

## Bibliografía Citada en el Texto

- Aceñolaza, F.G.; 1970-a. Nota sobre la presencia de *Orchesteropus atavus* Frenguelli en Capas Carbónicas de la Región de Jagüé, Provincia de La Rioja. *Acta Geol. Lilloana*, 11(3): 59-72. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G.; 1970-b. Fósiles Ordovícicos del Área del Río Bonete, Dpto. Jagüé, Provincia de La Rioja. *Acta Geol. Lilloana*, 10(15): 315-328. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G.; 1973-a. *Sanbernardaspis pygacantha nov. gen. et nov. sp.* (Trilobita-Asaphidae) del Cerro San Bernardo, Salta, República Argentina. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana* 10(2): 132-138. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G.; 1973-b. Sobre la Presencia de *Oldhamia sp.* en la Formación Puncoviscana de Cuesta Muñano, Provincia de Salta, República Argentina. *Asoc. Geol. Argent., Rev.* 28(1): 56-60. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G.; 1978-a. El Paleozoico Inferior de Argentina según sus Trazas Fósiles. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana*, 15(1-2): 15-64. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G.; 1978-b. Trazas Fósiles de la Formación Patquía en el Bordo Atravesado, Sierra de Famatina, La Rioja. *Acta Geol. Lilloana* 15 (1): 19-29. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G.; 1980-a. Aportes a la Paleontología del Ordovícico Argentino. I. *Merlinia farouxi nov. sp.* (Trilobita, Asaphidae) de Azul Pampa, Provincia de Jujuy. *Acta Geol. Lilloana*, 15(2): 49-54. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G.; 1980-b. Presencia de *Tetragraptus (Graptolithina)* en el Ordovícico de Jujuy. *Asoc. Geol. Argent., Rev.* 35(4): 539-545. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G.; 1986. El Género *Macrocytella* (*Cystoidea*) en el Tremadociano de Salta y Jujuy. *IV Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 133-135. Mendoza.
- Aceñolaza, F.G. y O. Bordonaro; 1989. Presencia de *Asaphiscus* (Asaphiscidae-Trilobita) en la Formación Lizoite, Potrerillos, Salta y su Significado Geológico. *Serr. Corr. Geol.* nº 5: 21-27. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois; 1991. Trazas Fósiles del Paleozoico Superior Continental Argentino. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana*, 28 (1-2): 89-108. Buenos Aires.

- Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois; 1993. Non Marine Perigondwanic Trace Fossils from the Late Paleozoic of Argentina. *Ichnos*, 2: 183-201.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1973. Trazas Fósiles del Basamento Cristalino del Noroeste Argentino. *Asoc. Geol. Córdoba. Bol.*, 2(1-2): 45-55. Córdoba.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1974. Contribución al Conocimiento Bioestratigráfico del Ordovícico Punéño. Fauna Graptolítica de Cátua, Provincias de Salta-Jujuy. *I Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 77-89. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1978. Trazas de Trilobites en los Estratos del Ordovícico Basal de la Puna Argentina. *Acta Geol. Lilloana*, 15 (1): 5-12. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1982. El Ichnogénero *Oldhamia* (Trazas Fósiles) en Argentina. Caracteres Morfológicos e Importancia Estratigráfica en Formaciones del Cámbrico Inferior. *V Congr. Latinoamer. Geol.* Actas 1: 705-720. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1984-a. Observaciones Sobre la Fauna Graptolítica Tremadociana del Famatina, Provincia de La Rioja. *IX Congr. Geol. Argent.*, Actas 4: 267-276. S.C. de Bariloche, 1984.
- Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand; 1984-b. The Trace Fossil *Oldhamia*. Its Interpretation and Occurrence in the Lower Cambrian of Argentina. *N. Jb. Geol. Paläont. Mh.*, 12: 728-740. Stuttgart.
- Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández; 1978. Trazas Fósiles en el Ordovícico Inferior de la Sierra de Cajas, Jujuy. *Acta Geológica Lilloana*, 14 (supl.): 33-37. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández; 1984. Nuevas Trazas Fósiles en el Paleozoico Inferior del Noroeste Argentino. *III Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 13-28. Corrientes.
- Aceñolaza, F.G. y O. González; 1977. El Ordovícico de la Zona de Arroyo Volcán, en la Sierra de Santa Bárbara, Provincia de Jujuy. *Inst. Geol. Minero, Rev.* 2: 125-137. Jujuy.
- Aceñolaza, F.G. y N. Manca; 1982. *Bifungites* sp. (Trazas Fósiles) en Capas del Ordovícico Inferior de la Región de Perchel, Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana*, 19(1-2): 157-164. Buenos Aires.
- Aceñolaza, F.G. y I. Rábano; 1990. Nota sobre algunos Trilobites Asaphina de la Formación Suri (Sierra de Famatina, La Rioja, Argentina). *V Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 39-49. Tucumán.

- Aceñolaza, F.G. y A. Toselli; 1977. Observaciones Geológicas y Paleontológicas sobre el Ordovícico de la Zona de Chaschuil, Provincia de Catamarca. *Acta Geológica Lilloana*, 14: 55-81. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G., C. Bazán, R. I. Fernández y M.A. Videz de Bazán; 1983. Rocas Sedimentarias. En: Aceñolaza, F.G., H. Miller y A.J. Toselli (Eds). *Geología de la Sierra de Ancasti*. Munster, Forsch. Geol. Paleont: 219-241.
- Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity; 1972. El Neopaleozoico de la Puna Argentina: su Fauna y su Relación con Areas Vecinas. *An. Acad. Brasil. Cienc., Supl.* 44: 5-20.
- Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei; 1977. Nautiloideos Ordovícicos de la Precordillera Argentina. Fauna de Huaco, Provincia de San Juan. *Acta Geol. Lilloana*, 13(8): 219-244. Tucumán.
- Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís; 1976. El Ordovícico del Río La Alumbrera, Departamento de Tinogasta, Provincia de Catamarca. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana*, 13(3-4): 269-288. Buenos Aires
- Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand; 1974. Estratigrafía y Paleontología de la Región de Hombre Muerto, Provincia de Catamarca, Argentina. *I Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 109-123. Tucumán.
- Buatois, L.A. y M.G. Mángano; 1993. Trace Fossils from a Carboniferous Turbiditic Lake: Implication for the Recognition of Additional Nonmarine Ichnofacies. *Ichnos* 2: 237-258.
- Ciguel, J.H.G. y F.G. Aceñolaza; 1992. *Tentaculites rinconensis nov. sp.* (Tentaculitoidea) do Cerro Rincón, Provincia de Salta, Argentina. *Ser. Corr. Geol.* nº 9: 25-30. Tucumán.
- Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza; 1990-a. Caracteres Biofaunísticos, Paleoecológicos y Paleogeográficos de la Formación Puncoviscana (Precámbrico Superior - Cámbrico Inferior) del Noroeste Argentino. *Ser. Corr. Geol.* nº 4: 71-112. Tucumán.
- Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza; 1990-b. Presencia de un Artrópodo (?) Primitivo en la Formación Puncoviscana (Precámbrico Superior - Cámbrico Inferior) de la Quebrada del Toro, Provincia de Salta, Argentina. *V Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 13-17. *Serie Corr. Geol.* nº 7. Tucumán.
- Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza; 1992. La Presencia de *Multipodichnus*

