

INDICE GENERAL

Anthozoa	1
Brachiopoda	1
Cystoidea	6
Estomochordata: Graptolithina	7
Impresiones de Cuerpos Blandos	12
Mollusca: Bivalvia	13
Mollusca: Cephalopoda	13
Mollusca: Gastropoda	15
Trazas Fósiles	16
Trazas Problemáticas	49
Trilobita	49
Bibliografía	53
Indice Analítico	58

ANTHOZOA

***Palaeoanemone marcusii* Lech**

Lech, R.R., 1986-b; pág. 186, Fig. 6, A, B, C y D.

Fm Leoncito, Estancia El Leoncito, Departamento Calingasta,
Provincia de San Juan, Carbonífero inferior tardío.

PIL: 12946 (Paratipo), PIL: 13283 (Holotipo).

BRACHIOPODA

***Bulahdelia laevicaudata* (Amos)**

Lech, R.R., 1989; pág. 7, Lám. 1, Fotos 11 y 12.

Fm Leoncito, Estancia El Leoncito, Departamento Calingasta,
Provincia de San Juan, Carbonífero inferior tardío.

PIL: 13302.

***Cancrinella farleyensis* (Etheridge y Dunn)**

Lech, R.R., 1990; pág. 17, Lám. 2, Fig. 2.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las
Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico
inferior.

PIL: 13454-b.

***Cancrinella* sp.**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-a; pág. 108, Figs. 2 (a, b, c).

Fm Quebrada Larga, Rincón Blanco, Jagüé, Provincia de La Rioja,
Carbonífero superior.

PIL: 13104.

***Composita* cf. *C. subtilita* (Hall)**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 16, Lám. 1, Fig. 4
(a-b).

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10340-Bis.

***Composita* sp.**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 16.

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10346-Bis.

***Hesperonomia* sp.**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 67, Lám. 1, Fig. 7.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11710.

***Kochiproductus peruvianus* (D'orbigny)**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 14, Lám. 1, Figs. 8 (a-b).

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10341-Bis.

***Linoproductus cora* (D'Orbigny)**

Lech, R.R., 1990; pág. 17, Lám. 2, Fig. 3.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13450.

***Lissochonetes* cf. *L. geinitzianus* (Waagen)**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 15, Lám. 1, Fig. 5.

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10344-Bis.

***Lissochonetes jachalensis* Amos**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-b; pág. 260, Lám. 2, Fig. 10.

Fm Río del Peñón, al O de Punta del Agua, Jagüé, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 10501.

***Nanorthis grandis* (Harrington)**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 130, Fig. 1.

Fm Zanjón, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Barbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 11700.

***Nudirostra* aff. *N. cuyana* Amos**

Lech, R.R., J.P. Milana y F. Bercowski, 1990; pág. 92, Lám. 1, Fotos 3-3 a 4-4.

Fm Tupe s.l., Km 65-68 del Río San Juan, Departamento Zonda, Provincia de San Juan, Carbonífero superior.

PIL: 13719.

***Orbiculoidea asperotriangularis* Lech (nombre nulo)**

Lech, R.R., 1990; pág. 17, Lám. 2, Fig. 9.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13456.

***Orbiculoidea* aff. *O. saltensis* (Reed)**

Lech, R.R., 1990; pág. 17, Lám. 2, Fig. 7.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13209.

***Orthambonites mollesensis* Levy y Nullo**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 67, Lám. 1, Figs. 8-10.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11715, PIL: 11716.

***Punctothyris riojanensis* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-b; pág. 259, Lám. 2, Figs. 8 y 9.

Fm Río del Peñón, al O de Punta del Agua, Jagüé, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 10509-a (Holotipo), PIL: 10509-b (Paratipo).

***Punctothyris sanjuanensis* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1990; pág. 84, Lám. 1, Fotos 1 a 3.

Fm Del Salto, Quebrada del Alumbre, Km 114 del Río San Juan, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13669 (Holotipo), PIL: 13670 (Paratipo), PIL: 13447.

Fm Del Salto, Cerro El Brealito, al O de Puchuzúm, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13448.

***Punctothyris* aff. *P. sanjuanensis* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R., J.P. Milana y F. Bercowski, 1990; pág. 91, Lám. 1, Fotos 7-7' a 9-9'.

Fm Tupe s.l., Km 65-68 del Río San Juan, Departamento Zonda, Provincia de San Juan, Carbonífero superior.

PIL: 13447.

***Reticularia punillana* Amos**

Lech, R.R., 1989; pág. 6, Lám. 1, Fotos 9 y 10.

Fm Leoncito, Estancia El Leoncito, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero inferior tardío.

PIL: 13301.

***Reticulatia* sp.**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 15, Lám. 1, Fig. 7.

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10343-Bis.

