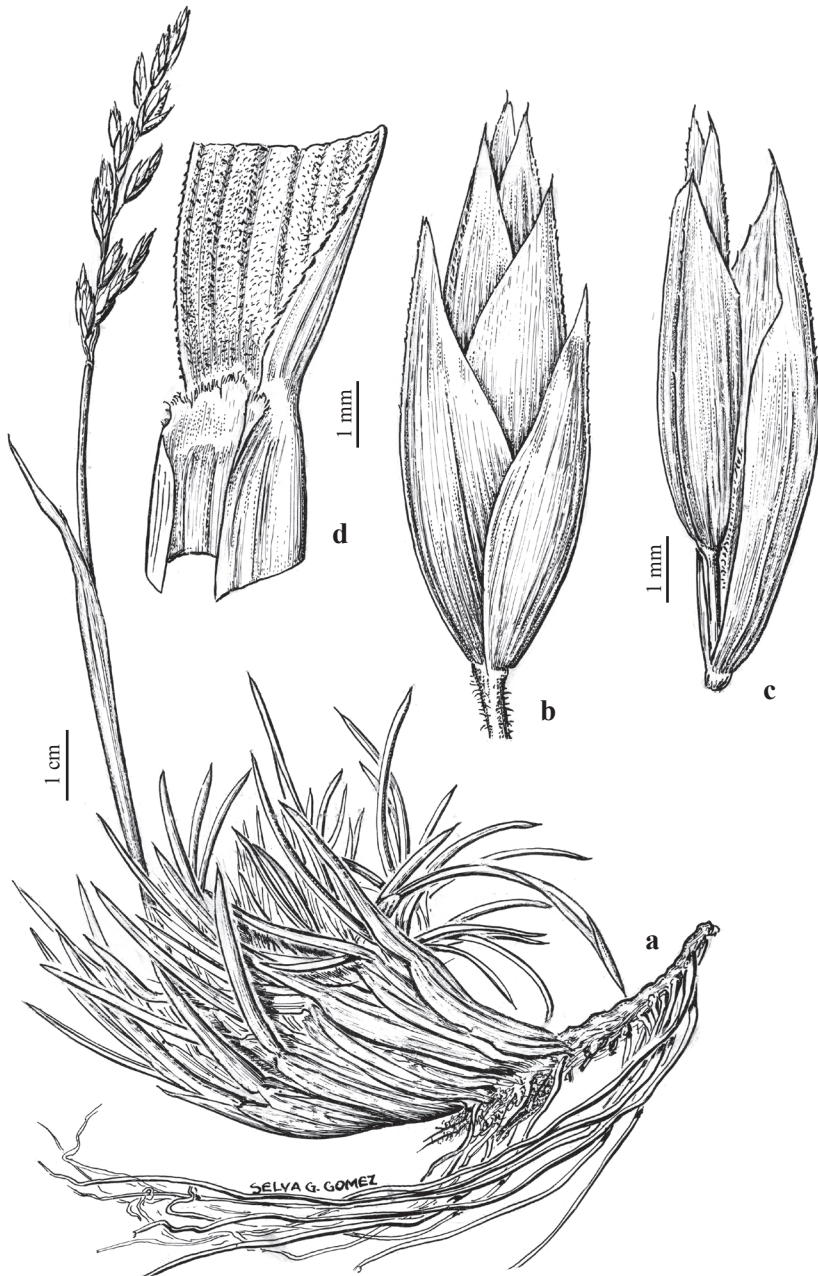


Lámina 263. *Nicoraepoa pugionifolia*: a. planta; b. espiguilla; c. antecios; d. región ligular (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).



pelos de 1,1-1,4 mm de largo. Páleas de 4,8-7,9 mm, las quillas escabrosas o ciliadas. Cariopsis de 3,4-4 mm de largo; hilo de 0,6-1 mm de largo, angostamente elíptico (Lám. 264).

Se encuentra en Argentina (islas Malvinas, Tierra del Fuego) y Chile, desde la provincia de Capitán Prat hasta la provincia Antártica Chilena (47°31' - 55°58' S), desde el nivel del mar hasta los 1110 m de altitud, en matorrales costeros, en la interfaz de prados pantanosos, rocas y dunas; en asociaciones costeras herbáceas con *Anthoxanthum redolens* (Vahl) P. Royen, *Marsippospermum grandiflorum* (L.f.) Hook.f. y *Elymus magellanicus* (E. Desv.) Á. Löve. A veces atacada por *Claviceps* sp.