- holmi* (Traza Fósil) en el Basamento del Noroeste Argentino. *Ser. Corr. Geol.* nº 9: 11-15. Tucumán.
- Durand, F.R., F.G. Aceñolaza y S. Esteban; 1992. El Proterozoico Superior y Cámbrico Inferior Metasedimentario de la Región de Bordo Atravesado y Extremo Norte de la Sierra de Paimán, Sistema de Famatina, Provincia de La Rioja. *Ser. Corr. Geol.* nº 9: 31-40. Tucumán.
- Esteban, S.B.; 1992. Presencia de *Plesioparabolina* sp. (Trilobita) en la Formación Volcancito (Tremadociano), Quebrada del Portezuelo de la Alumbra, Sistema de Famatina, Argentina. *Ser. Corr. Geol.* nº 9: 57-61. Tucumán.
- Fernández, R.I. y H.J. Lisiak; 1984. Nuevos Estudios Icnológicos en el Tramo Superior de la Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy. *IX Congr. Geol. Argent.*, Actas 4: 277-295. San Carlos de Bariloche.
- Gutiérrez Marco, J.C. y F.G. Aceñolaza; 1987. *Araneograptus murrayi* (Hall, 1865) (Graptoloidea, Anisograptidae): Su Identidad con "*Dictyonema yaconense*" Turner, 1960 y su Distribución en España y Sudamérica. *X Congr. Geol. Argent.*, Actas 1: 321-334. Tucumán.
- Lech, R.R.; 1986-a. *Septosyringothyris jaguelensis* sp. nov. (Brachiopoda) del Pérmico Inferior de Mendoza, Argentina. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana*, 23 (1-2): 57-60, Buenos Aires.
- Lech, R.R.; 1986-b. Anémonas Cavadoras Fósiles y su Rastra de Bioturbación en el Carbonífero inferior Marino de San Juan, Argentina. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana* 23(3-4): 185-190. Buenos Aires.
- Lech, R.R.; 1989. Algunos Braquiópodos de la Formación Leoncito, Carbónico Inferior de la Provincia de San Juan. *IV Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 4: 5-10. Mendoza.
- Lech, R.R.; 1990. Distribución de la Fauna de Braquiópodos de la Formación Agua del Jagüel (Carbonífero Superior - Pérmico Inferior), Provincia de Mendoza, Argentina. *XI Congr. Geol. Argent.*, Actas 2: 15-18, San Juan, 1990.
- Lech, R.R.; 1993. El Género *Septosyringothyris* Vandercammen, 1955, (Brachiopoda) en el Carbonífero-Pérmico del Centro - Oeste de Argentina: Aspectos Bioestratigráficos. *Comptes Reendus XII ICC-P*, I: 563-571. Buenos Aires, 1993.
- Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza; 1987-a. El Género *Canocrinella* en el Carbónico Superior de Jagüe, Provincia de La Rioja, Argentina. *X*

- Congr. Geol. Argent.*, Actas 3: 107-111. Tucumán.
- Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza; 1987-b. Braquiópodos en el Peñoniano (Carbónico Superior) de la Provincia de La Rioja, Argentina. *IV Congr. Latinoamer. Paleont.*, Actas 1: 255-266. Bolivia.
- Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza; 1990. Braquiópodos en el Peñoniano de la Formación Del Salto (Carbonífero Superior - Pérmico Inferior), Provincia de San Juan, Argentina. *V Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 83-88. *Serie Corr. Geol.* nº 7. Tucumán.
- Lech, R.R. y L.A. Buatois; 1990. Trazas Fósiles en el Pérmico Marino de la Precordillera Mendocina, República Argentina. *V Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 97-102. *Serie Corr. Geol.* nº 7. Tucumán.
- Lech, R.R., J.P. Milana y F. Bercowski; 1990. Nueva Asociación de Braquiópodos Fósiles en el Carbonífero Superior de Precordillera Central, San Juan, Argentina. *V Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 1: 89-95. *Serie Corr. Geol.* nº 7. Tucumán.
- Manca, N.; 1986-a. Caracteres Icnológicos de la Formación Campanario (Cámbrico Superior) en Salta y Jujuy. *Asoc. Paleont. Argent. Rev. Ameghiniana* 23(1-2): 75-87. Buenos Aires.
- Manca, N.; 1986-b. La Presencia de *Daedalus labechei* (Traza Fósil) en la Formación Campanario (Cámbrico superior) de la Provincia de Jujuy. *IV Congr. Argent. Paleont. Bioestr.*, Actas 4: 131-138. Mendoza.
- Manca, N.; 1992. El género *Lotagnostus* (Trilobita, Agnostida) en la Formación Santa Rosita (Jujuy, Argentina) y su Significado Cronológico. *Asoc. Paleont. Argent. Rev. Ameghiniana* 29(1): 45-48. Buenos Aires.
- Mirré, J.C. y F.G. Aceñolaza; 1972. El Hallazgo de *Oldhamia* sp. (Traza Fósil) y su Valor como Evidencia de Edad Cámbrica para el Supuesto Precámbrico del Borde Occidental del Aconquija, Provincia de Catamarca. *Asoc. Paleont. Argent., Rev. Ameghiniana* 9(1): 72-78. Buenos Aires.
- Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza; 1993-a. El Aparato Ocular de *Jujuyaspis keideli* Kobayashi, 1936, (Trilobita, Olenidae). *XII Congr. Geol. Argent. y II Congr. Expl. Hidrocarb.*, Actas 2: 315-320. Mendoza.
- Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza; 1993-b. Trilobites Agnóstidos del Límite Cámbrico - Ordovícico de la Formación Lampazar, Sierra de Cajas, Provincia de Jujuy, Argentina. *Rev. Española de Paleont.* 8(2): 177-184.