***Septosyringothyris amosi* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1990; pág. 85, Lám. 1, A, Fotos 4 a 7.

Fm Del Salto, Quebrada del Alumbre, Km 114 del Río San Juan, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13433 (Holotipo), PIL: 13434 (Paratipo).

***Septosyringothyris* aff. *S. amosi* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R., J.P. Milana y F. Bercowski, 1990; pág. 90, Lám. 1, Fotos 5-5' a 6-6'.

Fm Tupe s.l., Km 65-68 del Río San Juan, Departamento Zonda, Provincia de San Juan, Carbonífero superior.

PIL: 13710.

***Septosyringothyris bisinus* Lech**

Lech, R.R., 1989; pág. 6, Lám. 1, Fotos 1 y 5.

Fm Leoncito, Estancia El Leoncito, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero inferior tardío.

PIL: 12948-a (Holotipo), PIL: 12948-b (Paratipo).

***Septosyringothyris globosa* Lech**

Lech, R.R., 1993; pág. 564, Lám. 1, Figs. 4 y 7.

Fm Del Salto, Cerro El Brealito, al O de Puchuzúm, Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13435 (Holotipo), PIL: 13436 (Paratipo).

***Septosyringothyris jaguelensis* Lech**

Lech, R.R., 1986-a; pág. 57, Lám. 1, Figs. 1 a 3.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 12307, PIL: 13049 (Paratipo), PIL: 13050 (Holotipo).

Lech, R.R., 1990; pág. 17, Lám. 2, Fig. 1.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13049 (Paratipo).

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-b, pág. 259, Lám. 2, Fig. 7.

Fm Río del Peñón, al O de Punta del Agua, Jagüé, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 10500.

***Septosyringothyris jaguensis* Lech y Aceñolaza**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-b; pág. 257, Lám. 2, Figs. 4, 5 y 6.
Fm Río del Peñón, al O de Punta del Agua, Jagüé, Departamento
General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.
PIL: 10513-a (Holotipo), PIL: 10513-b (Paratipo).

***Septosyringothyris lilloi* Lech**

Lech, R.R., 1993; pág. 564, Lám. 1, Figs. 1 a 3.
Fm Del Salto, Quebrada del Alumbre, Km 114 del Río San Juan,
Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero
superior - Pérmico inferior.
PIL: 13437 (Holotipo), PIL: 13438 (Paratipo).

Fm Del Salto, Cerro El Brealito, al O de Puchuzúm, Departamento
Calingasta, Provincia de San Juan, Carbonífero superior - Pérmico
inferior.
PIL: 13439.

***Syringothyris feruglioi* Amos**

Lech, R.R. y F.G. Aceñolaza, 1987-b; pág. 257, Lám. 2, Figs. 1 y 2.
Fm Río del Peñón, al O de Punta del Agua, Jagüé, Departamento
General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.
PIL: 10503.

CYSTOIDEA

***Macrocystella* cf. *M. mariae* Callaway**

Aceñolaza, F.G., 1986; pág. 134, Lám. 1, Figs. A, B, D, E y F.
Fm Santa Rosita, Zona Alto de la Sierra, sobre la ruta nacional nº 9,
en el camino de cornisa que une las ciudades de Salta y Jujuy,
Ordovícico inferior.
PIL: 13108.

Fm Santa Rosita, Sapagua, Departamento Humahuaca, Provincia de
Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 13339.

Fm Santa Rosita, Santa Victoria, Departamento Santa Victoria,

Provincia de Salta, Ordovícico inferior.
PIL: 13275, PIL: 13273, PIL: 13109.

ESTOMOCHORDATA: Graptolithina

***Anisograptus cf. A. flexuosus* Bulman**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 273, Lám. 1. Fig. 11.
Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina,
Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.
PIL: 13174.

***Araneograptus murrayi* (Hall)**

Gutiérrez Marco, J.C. y F.G. Aceñolaza, 1987; pág.325, Lám.1, Figs.3, 4, 5
y 6.
Fm Parcha, Cerro Gólgota, Ingeniero Mauri, Departamento Lerma,
Provincia de Salta, Ordovícico inferior.
PIL: 11290, PIL: 11296.

***Callograptus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 273, Lám. 1, Figs. 5 y 7.
Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina,
Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.
PIL: 13136.

***Cardiograptus* sp.**

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 117, Lám. 2, Fig. 4.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento
Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10572.

***Climacograptus* sp.**

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 120, Lám. 2, Fig. 6.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento
Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10570.

***Clonograptus rigidus* (Hall)**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 279, Lám. 1, Fig. 3.

Fm La Alumbreira, Flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 11338, PIL: 11344-b.

Clonograptus sp.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 271, Lám. 1, Fig. 12.

Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.
PIL: 11425.