#### 4. *Nicoraepoa subenervis* (Hack.) Soreng & L.J. Gillespie

R. J. Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 845, fig. 5 N-J. 2007.

**Basónimo:** *Poa subenervis* Hack., Ark. Bot. 7(2): 7, t. 2, f. 2. 1908.

Plantas perfectas, perennes, estoloníferas, rizomatosas, verdes a gris-azuladas. Culmos de 11,3-58,3 cm de alto; hojas blandas o induradas. Vainas herbáceas a subcartáceas, ligeramente flojas, lisas o escasamente escabrosas entre los nervios, glabras o en ocasiones pilosas en la porción distal, los márgenes cortamente fusionados en su base, vainas basales fibrosas, las distales mucho más largas que su lámina. Lígulas ovales o truncadas, esparcidamente pubescentes o densamente pubescentes, las de las hojas basales de 0,2-1,5 mm de largo, las de las hojas superiores de 0,3-3,2 mm de largo. Láminas de 2,3-13 cm de largo x 1-5 mm de ancho. Panículas de 2,4-16,5 x 0,6-4,1 cm, angostas, contraídas a subespícoformes o más o menos laxas. Espiguillas de 5,1-7,4 mm; pedicelos escabrosos o pilosos; raquilla de 0,4-1,4 mm, glabra o escabrosa. Glumas más cortas que las lemmas adyacentes, angostamente lanceoladas a lanceoladas, débilmente aquilladas, subiguales, herbáceas en la porción proximal luego membranáceas, lustrosas, lisas, los márgenes lisos o escabrosos, ápices agudos; gluma inferior de 3,3-5,6 x 0,5-1,1 mm; gluma superior de 3,8-6 x 0,6-1,3 mm. Lemmas de 3,7-5,8 mm de largo x 0,7-1,1 mm de ancho, lisas o escabrosas; quilla glabra en la mitad inferior, escabrosa sobre la mitad superior; arista de hasta 0,7 mm de largo. Callo piloso, los pelos de 0,5-1,4 mm de largo. Páleas de 3,3-4,4 mm, las quillas escabrosas o ciliadas. Cariopsis de 2,2-2,5 mm de largo; hilo elíptico a redondeado, de 0,4 mm de largo.

Comprende 2 subespecies, una de ellas (subsp. *spgazziniana*) de Chile central y la otra (subsp. *subenervis*) del extremo austral del país.