## INDICE POR TAXA

- Actinodonta chaschuili*, 13  
*cf. Anaspyroceras sp.*, 13  
*Ancorichnus coronus*, 16  
*Angelina kayseri*, 49  
*cf. Angelinoceras sp.*, 13  
*Anisograptus cf. A. flexuosus*, 7  
*Araneograptus murrayi*, 7  
*Arenicolites sp.*, 16  
*cf. Arthrophycus sp.*, 17  
*Asaphiscus sp.*, 49  
*Asaphoidichnus sp.*, 17  
*Asaphoidichnus trifidus*, 17  
*Aulichnites cf. A. parkerensis*, 17
- Barnesoceras stelzneri*, 14  
*Beaconichnus darwinum*, 17  
*cf. Beaconichnus darwinum*, 18  
*Beltanelliformis sp.*, 12  
*Bergaueria hemisp.herica*, 18  
*Bergaueria sp.*, 18  
*Biformites sp.*, 18  
*Bifungites sp.*, 19  
*Bucania cyrtoglypha*, 15  
*Bulahdelia laevicaudata*, 1
- Callograptus sp.*, 7  
*Cancrinella farleyensis*, 1  
*Cancrinella sp.*, 1  
*Cardiograptus sp.*, 7  
*Circulichnis montanus*, 19  
*Climacograptus sp.*, 7  
*Clonograptus rigidus*, 8  
*Clonograptus sp.*, 8  
*Cochlichnus anguineus*, 19  
*Cochlichnus sp.*, 19  
*Colpocoryphe sp.*, 50  
*Composita cf. C. subtilita*, 1  
*Composita sp.*, 2  
*Conostichus ornatus*, 20  
*Conostichus sp.*, 20  
*Cruziiana cajasi*, 22  
*Cruziiana furcifera*, 22
- Cruziiana semiplicata*, 22  
*Cruziiana sp. aff. C. breadstoni*, 21  
*Ctenodonta bonetensis*, 13  
*Curtoceras kayseri*, 14  
*Cyptendoceras sp.*, 14
- Daedalus labechei*, 22  
*Dichograptus octobrachiatus*, 8  
*Dictyonema cf. D. scitulum*, 8  
*Dictyonema flabelligerme flabelligerme*, 8  
*Dictyonema flabelligerme var anglica*, 8  
*Didymaulichnus alternatus*, 23  
*Didymaulichnus lyelli*, 23  
*Didymaulichnus sp.*, 24  
*Didymaulichnus sp. A*, 23  
*Didymaulichnus sp. B*, 24  
*Didymograptus cf. D. extensus*, 9  
*Didymograptus cf. D. nitidus*, 9  
*Didymograptus probifidus*, 9  
*Didymograptus sp. A*, 9  
*Didymograptus sp. B*, 9  
*Dimorphichnus sp.*, 25  
*cf. Dimorphichnus sp.*, 25  
*Diplichnites sp.*, 25  
*cf. Diplourodonta sp.*, 13  
*Diplocraterion sp.*, 26
- Euconospira arizaroensis*, 15
- Glockeria sp.*, 26  
*Glossograptus cf. G. ciliatus*, 10  
*Glossograptus ciliatus*, 9  
*Glossograptus ciliatus cf. var. douglasi*, 10  
*Glossograptus sp.*, 10  
*Glyptograptus sp.*, 10  
*cf. Glyptograptus sp.*, 10  
*Gordia marina*, 26  
*Gordia sp.*, 27  
*Gymnagnostus bolivianus*, 50
- Haplotichnus indianaensis*, 27

- Helminthoida* cf. *H. miocenica*, 28  
*Helminthoidichnites tenuis*, 28  
*Helminthopsis* aff. *H. tenuis*, 28  
*Helminthopsis* sp., 29  
*Helminthopsis tenuis*, 28  
*Hesperonomia* sp., 2  
*Hoekaspis* cf. *H. megacantha*, 50  
*Hungioides intermedius*, 50  
  
*Isopodichnus problematicus*, 30  
*Isopodichnus* sp., 30  
*Isopodichnus* sp. A, 30  
*Isopodichnus* sp. B, 30  
  
*Jujuyaspis keideli*, 50  
  
*Kochiproductus peruvianus*, 2  
*Kouphichnium minusculum*, 31  
  
*Laevicyclus* sp., 31  
*Leiagnostus turgidulus*, 50  
*Linoproductus cora*, 2  
*Lissochonetes* cf. *L. geinitzianus*, 2  
*Lissochonetes jachalensis*, 2  
*Lotagnostus* sp., 51  
  
*Macrocytella* cf. *M. mariae*, 6  
*Maculichna* sp., 32  
*Megagraptont azulensis*, 32  
*Merlinia farouxi*, 51  
*Mermia caricensis*, 32  
*Merostomichnites aicuñai*, 32  
*Micatuba paganzoi*, 33  
*Micragnostus vilonii*, 51  
*Mirandaichnium famatinense*, 33  
*Mirandaichnium riojanum*, 33  
*Monocraterion* sp., 34  
*Monomorphichnus* cf. *M. lineatus*, 34  
*Monomorphichnus* sp., 34  
*Multipodichnus holmi*, 34  
  
*Nanorthis grandis*, 2  
*Neoagnostus (Machaeragnostus) tmetus*,  
*Reticularia punillana*, 4  
*Reticulatia* sp., 4  
*Rhomboidal traces*, 49  
  
*Neonereites uniserialis*, 35  
*Nereites saltensis*, 35  
*Nudirostra* aff. *N. cuyana*, 3  
  
*cf. Oelandoceras* sp., 14  
*Oldhamia antiqua*, 35  
*Oldhamia flabellata*, 36  
*Oldhamia radiata*, 37  
*Oldhamia* sp., 38  
*Ophileta* sp., 16  
*Orbiculoidaea* aff. *O. saltensis*, 3  
*Orbiculoidaea asperotriangularis*, 3  
*Orchesteropus atavus*, 38  
*Orthambonites mollesensis*, 3  
  