Dichograptus octobrachiatus (Hall)

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1974; pág. 84, Lám. 1, Figs. A y B, Lám. 2, Figs. A y B.

Fm Aguada de la Perdiz, alrededores de Cátua, Departamento Susques, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 10855, PIL: 10857, PIL: 10858, PIL: 10859, PIL: 10860, PIL: 10861, PIL: 10862.

Dictyonema flabelliforme flabelliforme Brogger

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 271, Lám. 1, Figs. 1, 3 y 10.

Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.

PIL: 11423, PIL: 13172.

Dictyonema flabelliforme var. anglica Bulman

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 271, Lám. 1, Figs. 2 y 6.

Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.

PIL: 13128, PIL: 13171.

Dictyonema cf. D. scitulum Harris y Keble

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1984-a; pág. 272, Lám. 1, Fig. 9.

Fm Volcancito, Sierra de Famatina, Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico inferior, Tremadociano.

PIL: 13170.

Didymograptus cf. D. extensus Hall

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 286, Lám. 1, Fig. 5,

Lám. 2, Fig. 5.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 11339, PIL: 11346.

***Didymograptus cf. D. nitidus* (Hall)**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 286, Lám. 1, Fig. 2, Lám. 3, Figs. 4 y 7.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 10868, PIL: 11337, PIL: 11344.

***Didymograptus protobifidus* Elles**

Aceñolaza, F.G., 1980-b; Lám. 1, Fig. 1.

Fm Acoite, Cordón de Escaya, Cuesta de Toquero, al E de Tafna, Departamento de Yavi, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 12392.

Didymograptus sp. 1

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 114, Lám. 1, Figs. 1 y 5.

Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10573, PIL: 10575.

Didymograptus sp. 2

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 117, Lám. 1, Fig. 4.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10565, PIL: 10570, PIL: 10575.

***Glossograptus ciliatus* Emmons**

Aceñolaza, F.G., 1970-b; pág. 320, Lám. 2 B, Fig. e.

Lutitas El Salto, Río Bonete, Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Ordovícico superior.
PIL: 10132.

***Glossograptus* cf. *G. ciliatus* Emmons**

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 118, Lám. 1, Fig. 3.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento
Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10568.

***Glossograptus ciliatus* Emmons cf. var. *douglasi* (Lapworth)**

Aceñolaza, F.G., 1970-b; pág. 322, Lám. 2, B, Figs. c-d.
Lutitas El Salto, Río Bonete, Jagüé, Departamento General
Sarmiento, Provincia de La Rioja, Ordovícico superior.
PIL: 10131, PIL: 10135.

***Glossograptus* sp.**

Aceñolaza, F.G., 1970-b; pág. 324.
Lutitas El Salto, Río Bonete, Jagüé, Departamento General
Sarmiento, Provincia de La Rioja, Ordovícico superior.
PIL: 10137, PIL: 10139, PIL: 10570-a.

***Glyptograptus* sp.**

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 121, Lám. 2, Figs. 2
y 5.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento
Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10567.

cf. *Glyptograptus* sp.

Aceñolaza, F.G., 1970-b; pág. 325.
Lutitas El Salto, Río Bonete, Jagüé, Departamento General
Sarmiento, Provincia de La Rioja, Ordovícico superior.
PIL: 10138.

cf. *Pleurograptus* sp.

Aceñolaza, F.G., A. Toselli y F.R. Durand, 1974; pág. 120, Lám. 2, Fig. 3.
Fm Falda Ciénaga, Salar del Hombre Muerto, Departamento
Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca, Ordovícico medio.
PIL: 10566.

***Tetragraptus amii* Elles y Wood**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 282, Lám. 1, Fig. 6, Lám. 3, Figs. 8 y 9.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 11337, PIL: 11341, PIL: 11345.

***Tetragraptus approximatus* Nicholson**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 284, Lám. 1, Fig. 4.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 11357.

***Tetragraptus bigsbyi* (Hall)**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 282, Lám.3, Figs.1, 2 y 3.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 11337.

***Tetragraptus fructicosus* (Hall)**

Aceñolaza, F.G., 1980-b; pág. 540, Lám. 1, Figs. 1 a 5.

Fm Acoite, Cordón de Escaya, Cuesta de Toquero, al E de Tafna, Departamento de Yavi, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 12392, PIL: 12393, PIL: 12394, PIL: 12398.

***Tetragraptus* cf. *T. phyllograptoides* Linnarsson**

Aceñolaza, F.G., S. Gorustovich y J. Solís, 1976; pág. 282, Lám. 3, Fig. 10.

Fm La Alumbreira, flanco Oriental Cerro Negro de Rodríguez, Sistema de Famatina, 25 Km al SO de Tinogasta, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior, Arenigiano.
PIL: 10867.