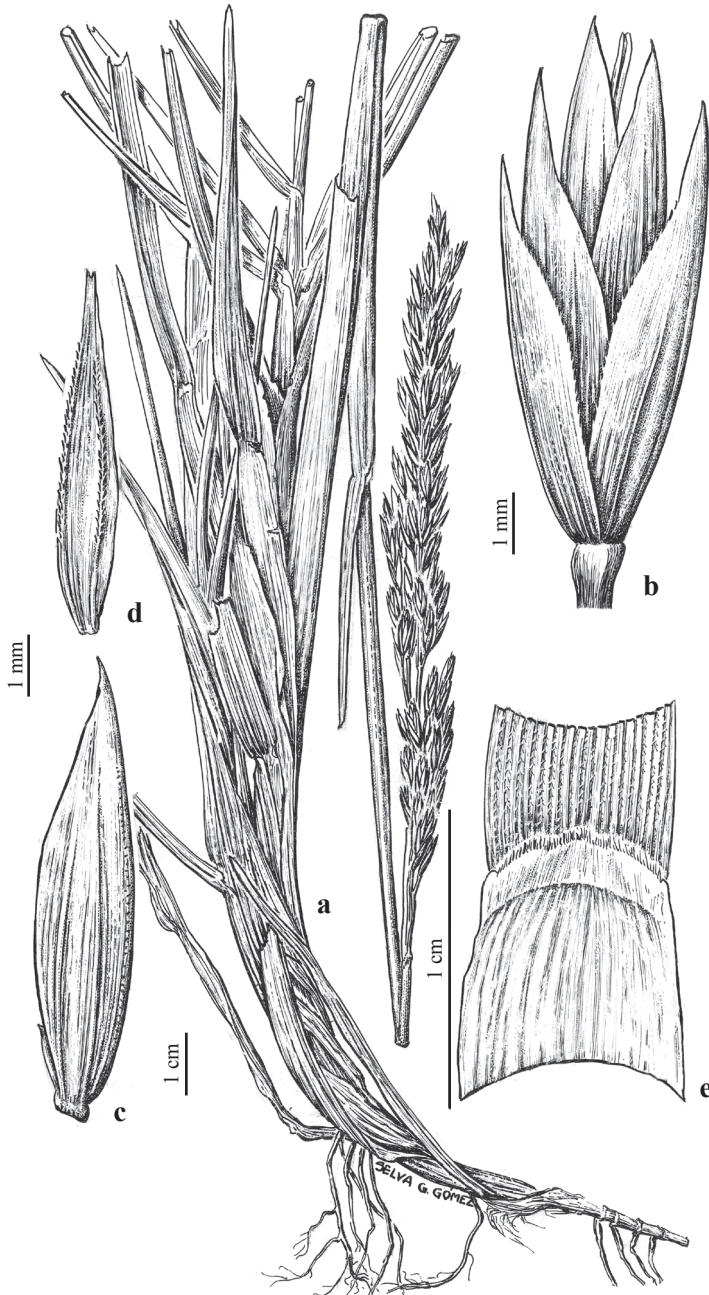


Lámina 264. *Nicoraepoa robusta*: a. planta; b. espiguilla; c. lemma; d. pálea; e. región ligular (Fuente: F. O. Zuloaga et al. 2012).

1. Plantas de 17-58,3 cm de alto; panícula más o menos laxa, de 4-16,5 cm de largo x 0,6-4,1 cm de ancho; ramas inferiores de la panícula de 2-5,5 cm de largo, llevando 3-12 espiguillas; gluma inferior de 3,3-4,7 mm de largo; pelos del callo de 0,6-1,4 mm ..... 4a. **N. subenervis** subsp. **spgazziniana**
- 1'. Plantas de 13-36,5 cm de alto; panícula contraída, de 2,4-8,7 cm de largo x 0,6-1,2 cm de ancho; ramas inferiores de la panícula de 1,3-3,2 cm de largo, con 2-6 espiguillas; gluma inferior de 4,0-5,6 mm de largo; pelos del callo de 0,45-1 mm ..... 4b. **N. subenervis** subsp. **subenervis**

4a. **Nicoraepoa subenervis** (Hack.) Soreng & L.J. Gillespie subsp. **spgazziniana** (Nicora) Soreng & L. J. Gillespie

R. J. Soreng & L. J. Gillespie, Ann. Missouri Bot. Gard. 94(4): 845. 2007.

**Basónimo:** *Poa subenervis* Hack. var. *spgazziniana* Nicora, Hickenia 1(18): 103. 1977. "Argentina, Mendoza, Dpto. San Rafael, Valle del Atuel, Arroyo Colorado, T.W. Böcher, J.P.K. Hjerting & K. Rahn 1306".

*Poa spgazziniana* Parodi, Dansk Bot. Ark. 22(1): 67. 1963, nom. nud.

*Nicoraepoa subenervis* subsp. *spgazziniana* difiere de la subsp. *subenervis* por sus panículas más largas y más anchas (4,0-16,5 cm de largo, 0,6-4,1 cm de ancho en subsp. *spgazziniana* vs. 2,4-8,7 cm de largo, 0,6-1,2 cm de ancho en subsp. *subenervis*) y porque las plantas de la subsp. *spgazziniana* son más altas (17,1-58,3 cm) que las de subsp. *subenervis* (13,3-36,5 cm).

Crece en Argentina (San Juan, Mendoza y Santa Cruz) y en Chile desde la provincia de Cordillera hasta la provincia de Cachapoal (32°37' - 34°05' S), desde 2390 a 2645 m de altitud, en laderas rocosas cerca del agua y en marismas.

4b. **Nicoraepoa subenervis** (Hack.) Soreng & L.J. Gillespie subsp. **subenervis**

**Icon.:** E. G. NICORA, Gramineae, en M. N. Correa, Fl. Patag. 8(3): 167, fig. 107, 1978 (sub nom. *Poa subenervis*).

Crece en el sur de Chile (Magallanes) y sur de Argentina (Santa Cruz). En Chile se encuentra en la provincia de Última Esperanza (50°40' - 50°44' S), entre 700 y 900 m s.m., en praderas húmedas con *Carex*, *Deyeuxia* y *Azorella*, vegas méxicas y laderas rocosas a orillas de los ríos (Lám. 265).