*Palaeoanemone marcusii*, 1  
*Palaeophycus striatus*, 39  
*Palaeophycus tubularis*, 39  
*Paleodictyon* aff. *P. miocenicum*, 40  
*cf. Paliella* sp., 40  
*Parabolinella argentinensis*, 51  
*Parabolinopsis marianna*, 51  
*Phycodes* cf. *P. circinatum*, 40  
*Phycodes pedum*, 40  
*cf. Phycodes* sp., 40  
*Piloceras* sp., 14  
*Plagiomus* sp., 41  
*Planolites* cf. *P. beverleyensis*, 41  
*Planolites* sp., 41  
*Plesioparabolina* sp., 52  
*cf. Pleurograptus* sp., 10  
*cf. Praecambridium* sp., 43  
*Proetiella tellecheai*, 52  
*Proterocameroceras tolai*, 15  
*Protichnites* sp., 43  
*Protocycloceras* sp., 15  
*cf. Protopalaeodictyon* sp., 43  
*Protovirgularia* sp., 43  
*Punctothyris* aff. *P. sanjuanensis*, 4  
*Punctothyris riojanensis*, 3  
*Punctothyris sanjuanensis*, 4  
  
*Robsonoceras* sp., 15  
*Rosselia socialis*, 43  
*Rusophycus* cf. *R. jenningsi*, 44

- Rusophycus* cf. *R. pudicum*, 44  
*Rusophycus* sp., 45  
  
*Saltaspis* cf. *S. steinmanni*, 52  
*Sanbernardaspis pygacantha*, 52  
*Scolicia* sp., 45  
*Sekwia* sp., 12  
*Septosyringothyris* aff. *S. amosi*, 5  
*Septosyringothyris* *amosi*, 4  
*Septosyringothyris* *bisinus*, 5  
*Septosyringothyris* *globosa*, 5  
*Septosyringothyris* *jaguelensis*, 5  
*Septosyringothyris* *jaguensis*, 6  
*Septosyringothyris* *lilloi*, 6  
*Skolithos* cf. *S. verticalis*, 46  
*Skolithos* sp., 46  
 "String pits", 49  
*Suriaspis* *cachiyuyana*, 52  
*Syringothyris* *feruglioii*, 6  
  
*Tasmanadia* *cachii*, 46  
*Teichichnus* sp., 47  
*Tentaculites* *rinconensis*, 16  
  
*Tetragraptus* *amii*, 11  
*Tetragraptus* *approximatus*, 11  
*Tetragraptus* *bigsbyi*, 11  
*Tetragraptus* cf. *T. phyllograptoides*, 11  
*Tetragraptus* *fructicous*, 11  
*Tetragraptus* *quadribrachiatus*, 12  
*Tetragraptus* *quadribrachiatus* var.  
 catuenensis, 12  
*Thalassinoides* sp., 47  
*Torrowangea* sp., 47  
*Traza Problemática*, 49  
*Treptichnus* *pollardi*, 47  
*Triarthrus* *tetragonalis*, 52  
  
*Umfolozia* cf. *U. longula*, 47  
*Umfolozia* *sinuosa*, 48  
*Undichnia* *britannica*, 48  
*Undichnia* *insolentia*, 48  
  
 ? *Kouphichnium* sp., 31  
  
 ? *Proterocameroceras* sp., 15

#### INDICE POR NUMERO DE COLECCION

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| PIL: 10075, 50            | PIL: 10142, 38, 39        |
| PIL: 10082, 38, 39        | PIL: 10143, 38, 39        |
| PIL: 10085, 50            | PIL: 10144, 38, 39        |
| PIL: 10086, 39            | PIL: 10145, 26            |
| PIL: 10131, 10            | PIL: 10146, 26            |
| PIL: 10132, 10            | PIL: 10140, 38, 39        |
| PIL: 10133, 13            | PIL: 10338 (Holotipo), 15 |
| PIL: 10135, 10, 13        | PIL: 10341, 37, 38        |
| PIL: 10137, 10            | PIL: 10341-1, 36          |
| PIL: 10138, 10            | PIL: 10341-1-1, 35        |
| PIL: 10139, 10            | PIL: 10341-1-2, 35        |
| PIL: 10130 (Holotipo), 13 | PIL: 10341-1-3, 35        |
| PIL: 10141, 38, 39        | PIL: 10341-1-4, 35        |
| PIL: 10341-Bis, 2         | PIL: 10343-1-1, 35        |
| PIL: 10342, 37, 38        | PIL: 10343-1-2, 35        |
| PIL: 10342-1, 37, 38      | PIL: 10343-Bis, 4         |
| PIL: 10343, 37, 38        | PIL: 10344, 37, 38        |
| PIL: 10343-1, 36          | PIL: 10344-Bis, 2         |

PIL: 10345, 37, 38  
PIL: 10345-1, 35, 36, 38  
PIL: 10345-1-2, 37  
PIL: 10345-3, 35  
PIL: 10346-1, 36, 38  
PIL: 10346-1-1, 35  
PIL: 10346-1-2, 37  
PIL: 10346-Bis, 2  
PIL: 10347-a (Holotipo), 13  
PIL: 10347-Bis (Holotipo), 16  
PIL: 10340, 37, 38  
PIL: 10340-1, 37, 38  
PIL: 10340-Bis, 1  
PIL: 10361, 52  
PIL: 10360 (Holotipo), 52  
PIL: 10393, 32  
PIL: 10394, 36  
PIL: 10394-1, 36  
PIL: 10394-2, 36  
PIL: 10394-3, 36  
PIL: 10394-4, 36  
PIL: 10394-5, 36  
PIL: 10394-6, 36  
PIL: 10395, 36  
PIL: 10396, 36  
PIL: 10396-2, 36  
PIL: 10396-3, 36  
PIL: 10396-4, 36  
PIL: 10396-5, 36  
PIL: 10396-6, 36  
PIL: 10397, 36  
PIL: 10397-1, 36  
PIL: 10397-2, 36  
PIL: 10398, 38  
PIL: 10398-1, 37  
PIL: 10398-2, 35  
PIL: 10399, 35, 36  
PIL: 10411, 38  
PIL: 10411-1, 37  
PIL: 10411-2, 37  
PIL: 10450, 40  
PIL: 10461, 41  
PIL: 10463, 45  
PIL: 10460, 22  
PIL: 10401, 37, 38  
PIL: 10402, 35, 36  
PIL: 10412, 38  
PIL: 10412-1, 35  
PIL: 10412-2, 35  
PIL: 10412-3, 35  
PIL: 10413, 38  
PIL: 10414, 38  
PIL: 10415, 38  
PIL: 10415-1, 35  
PIL: 10415-2, 35  
PIL: 10416, 37, 38  
PIL: 10419, 42  
PIL: 10410, 38  
PIL: 10410-1, 37  
PIL: 10421, 26  
PIL: 10423, 25, 37, 38  
PIL: 10425, 37, 38  
PIL: 10426, 38  
PIL: 10426-1, 37  
PIL: 10426-2, 37  
PIL: 10427, 25  
PIL: 10428, 38  
PIL: 10428-1, 37  
PIL: 10428-2, 37  
PIL: 10429, 25  
PIL: 10420, 35  
PIL: 10431, 29, 45  
PIL: 10432, 29  
PIL: 10433, 29  
PIL: 10434, 29  
PIL: 10435, 29, 45  
PIL: 10436, 42  
PIL: 10437, 42  
PIL: 10430, 20, 29  
PIL: 10441, 25  
PIL: 10442, 25, 42  
PIL: 10444, 20  
PIL: 10445, 27  
PIL: 10457, 22  
PIL: 10458, 21  
PIL: 10459, 21  
PIL: 10403, 38  
PIL: 10403-1, 37  
PIL: 10403-2, 35  
PIL: 10404, 36  
PIL: 10404-1, 35  
PIL: 10404-2, 35, 38