***Tetragraptus quadribrachiatatus* (Hall)**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1974; pág. 85, Lám. 1, Fig. C.

Fm Aguada de la Perdiz, alrededores de Cátua, Departamento de Susques, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 10852, PIL: 10853, PIL: 10854.

***Tetragraptus quadribrachiatus (Hall) var. catuensis* Aceñolaza y Durand**
Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1974; pág. 86, Lám. 1, Fig. D, Lám. 2, Fig. C.

Fm Aguada de la Perdiz, alrededores de Cátua, Departamento de Susques, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 10554 (Holotipo), PIL: 10555 (Paratipo), PIL: 10558 (Paratipo), PIL: 10559, PIL: 10560, PIL: 10562, PIL: 10564, PIL: 10854, PIL: 10856.

IMPRESIONES DE CUERPOS BLANDOS

***Beltanelliformis* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 101, Lám. 5, Figs. 3 y 4.

Fm Puncoviscana, La Higuera, al E de Choromoro, Departamento Trancas, Provincia de Tucumán, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13497.

***Sekwia* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 102, Lám. 5, Figs. 2, 5 y 6.

Fm Puncoviscana, Coraya, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13498.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11171.

MOLLUSCA: Bivalvia

***Actinodonta chaschui* Aceñolaza y Toselli**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 68, Lám. 1, Fig. 11 y 12.
Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de
Catamarca, Ordovícico inferior.
PIL: 10347-a (Holotipo), PIL: 11708 (Paratipo), PIL: 11709.

***Ctenodonta bonetensis* Aceñolaza**

Aceñolaza, F.G., 1970-b; pág. 317, Lám. 2 A, Figs. a y b.
Lutitas El Salto, Río Bonete, Departamento General. Sarmiento,
Provincia de La Rioja, Ordovícico superior.
PIL: 10130 (Holotipo), PIL: 10133, PIL: 10135.

cf. *Dipleurodonta* sp.

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977, pág 71.
Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de
Catamarca, Ordovícico inferior.
PIL: 11711.

MOLLUSCA: Cephalopoda

cf. *Anaspyroceras* sp.

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 234, Lám. 3,
Fig. 5.
Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal,
Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.
PIL: 11028.

cf. *Angelinoceras* sp.

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 236, Lám. 2,
Fig. 1.
Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal,
Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.
PIL: 10985.

***Barnesoceras stelzneri* Aceñolaza, Durand y Díaz Taddei**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 223, Lám. 1,
Figs. 1 y 7, Lám. 2, Fig. 2, Lám. 3, Figs. 1, 2 3 y 4.
Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal,

Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 10995 (Paratipo), PIL: 11000 (Paratipo), PIL: 11007 (Holotipo), PIL: 11001 (Paratipo).

***Curtoceras kayseri* Aceñolaza, Durand y Díaz Taddei**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 235, Lám. 3, Figs. 6 y 8.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 10900 (Holotipo).

***Cyptendoceras* sp.**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 232, Lám. 2, Fig. 3.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 11008.

cf. *Oelandoceras* sp.

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 226, Lám. 1, Figs. 2, 3, 4 y 8, Lám. 2, Figs. 5, 6 y 7.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 10990, PIL: 11020, PIL: 11023, PIL: 11018, PIL: 11030, PIL: 11017, PIL: 11014, PIL: 10997, PIL: 10998, PIL: 11005, PIL: 11009, PIL: 11010.

***Piloceras* sp.**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 233, Lám. 2, Fig. 4.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 11021.

***Proterocameroceras tolai* Aceñolaza y Toselli**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 73, Lám. 1, Figs. 3 y 4.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 10338 (Holotipo).

? *Proterocameroceras* sp.

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 74.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11717.

***Protocycloceras* sp.**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 231, Lám. 3, Fig. 7.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 11002.

***Robsonoceras* sp.**

Aceñolaza, F.G., F.R. Durand y R. Díaz Taddei, 1977; pág. 230, Lám. 1, Figs. 5 y 6.

Fm San Juan, inmediaciones de Huaco, Departamento Jáchal, Provincia de San Juan, Ordovícico inferior.

PIL: 10983.

MOLLUSCA: Gastropoda

***Bucania cyrtoglypha* Harrington**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 130, Fig. 4.

Fm Zanjón, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Barbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 11700-b.

***Euconospira arizaroensis* Aceñolaza, Benedetto y Salfity**

Aceñolaza, F.G., J.L. Benedetto y J.A. Salfity, 1972; pág. 16, Lám. 1, Fig. 6 (a-b).

Fm Arizaro, Salar del Rincón, Provincia de Salta, Neopaleozoico.

PIL: 10347-Bis (Holotipo).

***Ophileta* sp.**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 72.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11722.