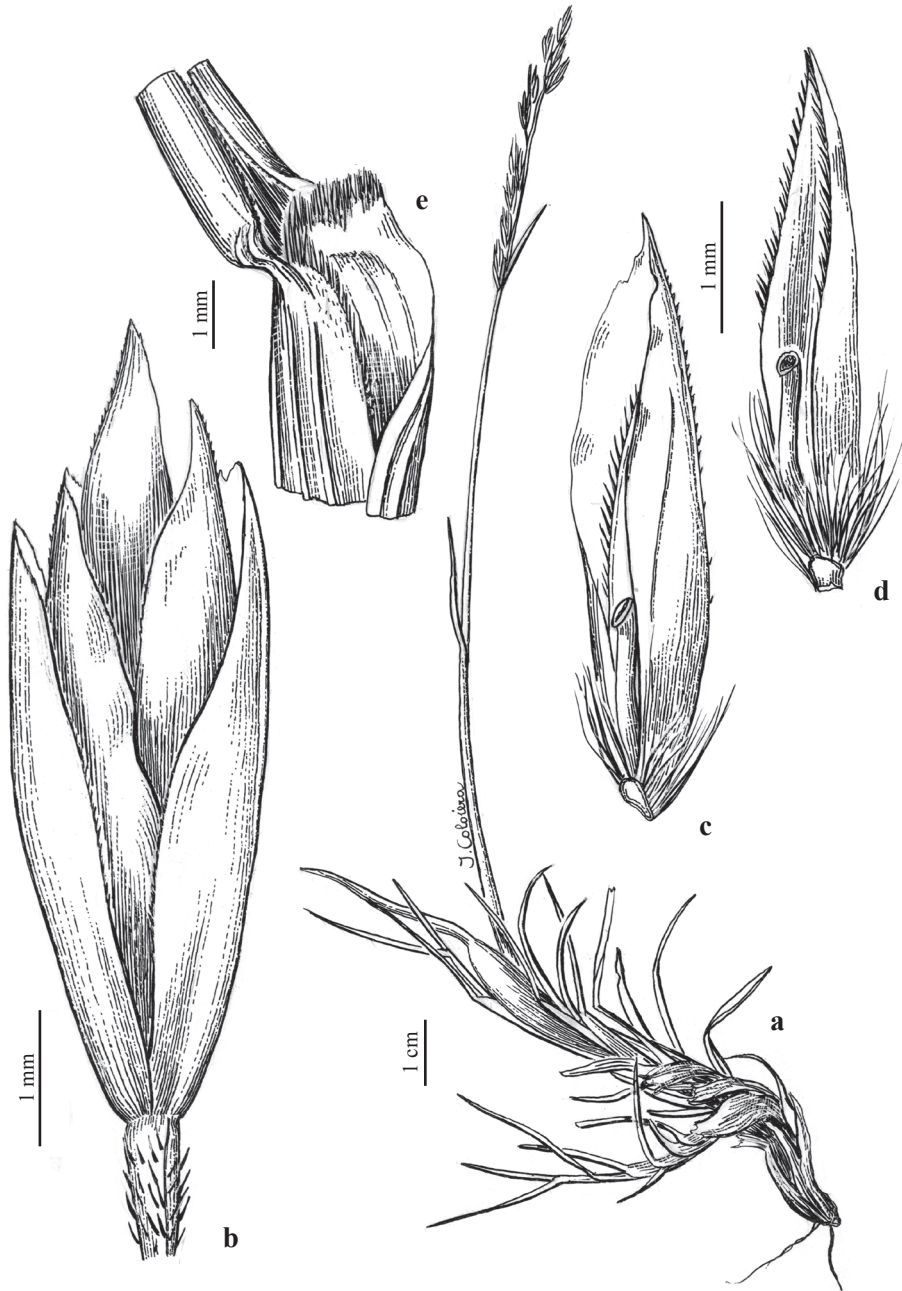


Lámina 265. *Nicoraepoa subenervis* subsp. *subenervis*: a. planta; b. espiguilla; c. antecio; d. pálea y artejo de la raquilla; e. región ligular (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).

# FLORA DE CHILE

## EDITORES

Roberto Rodríguez Ríos y Alicia Marticorena Garri

## EDITOR DEL FASCÍCULO

Víctor L. Finot

Vol. 6(1)

Poaceae

I-Z

2022

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
Concepción, Chile