- PIL: 10405, 36, 38  
PIL: 10405-1, 36  
PIL: 10405-2, 37  
PIL: 10406, 36  
PIL: 10406-1, 36  
PIL: 10406-2, 36  
PIL: 10407, 36  
PIL: 10407-1, 35  
PIL: 10407-2, 35  
PIL: 10407-3, 35  
PIL: 10408-1, 35, 36  
PIL: 10408-2, 37, 38  
PIL: 10409, 37, 38  
PIL: 10513-a (Holotipo), 6  
PIL: 10513-b (Paratipo), 6  
PIL: 10515, 38  
PIL: 10516, 38  
PIL: 10517, 28, 29  
PIL: 10522, 30  
PIL: 10523, 29  
PIL: 10524, 42  
PIL: 10527, 25  
PIL: 10529, 43  
PIL: 10531, 35, 43  
PIL: 10532, 36  
PIL: 10532-1, 36  
PIL: 10532-2, 36  
PIL: 10532-3, 36  
PIL: 10533 (Paratipo), 36  
PIL: 10534, 36  
PIL: 10534-1, 36  
PIL: 10534-2, 36  
PIL: 10534-3, 36  
PIL: 10534-4, 36  
PIL: 10535, 36  
PIL: 10535-1, 36  
PIL: 10535-2, 36  
PIL: 10535-3, 36  
PIL: 10536, 36  
PIL: 10573, 9  
PIL: 10575, 9  
PIL: 10570, 7, 9  
PIL: 10570-a, 10  
PIL: 10501, 2  
PIL: 10503, 6  
PIL: 10509-a (Holotipo), 3  
PIL: 10537-1, 35  
PIL: 10537-2, 35  
PIL: 10537 (Holotipo), 36  
PIL: 10538, 37  
PIL: 10539, 25  
PIL: 10539 , 25  
PIL: 10530, 36  
PIL: 10530-1, 36  
PIL: 10530-2, 36  
PIL: 10541, 37  
PIL: 10542, 35  
PIL: 10543, 35  
PIL: 10543 (Paratipo), 35  
PIL: 10544, 37  
PIL: 10545, 19  
PIL: 10546, 37  
PIL: 10547, 37  
PIL: 10548, 35  
PIL: 10548 (Holotipo), 35  
PIL: 10549, 25  
PIL: 10540, 25  
PIL: 10551, 37  
PIL: 10552, 36  
PIL: 10552-1, 36  
PIL: 10552-2, 36  
PIL: 10553, 35  
PIL: 10554 (Holotipo), 12  
PIL: 10555 (Paratipo), 12  
PIL: 10558 (Paratipo), 12  
PIL: 10559, 12  
PIL: 10550 (Paratipo), 36  
PIL: 10562, 12  
PIL: 10564, 12  
PIL: 10565, 9  
PIL: 10566, 11  
PIL: 10567, 10  
PIL: 10568, 10  
PIL: 10560, 12  
PIL: 10572, 7  
PIL: 10509-b (Paratipo), 3  
PIL: 10500, 5  
PIL: 10635, 49  
PIL: 10639, 49  
PIL: 10640, 49  
PIL: 10852, 12  
PIL: 10853, 12

PIL: 10854, 12	PIL: 11172, 29, 46
PIL: 10855, 8	PIL: 11173, 46
PIL: 10856, 12	PIL: 11177, 26
PIL: 10857, 8	PIL: 11170, 25
PIL: 10858, 8	PIL: 11181, 35
PIL: 10859, 8	PIL: 11183, 35
PIL: 10861, 8	PIL: 11185-a, 29
PIL: 10862, 8	PIL: 11185-b , 29
PIL: 10867, 11	PIL: 11186, 20
PIL: 10868, 9	PIL: 11188 (Holotipo), 47
PIL: 10860, 8	PIL: 11180, 41
PIL: 10983, 15	PIL: 11191-1, 42
PIL: 10985, 13	PIL: 11194, 25
PIL: 10995 (Paratipo), 14	PIL: 11196, 29
PIL: 10997, 14	PIL: 11197, 24
PIL: 10998, 14	PIL: 11190-a, 28
PIL: 10990, 14	PIL: 11266, 36, 38
PIL: 10900 (Holotipo), 14	PIL: 11266-1, 37
	PIL: 11266-2, 35
PIL: 11014, 14	PIL: 11266-3, 35
PIL: 11017, 14	PIL: 11266-4, 37
PIL: 11018, 14	PIL: 11267, 38
PIL: 11010, 14	PIL: 11267-1, 35
PIL: 11021, 14	PIL: 11267-2, 37
PIL: 11023, 14	PIL: 11296, 7
PIL: 11028, 13	PIL: 11290, 7
PIL: 11020, 14	PIL: 11329, 27
PIL: 11030, 14	PIL: 11331, 22
PIL: 11087 (Holotipo), 16	PIL: 11332, 39
PIL: 11001 (Paratipo), 14	PIL: 11337, 9, 11
PIL: 11002, 15	PIL: 11338, 8
PIL: 11005, 14	PIL: 11339, 9
PIL: 11007 (Holotipo), 14	PIL: 11330, 27
PIL: 11008, 14	PIL: 11341, 11
PIL: 11009, 14	PIL: 11344, 9
PIL: 11000 (Paratipo), 14	PIL: 11344-b, 8
PIL: 11162, 42	PIL: 11345, 11
PIL: 11171, 12, 35	PIL: 11346, 9
PIL: 11357, 11	PIL: 11563, 31
PIL: 11393, 27	PIL: 11563 (Holotipo), 31
PIL: 11423, 8	PIL: 11563 (Holotipo), 31
PIL: 11425, 8	PIL: 11564, 18, 45
PIL: 11558, 31	PIL: 11565, 40
PIL: 11559, 31	PIL: 11565 (Holotipo), 33
PIL: 11561 (Paratipo), 31	PIL: 11566, 33
PIL: 11562 (Paratipo), 31	PIL: 11566 (Holotipo), 33