***Tentaculites rinconensis* Ciguel y Aceñolaza**

Ciguel, J.H.G. y F.G. Aceñolaza, 1992; pág. 28, Fotos 1 y 2, Fig. 3.

Fm Salar del Rincón, Cerro Rincón, Departamento Los Andes, Provincia de Salta, Devónico inferior.

PIL: 11087 (Holotipo).

TRAZAS FOSILES

***Ancorichnus coronus* Frey, Pemberton y Fagerstrom**

Aceñolaza y Buatois, 1991; pág. 96, Lám. 2, Figs. 1 y 3.

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13692, PIL: 13693, PIL: 13694, PIL: 13695, PIL: 13696, PIL: 13697, PIL: 13698, PIL: 13699, PIL: 13705.

Aceñolaza y Buatois, 1993; pág. 186, Fig. 4 (A, B).

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13692, PIL: 13693.

***Arenicolites* sp.**

Manca, N., 1986-a; pág. 76.

Fm Campanario, Cordón de Alfarcito, Jueya, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12836.

cf. *Arthropycus* sp.

Manca, N., 1986-a; pág. 77, Lám. 1, Fig. 10.

Fm Campanario, Chucalesna, al N de Huacalera, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12965.

***Asaphoidichnus trifidus* Miller**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 82, Lám. 1, Fig. 1.

Fm Puncoviscana, Cachi, Departamento de Cachi, Provincia de Salta,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11752.

***Asaphoidichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 14, Lám. 2, Figs. 11 y 12.

Fm Puncoviscana, Cachi, Departamento de Cachi, Provincia de Salta,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11752.

***Aulichnites* cf. *A. parkerensis* Frenton y Frenton**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 240, Fig. 3 (A).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento de Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13803.

***Beaconichnus darwinum* (Geevers)**

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 96. Lám. 2, Fig. 7.

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de
Catamarca, Pérmico.

PIL: 12386, PIL: 12389.

Fm El Trampeadero, Sierra de Ambato, Provincia de Catamarca,
Carbonífero superior.

PIL: 13758.

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 186. Fig. 6 (B).

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de
Catamarca. Pérmico.

PIL: 12389.

cf. *Beaconichnus darwinum* (Geevers)

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 96. Lám. 3, Fig. 7.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11564.

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 186. Fig. 5 (E).

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11564.

***Bergaueria hemispherica* Crimes**

Lech, R.R. y L.A. Buatois, 1990; pág. 98, Lám. 1, Fig. 5.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las
Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico
inferior.

PIL: 13688

***Bergaueria* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 37, Fig. 3.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Provincia
de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11935, PIL: 11936.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 293, Lám. 1 (1 y 4).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12339, PIL: 12240, PIL: 12341, PIL: 12347, PIL:
12349, PIL: 12351.

***Biformites* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 23, Lám. 1, Fig.10, Lám.2,
Fig. 13.

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12417, PIL: 12431, PIL: 12587.

***Bifungites* sp.**

Aceñolaza, F.G. y N. Manca, 1982; pág. 160, Figs. 2 (1,2,4) y 3.

Fm Santa Rosita, Quebrada Abra Blanca, Perchel, Departamento
Tilcara, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12529, PIL: 12530, PIL: 12531.

***Circulichnis montanus* Vyalov**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 240, Fig. 3 (B).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13822.

***Cochlichnus anguineus* Hitchcok**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 241, Fig. 3 (D).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13815.

***Cochlichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 50, Lám. 2, Fig. C.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10545.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 82, Lám. 1, Figs. 3 y 4, Lám. 2, Fig. 5.

Fm Puncoviscana, Río Capillas, Quebrada del Toro, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13483.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13465-h, PIL: 13465-j, PIL: 13465-d, PIL: 13465-e, PIL: 13465-k, PIL: 13465-b, PIL: 13465-a.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10444, PIL: 10430.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Departamento de Cachi, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11186.

***Conostichus ornatus* Lesquereu**

Lech, R.R. y L.A. Bautois, 1990; pág. 99, Lám. 1, Figs. 1 a 4.

Fm Agua del Jagüel, Sierra Agua del Jagüel, Departamento Las Heras, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior - Pérmico inferior.

PIL: 13689.

***Conostichus* sp.**

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 283, Lám. 2 (7).

Fm Casayok, aflorante frente al Cerro Dos Cerros, Km 1318 FCGB, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12413.

Manca, N., 1986-a; pág. 77, Lám. 2, Figs. 4, 5 (B), 6 (B), 7 y 8.

Fm Campanario, Moya, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12953, PIL: 12954.

Fm Campanario, Hornadita, inmediaciones de Tres Cruces, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12923.

Fm Campanario, Huachichocana, al O de Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12797, PIL: 12835.

Fm Campanario, Quebrada de la Huerta, al E de Huacalera, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12808.

Fm Campanario, Tilcara, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12837, PIL: 12957.

Fm Campanario, Chucalesna, al N de Huacalera, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12956.

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Tilcara, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12958.

Fm Campanario, Maimará, Quebrada de Humahuaca, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12804.

Fm Campanario, Quebrada del Toro, Cerro Gólgota, Ingeniero Mauri, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Cámbrico superior.

PIL: 12916.

***Cruziana* sp. aff. *C. breadstoni* Crimes**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1978; pág. 7, Figs. 2 y 5.

Fm Guayoc Chico, Cangrejillos, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 10458, PIL: 10459.

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 35.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11924, PIL: 11927.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 286, Lám. 2 (8), Lám. 3 (2).

Fm Casayok aflorante frente al Cerro Dos Cerros, Km 1318 FCGB, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12437, PIL: 12604, PIL: 12831.

***Cruziana cajasi* Aceñolaza y Fernández**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 35, Fig. 6.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11916 (Holotipo).

***Cruziana furcifera* D'Orbigny**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 129.

Fm Pedernal, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 11331.

***Cruziana semiplicata* (Salter)**

Aceñolaza F.G. y F.R. Durand, 1978; pág. 6, Figs. 3 y 6.

Fm Guayoc Chico, Cangrejillos, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 10457, PIL: 10460, PIL: 11736, PIL: 11738.

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 34, Fig. 5.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11917, PIL: 11918, PIL: 11920, PIL: 11921, PIL: 11923, PIL: 11926.

Manca, N., 1986-a; pág. 78, Lám. 1, Fig. 4.

Fm Campanario, Huacalera, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12477.

***Daedalus labechei* (Rouault)**

Manca, N., 1986-b; pág. 134, Lám. 1; Text. Fig. 2.

Fm Campanario, Quebrada de Reyes, Departamento Manuel Belgrano, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12793.

Fm Campanario, alrededores de Tilcara, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12806, PIL: 12807, PIL: 12808, PIL: 12809, PIL: 12810, PIL: 12811, PIL: 12812, PIL: 12813.

Fm Campanario, La Soledad, al N de Tilcara, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12838.

***Didymaulichnus alternatus* Pickerill, Romano y Meléndez**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 97. Lám. 1, Fig. 1.

Fm Guandacol, Sierra de Maz, al O de Villa Unión, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 13100.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 186, Fig. 3 (C).

Fm Guandacol, Sierra de Maz, al O de Villa Unión, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 13100.

***Didymaulichnus lyelli* (Rouault)**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 97. Lám. 1, Fig. 3.

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de Catamarca, Pérmico.

PIL: 12388, PIL: 12389, PIL: 12386, PIL: 12387.

Fm Guandacol, Sierra de Maz, al O de Villa Unión, Departamento General Lamadrid, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 13100.

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13706.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 188, Fig. 3 (A).

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13706.

***Didymaulichnus* sp. 1**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 16, Fig. 1.

Fm Puncoviscana, Camino Higuierillas, 18 Km al SE de Salta, Departamento Capital, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11750.

***Didymaulichnus* sp. 2**

Aceñolaza F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 17, Figs. 1, Lám. 1, Figs. 1 y 2.

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12241.

***Didymaulichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G., C. Bazán, R.I. Fernández y M.A. Videz de Bazán, 1983; pág. 226, Figs. 13 (5) y 13 (6).

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de Catamarca, Pérmico.

PIL: 12386, PIL: 12388, PIL: 12389.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 83, Lám. 1, Fig. 5.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11197.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 288, Lám. 3 (3).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12241, PIL: 12348.

Manca, N., 1986-a; pág. 78.

Fm Campanario, Cerro Lagunita, Cangrejillos, Departamento Tumbaya, Cámbrico superior.

PIL: 12928.

Fm Campanario, Huachichocana, al O de Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12799.

Fm Campanario, Tilcara, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12964.

***Dimorphichnus* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 84, Lám. 1, Figs. 2 y 6.
Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10423, PIL: 10427, PIL: 10540, PIL: 10441, PIL:
10442.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Departamento de Cachi,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 11194, PIL: 11170.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 290, Lám. 3 (6).
Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 12401, PIL: 12415.

cf. *Dimorphichnus* sp.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 51, Lám. 2, Fig. D.
Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10540, PIL: 10549.

***Diplichnites* sp.**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 51, Lám. 2, Fig. B.
Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10539.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 86, Lám. 1, Fig. 7.
Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10429, PIL: 10527, PIL: 10539.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10421.

***Diplocraterion* sp.**

Manca, N., 1986-a; pág. 78.

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Tilcara, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12811.

***Glockeria* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 86, Lám. 2, Fig. 2.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Departamento de Cachi, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11177.

***Gordia marina* Emmons**

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 97, Lám. 1, Fig. 2.