- PIL: 11567, 48  
PIL: 11567 (Paratipo), 33  
PIL: 11568, 33, 48  
PIL: 11560 (Paratipo), 31  
PIL: 11560 (Paratipo), 31  
PIL: 11571, 32  
PIL: 11572, 32, 33  
PIL: 11573, 32, 33  
PIL: 11574, 33  
PIL: 11574-b, 48  
PIL: 11574 (Paratipo), 33  
PIL: 11575, 33  
PIL: 11577, 33  
PIL: 11578, 33  
PIL: 11579, 33  
PIL: 11570 (Holotipo), 32, 33  
PIL: 11581, 33  
PIL: 11582, 33  
PIL: 11583, 47  
PIL: 11584, 33  
PIL: 11586, 33  
PIL: 11587, 48  
PIL: 11589, 33  
PIL: 11580, 33  
PIL: 11591, 33  
PIL: 11592, 48  
PIL: 11593, 33  
PIL: 11595, 47, 48  
PIL: 11595 (Holotipo), 33  
PIL: 11596, 33  
PIL: 11598, 33  
PIL: 11599, 33  
PIL: 11590, 48  
PIL: 11601, 33  
PIL: 11711, 13  
PIL: 11712, 50  
PIL: 11713, 50  
PIL: 11930, 45  
PIL: 11941, 45  
PIL: 11942, 45  
PIL: 11943, 41, 45  
PIL: 11947, 41  
PIL: 11948, 41  
PIL: 11940, 45  
PIL: 11951, 41  
PIL: 11956, 41  
PIL: 11714, 52  
PIL: 11715, 3  
PIL: 11715-a, 52  
PIL: 11716, 3  
PIL: 11717, 15  
PIL: 11710, 2  
PIL: 11722, 16  
PIL: 11723, 50  
PIL: 11736, 22  
PIL: 11738, 22  
PIL: 11752, 17  
PIL: 11759, 27  
PIL: 11750, 24  
PIL: 11701, 52  
PIL: 11702, 52  
PIL: 11703, 51  
PIL: 11704, 51  
PIL: 11705-a, 52  
PIL: 11705-b, 51  
PIL: 11706, 52  
PIL: 11707, 49  
PIL: 11708 (Paratipo), 13  
PIL: 11709, 13  
PIL: 11700, 3  
PIL: 11700-b, 15  
PIL: 11916 (Holotipo), 22  
PIL: 11917, 22  
PIL: 11918, 22  
PIL: 11921, 22  
PIL: 11923, 22  
PIL: 11924, 21  
PIL: 11926, 22  
PIL: 11927, 21  
PIL: 11920, 22  
PIL: 11935, 18  
PIL: 11936, 18  
PIL: 11939, 45  
PIL: 11959, 41  
PIL: 11962, 41  
PIL: 11963, 41  
PIL: 12123, 48  
PIL: 12175, 51  
PIL: 12216 (Holotipo), 51  
PIL: 12219, 46  
PIL: 12224, 36

PIL: 12225, 38  
PIL: 12225-1, 37  
PIL: 12225-2, 35  
PIL: 12241, 24  
PIL: 12242, 45  
PIL: 12245, 42  
PIL: 12248, 40  
PIL: 12240, 18  
PIL: 12337, 30  
PIL: 12338, 27, 30  
PIL: 12339, 18, 43  
PIL: 12341, 18, 42  
PIL: 12344, 42, 46  
PIL: 12346, 31  
PIL: 12347, 18  
PIL: 12348, 24, 40  
PIL: 12349, 18, 42  
PIL: 12351, 18  
PIL: 12352, 42  
PIL: 12353, 42, 47  
PIL: 12357, 32, 47  
PIL: 12350, 42  
PIL: 12365, 42  
PIL: 12369, 42  
PIL: 12386, 17, 23, 24, 30  
PIL: 12387, 23, 30  
PIL: 12388, 23, 24  
PIL: 12389, 17, 18, 23, 24  
PIL: 12392, 9, 11  
PIL: 12393, 11  
PIL: 12394, 11  
PIL: 12398, 11  
PIL: 12307, 5  
PIL: 12413, 20, 45  
PIL: 12415, 25, 45  
PIL: 12416, 30  
PIL: 12529, 19, 34  
PIL: 12520, 31  
PIL: 12531 , 19  
PIL: 12532, 34  
PIL: 12530, 19  
PIL: 12551, 41  
PIL: 12557, 43  
PIL: 12574, 42  
PIL: 12576, 26  
PIL: 12587, 18, 32  
PIL: 12417, 18, 31  
PIL: 12417-b, 31  
PIL: 12418, 43  
PIL: 12420, 43  
PIL: 12431, 18, 31  
PIL: 12431-b, 31  
PIL: 12435, 31, 46  
PIL: 12437, 21  
PIL: 12442, 26, 39  
PIL: 12443, 39  
PIL: 12444, 26, 39  
PIL: 12445, 39  
PIL: 12446, 39  
PIL: 12447, 39  
PIL: 12448, 39  
PIL: 12449, 39  
PIL: 12451, 39  
PIL: 12452, 39  
PIL: 12453, 39  
PIL: 12454, 39  
PIL: 12455, 39  
PIL: 12456, 39  
PIL: 12457, 39  
PIL: 12458, 39  
PIL: 12459, 39  
PIL: 12450, 39  
PIL: 12461, 39  
PIL: 12462, 39  
PIL: 12463, 39  
PIL: 12460, 39  
PIL: 12477, 22  
PIL: 12478, 31  
PIL: 12493, 40  
PIL: 12499, 44  
PIL: 12401, 25  
PIL: 12409, 42  
PIL: 12587-b, 32  
PIL: 12592, 32, 47  
PIL: 12604, 21, 45  
PIL: 12608, 26  
PIL: 12756, 45  
PIL: 12793, 22  
PIL: 12794, 44  
PIL: 12796, 46  
PIL: 12797, 20  
PIL: 12799, 24