Fm Agua Colorada, Río Frío, 35 Km al NO de Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 10145, PIL: 10146.

Fm El Imperial, San Rafael, Departamento San Rafael, Provincia de Mendoza, Carbonífero superior.

PIL: 12576.

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 189, Fig. 3 (B, E y F).

Fm Agua Colorada, Río Frío, 35 Km al NO de Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 12608.

Fm Agua Colorada, Huerta de Huachi, Departamento de Jáchal, Provincia de San Juan, Carbonífero superior.

PIL: 12442, PIL: 12444.

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 241, Fig. 3 (F).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13800, PIL: 13802, PIL: 13803, PIL: 13804, PIL: 13806, PIL: 13807, PIL: 13815, PIL: 13822, PIL: 13823.

***Gordia* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 87, Lám. 2, Fig. 1.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejería, Provincia de Catamarca,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11329, PIL: 11330.

Fm La Aguadita, Corrales, Departamento Famatina, Provincia de La
Rioja, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11759.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Departamento de Cachi,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11393.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10445.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 281, Lám. 1 (10), Lám. 2 (4).

Grupo Mesón, Iturbe, Kms 1304 y 1313, FCGB, Departamento de
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12338, PIL: 12827.

Manca, N., 1986-a; pág. 79, Lám. 1, Fig. 9.

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Tilcara, Departamento
de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12822.

Fm Campanario, Quebrada del Toro, Cerro Gólgota, Ingeniero
Mauri, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta,
Cámbrico superior.

PIL: 12915.

***Haplotichnus indianaensis* Miller**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 242, Fig. 3 (E).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13804.

***Helminthoida cf. H. miocenica* Sacco**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 88, Lám. 2, Fig 6.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11190-a.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10517.

***Helminthoidichnites tenuis* Fitch**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 242, Fig. 3 (G y H).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13801, PIL: 13803, PIL: 13804, PIL: 13806, PIL:
13807, PIL: 13817, PIL: 13818, PIL: 13819, PIL: 13820,
PIL: 13822, PIL: 13823, PIL: 13824.

***Helminthopsis tenuis* Ksiazkiewicz**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 242, Fig. 3 (C).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13803, PIL: 13804, PIL: 13806, PIL: 13807, PIL:
13810, PIL: 13812, PIL: 13816, PIL: 13822, PIL: 13824.

***Helminthopsis aff. H. tenuis* Ksiazkiewicz**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 90, Lám. 2, Fig. 3.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13491.

***Helminthopsis* sp.**

Aceñolaza, F.G., 1973-b; pág. 57.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10517.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 50.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10517.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 88, Lám. 2, Fig. 7, Lám. 5,
Fig. 8.

Fm Puncoviscana, Rancagua, al S de Cachi, Departamento Cachi,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11185-a, PIL: 11185-b.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10430, PIL: 10431, PIL: 10432, PIL: 10433, PIL:
10434, PIL: 10435, PIL: 10523, PIL: 11196.

Fm Puncoviscana, Río Capillas, Quebrada del Toro, Departamento
Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior -
Cámbrico inferior.

PIL: 13479, PIL: 13480, PIL: 13484, PIL: 13485, PIL:
13489.

Fm Puncoviscana, Chorrillos, Quebrada del Toro, Departamento
Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior -
Cámbrico inferior.

PIL: 13475.

Fm Puncoviscana, Palermo Oeste, Departamento de Cachi, Provincia
de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11172, PIL: 13477, PIL: 13478.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10522.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13496.

***Isopodichnus problematicus* Schindewolf**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 98, Lám. 2, Figs. 4 y 5.

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de Catamarca, Pérmico.

PIL: 12386, PIL: 12387.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 189, Fig. 6 (A).

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de Catamarca, Pérmico.

PIL: 12386.

***Isopodichnus* sp. A**

Aceñolaza F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 22, Fig. 2 d, Lám. 1, Figs. 4, 5 y 6.

Fm Chalhualmayoc, Cerro Cristón, 3 Km al E de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12337, PIL: 12338.

***Isopodichnus* sp. B**

Aceñolaza F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 21, Fig. 2 c, Lám. 1, Fig. 3.

Fm Campanario, Cerro Hilario, 2 Km al O de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12416.

***Isopodichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G., C. Bazán, R.I. Fernández y M.A. Videz de Bazán, 1983; pág. 227, Figs. 13 (7) y 13 (8).

Fm La Antigua, La Dorada, Sierra de Ancasti, Provincia de Catamarca.

PIL: 12386, PIL: 12387.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 284, Lám. 2, Fig. 3, Lám. 3 (5a-b).

Grupo Mesón, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12435, PIL: 12520.

Manca, N., 1986-a; pág. 79, Lám. 2, Figs. 1, 2 y 3.