PIL: 12811, 23, 26, 34, 46  
PIL: 12812, 23  
PIL: 12813, 23  
PIL: 12810, 23  
PIL: 12822, 27  
PIL: 12827, 27, 46  
PIL: 12831, 21  
PIL: 12835, 20  
PIL: 12836, 16  
PIL: 12837, 21  
PIL: 12838, 23  
PIL: 12801, 34  
PIL: 12802, 34  
PIL: 12803, 31  
PIL: 12804, 21, 44  
PIL: 12806, 22  
PIL: 12807, 22, 34, 46  
PIL: 12808, 20, 22  
PIL: 12809, 22  
PIL: 12800, 34  
PIL: 12915, 27  
PIL: 12916, 21  
PIL: 12917, 44  
PIL: 12923, 20  
PIL: 12928, 24  
PIL: 12920, 44  
PIL: 12942, 47  
PIL: 12944, 36  
PIL: 12946 (Paratipo), 1  
PIL: 12948-a (Holotipo), 5  
PIL: 12948-b (Paratipo), 5  
PIL: 12952, 44  
PIL: 12953, 20  
PIL: 12954, 20  
PIL: 12956, 21  
PIL: 13209, 3  
PIL: 13339, 6  
PIL: 13301, 4  
PIL: 13302, 1  
PIL: 13433 (Holotipo), 4  
PIL: 13434 (Paratipo), 4  
PIL: 13435 (Holotipo), 5  
PIL: 13436 (Paratipo), 5  
PIL: 13437 (Holotipo), 6  
PIL: 13438 (Paratipo), 6  
PIL: 13439, 6  
PIL: 12957, 21  
PIL: 12958, 21  
PIL: 12959, 44  
PIL: 12962, 41  
PIL: 12964, 25  
PIL: 12965, 17  
PIL: 12967, 41  
PIL: 12960, 44  
PIL: 12978, 34  
PIL: 12985, 36  
PIL: 12986, 36  
PIL: 12988, 36  
PIL: 12989, 37, 38  
PIL: 12991, 37  
PIL: 12992, 37  
PIL: 12990, 37  
PIL: 13049 (Paratipo), 5  
PIL: 13050 (Holotipo), 5  
PIL: 13093, 47  
PIL: 13128, 8  
PIL: 13136, 7  
PIL: 13171, 8  
PIL: 13172, 8  
PIL: 13174, 7  
PIL: 13170, 8  
PIL: 13102, 48  
PIL: 13104, 1  
PIL: 13108, 6  
PIL: 13109, 7  
PIL: 13100, 23  
PIL: 13269, 37  
PIL: 13273, 7  
PIL: 13275, 7  
PIL: 13283 (Holotipo), 1  
PIL: 13447, 4  
PIL: 13448, 4  
PIL: 13454-b, 1  
PIL: 13456, 3  
PIL: 13450, 2  
PIL: 13465-a, 20  
PIL: 13465-b, 20, 42  
PIL: 13465-c, 34, 42  
PIL: 13465-d, 19  
PIL: 13465-e, 19  
PIL: 13465-f, 42

- PIL: 13465-h, 19, 42  
PIL: 13465-i, 42  
PIL: 13465-j, 19, 42  
PIL: 13465-k, 20  
PIL: 13475, 29  
PIL: 13477, 29  
PIL: 13478, 29  
PIL: 13479, 29, 42  
PIL: 13483, 19  
PIL: 13484, 29  
PIL: 13485, 29  
PIL: 13489, 29  
PIL: 13480, 29  
PIL: 13491, 28  
PIL: 13494, 43  
PIL: 13495, 43  
PIL: 13496, 30  
PIL: 13497, 12  
PIL: 13498, 12  
PIL: 13661, 52  
PIL: 13669 (Holotipo), 4  
PIL: 13670 (Paratipo), 4  
PIL: 13688, 18  
PIL: 13689, 20  
PIL: 13692, 16  
PIL: 13693, 16  
PIL: 13694, 16  
PIL: 13695, 16  
PIL: 13696, 16  
PIL: 13697, 16  
PIL: 13698, 16  
PIL: 13699, 16  
PIL: 13690, 43  
PIL: 13717 (Holotipo), 52  
PIL: 13842, 51  
PIL: 13843, 51  
PIL: 13844, 51  
PIL: 13845, 51  
PIL: 13846, 50  
PIL: 13847, 50  
PIL: 13848, 50  
PIL: 13849, 50  
PIL: 13840, 51  
PIL: 13851, 50  
PIL: 13852, 50  
PIL: 13853, 50  
PIL: 13718, 49  
PIL: 13719, 3  
PIL: 13710, 5  
PIL: 13753, 47  
PIL: 13754, 47  
PIL: 13755, 47  
PIL: 13756, 40  
PIL: 13757, 40  
PIL: 13758, 17  
PIL: 13759, 34  
PIL: 13705, 16  
PIL: 13706, 23  
PIL: 13700, 39  
PIL: 13811, 49  
PIL: 13812, 28, 47  
PIL: 13813, 47, 49  
PIL: 13814, 47, 49  
PIL: 13815, 19, 27, 49  
PIL: 13816, 28, 47  
PIL: 13817, 28  
PIL: 13818, 28  
PIL: 13819, 28, 47  
PIL: 13810, 28, 47  
PIL: 13821, 47, 49  
PIL: 13822, 19, 27, 28, 32, 39, 47  
PIL: 13823, 27, 28  
PIL: 13824, 28, 32, 47  
PIL: 13825, 49  
PIL: 13826, 40  
PIL: 13827, 42  
PIL: 13820, 28  
PIL: 13834, 51  
PIL: 13835, 51  
PIL: 13839, 51  
PIL: 13850, 50  
PIL: 13801, 28  
PIL: 13802, 27, 32  
PIL: 13803, 17, 27, 28, 39, 45, 48  
PIL: 13804, 27, 28, 32, 48  
PIL: 13805, 32  
PIL: 13806, 27, 28, 32  
PIL: 13807, 27, 28, 47  
PIL: 13808, 32  
PIL: 13809, 47  
PIL: 13800, 27

## INDICE POR PROVINCIA

- Provincia de Catamarca, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 35, 37, 38, 39, 41, 45, 47, 48, 49, 50, 52
- Provincia de Jujuy, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 34, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52
- Provincia de La Rioja, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 18, 23, 26, 27, 31, 32, 33, 38, 39, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52
- Provincia de Mendoza, 1, 2, 3, 5, 18, 20, 26, 43
- Provincia de Salta, 1, 2, 4, 7, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 52
- Provincia de San Juan, 1, 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 26, 39
- Provincia de Tucumán, 12, 49

## INDICE POR DEPARTAMENTO

- Departamento Antofagasta de la Sierra, 7, 9, 10
- Departamento Belén, 35, 36, 37, 38
- Departamento Cachi, 17, 20, 25, 26, 27, 29, 35, 41, 46
- Departamento Cafayate, 49
- Departamento General Lamadrid, 2, 3, 5, 6, 23
- Departamento General Lavalle, 18, 31, 32, 33, 40, 42, 45, 47, 48
- Departamento General Sarmiento, 9, 10, 13, 26, 38, 39
- Departamento Humahuaca, 6, 12, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 51
- Departamento Independencia, 16, 23, 39, 40
- Departamento Jáchal, 13, 14, 15, 26, 39
- Departamento Las Heras, 1, 2, 3, 5, 18, 20, 43
- Departamento La Poma, 19, 20, 25, 28,
- Departamento Calingasta, 1, 4, 5, 6
- Departamento Capital, 24, 52
- Departamento Dr Manuel Belgrano, 41, 44
- Departamento Famatina, 7, 8, 27, 50, 52, 29, 37, 38, 42, 45
- Departamento Lerma, 7
- Departamento Los Andes, 2, 12, 16, 24, 25, 27, 29, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43
- Departamento Manuel Belgrano, 22
- Departamento Rosario de Lerma, 19, 21, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 40, 42, 43, 44, 47
- Departamento Santa Bárbara, 3, 15, 22, 49, 51, 52
- Departamento Santa Victoria, 7
- Departamento San Rafael, 26
- Departamento Susques, 8, 12
- Departamento Tilcara, 16, 19, 20, 21, 22,

- 23, 25, 26, 27, 31, 34, 41, 44, 46, 51
- Departamento Tinogasta, 2, 3, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 26, 28, 32, 39, 45, 47, 48, 49, 50, 52
- Departamento Trancas, 12, 49

- Departamento Tumbaya, 20, 21, 22, 24, 34, 41, 43, 44, 45, 46, 50
- Departamento Humahuaca, 41
- Departamento Yavi, 9, 11
- Departamento Zonda, 3, 4, 5

## INDICE POR FORMACION

- Fm. Acoite, 9, 11
- Fm. Aguada de la Perdiz, 8, 12
- Fm. Agua Colorada, 17, 19, 26, 28, 32, 39, 45, 47, 48, 49
- Fm. Agua del Jagüel, 1, 2, 3, 5, 18, 20
- Fm. Arizaro, 1, 2, 4, 16
- Fm. Azul Pampa, 18, 24, 25, 31, 32, 40, 42, 45, 46, 47, 51
- Fm. Campanario, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 34, 41, 43, 44, 46
- Fm. Cardonal, Ver Fms. Lampazar y Cardonal
- Fm. Casayok, 20, 21, 42, 45, 46
- Fm. Chalhualmayoc, 30, 42
- Fm. Del Salto, 4, 5, 6
- Fm. El Imperial, 26
- Fm. El Trampeadero, 17
- Fm. Puncoviscana, 12, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49
- Fm. Quebrada Larga, 1
- Fm. Río del Peñón, 2, 3, 5, 6
- Fm. Salar del Rincón, 16
- Fm. Santa Elena, 43
- Fm. Santa Rosita, 6, 7, 19, 34, 50, 51
- Fm. Falda Ciénaga, 7, 9, 10
- Fm. Guandacol, 23
- Fm. Guayoc Chico, 21, 22, 41, 45
- Fm. Lampazar, 50, 51
- Fms. Lampazar y Cardonal, 18, 21, 22, 41, 45
- Fm. Las Moras, 49, 51, 52
- Fm. La Aguadita, 27, 42
- Fm. La Alumbrera, 8, 9, 11
- Fm. La Antigua, 17, 23, 24, 30
- Fm. Leoncito, 1, 4, 5
- Fm. Lizoite, 49
- Fm. Maimará, 34
- Fm. Mojotoro, 40, 47, 52
- Fm. Parcha, 7
- Fm. Patquía, 16, 18, 23, 31, 32, 33, 39, 40, 45, 47, 48
- Fm. Pedernal, 22
- Fm. San Juan, 13, 14, 15
- Fm. Suncho, 27, 35, 36, 37, 38, 41
- Fm. Suri, 2, 3, 13, 15, 16, 50, 52
- Fm. Tupe, 38, 39
- Fm. Tupe s 1, 3, 4, 5
- Fm. Volcancito, 7, 8, 52
- Fm. Zanjón, 3, 15

## INDICE POR EDAD

- |   |  |
|---|--|
| Precámbrico superior - Cámbrico inferior, 12, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 30, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, | 49                                     |
|   | Cámbrico medio, 49                     |
|   | Cámbrico superior, 16, 17, 20, 21, 22, |

23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 34, 41,  
43, 44, 46

Cámbrico superior alto, 51

Cámbrico superior alto - Ordovícico  
inferior (Tremadociano), 50, 51

Ordovícico, 3, 15, 21, 22, 41, 45, 50, 52

Ordovícico inferior, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11,  
12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21,  
22, 24, 25, 31, 32, 34, 40, 41, 42,  
45, 46, 47, 49, 50, 51, 52

Ordovícico medio, 7, 9, 10

Ordovícico superior, 10, 13

Carbonífero, 48, 49

Carbonífero inferior tardío, 1, 4, 5

Carbonífero superior, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 17,  
19, 23, 26, 28, 32, 38, 39, 45, 47,  
48, 49

Carbonífero superior - Pérmico inferior,  
1, 2, 3, 4, 5, 6, 18, 20

Pérmico, 16, 17, 18, 23, 24, 30, 31, 32,  
33, 39, 40, 43, 45, 47, 48

Pérmico inferior, 48

Neopaleozoico, 1, 2, 4, 16

## ADDENDA

---

### BRACHIOPODA

---

*Crurithyris* sp.

Lech, R.R., 1990; Lám. 2, Fig. 6.

Fm Agua del Jagüel, Sierra de Agua del Jagüel, Departamento Las Heras,

Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13454.

*Lissochonetes* sp.

Lech, R.R., 1990; Lám. 2, Fig. 10.

Fm Agua del Jagüel, Sierra de Agua del Jagüel, Departamento Las Heras,

Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13514.

*Oehlertella* sp.

Lech, R.R., 1990; Lám. 2, Fig. 11.

Fm Agua del Jagüel, Sierra de Agua del Jagüel, Departamento Las Heras,

Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13305

*Spiriferellina* sp.

Lech, R.R., 1990; Lám. 2, Fig. 4.

Fm Agua del Jagüel, Sierra de Agua del Jagüel, Departamento Las Heras,

Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13281.

*Streptorhynchus inaequior natus Leanza*

Lech, R.R., 1990; Lám. 2, Fig. 5.

Fm Agua del Jagüel, Sierra de Agua del Jagüel, Departamento Las Heras,

Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13299.