Fm Campanario, Maimará, Quebrada de Humahuaca, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12803.

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12478.

***Kouphichnium minusculum* Aceñolaza**

Aceñolaza F.G., 1978-b; pág. 24, Figs. 6, 7 y 11.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11560 (Paratipo), PIL: 11561 (Paratipo), PIL: 11562 (Paratipo), PIL: 11563 (Holotipo).

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 98, Lám. 3, Figs. 3 y 4.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11558, PIL: 11559, PIL: 11560 (Paratipo), PIL: 11561 (Paratipo), PIL: 11562 (Paratipo), PIL: 11563 (Holotipo).

? *Kouphichnium* sp.

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 189, Fig. 5 (D).

Fm Patquía, Bordo Atravesado, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11563.

***Laevicyclus* sp.**

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 285, Lám. 3 (4).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12346, PIL: 12417, PIL: 12417-b, PIL: 12431, PIL: 12431-b, PIL: 12587, PIL: 12587-b.

***Maculichna* sp.**

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 98, Lám. 1, Fig. 4.
Fm Agua Colorada, Río Frío, Noroeste de la Provincia de La Rioja,
Carbonífero superior.
PIL: 10393.

Aceñolaza, F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 191, Fig. 3 (D).
Fm Agua Colorada, Río Frío, Noroeste de la Provincia de La Rioja,
Carbonífero superior.
PIL: 10393.

***Megagraption azulensis* Fernández y Lisiak**

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 282, Lám. 1 (3), Lám. 3 (1).
Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 12357, PIL: 12592.

***Mermia carickensis* Smith**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 243, Fig. 3 (G), Fig. 4 (A).
Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.
PIL: 13802, PIL: 13804, PIL: 13805, PIL: 13806, PIL:
13808, PIL: 13822, PIL: 13824.

***Merostomichnites aicuñai* Aceñolaza**

Aceñolaza F.G., 1978-b; pág. 23, Fig. 1.
Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.
PIL: 11570 (Holotipo), PIL: 11571, PIL: 11572, PIL: 11573.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 99, Lám. 3, Fig. 5.
Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.
PIL: 11570 (Holotipo), PIL: 11571, PIL: 11572, PIL: 11573.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 191, Fig. 5 (F).
Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11570.

***Micatuba paganzoi* Aceñolaza**

Aceñolaza F.G., 1978-b; pág. 24, Fig. 9.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11565 (Holotipo).

***Mirandaichnium famatinense* Aceñolaza**

Aceñolaza F.G., 1978-b; pág. 22, Figs. 4, 5 y 10.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11566 (Holotipo), PIL: 11567 (Paratipo), PIL: 11568,
PIL: 11574 (Paratipo), PIL: 11577, PIL: 11578, PIL: 11579,
PIL: 11584.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 99, Lám. 3, Figs. 1 y 6.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11566, PIL: 11568, PIL: 11572, PIL: 11573, PIL:
11574, PIL: 11575, PIL: 11577, PIL: 11579, PIL: 11580,
PIL: 11581, PIL: 11582, PIL: 11586, PIL: 11589, PIL:
11591, PIL: 11593, PIL: 11596, PIL: 11598, PIL: 11599,
PIL: 11601.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 191, Figs. 5 (A y B).

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11568.

***Mirandaichnium riojanum* Aceñolaza**

Aceñolaza F.G., 1978-b; pág. 23, Figs. 3 y 8.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11595 (Holotipo).

***Monocraterion* sp.**

Manca, N., 1986-a; pág. 80, Lám. 1, Figs. 2 (B) y 3 (B).

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Tilcara, Departamento

de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.
PIL: 12811.

Fm Campanario, Tilcara, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.
PIL: 12807.

***Monomorphichnus* cf. *M. lineatus* Crimes**

Manca, N., 1986-a; pág. 80, Lám. 1, Fig. 8.

Fm Campanario, Huachichocana, al O de Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.
PIL: 12801, PIL: 12978, PIL: 12800.

Fm Maimará, Maimará, Quebrada de Humahuaca, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.
PIL: 12802.

***Monomorphichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y N. Manca, 1982; pág. 162, Fig. 2 (3).

Fm Santa Rosita, Perchel, Quebrada Abra Blanca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.
PIL: 12529, PIL: 12532.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 91, Lám. 2, Figs. 4 y 5.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 13465-c.

***Multipodichnus holmi* Bergstrom y Ineson**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1992; pág. 12, Figs. 1 y 2.

Fm Puncoviscana, Quebrada del Toro, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 13759.

***Neonereites uniserialis* Seilacher**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 92, Lám. 3, Figs. 2 y 3.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los

Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10420, PIL: 10531, PIL: 11171.

***Nereites saltensis* Aceñolaza y Durand**

Aceñolaza F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 49, Lám. 2, Fig. A.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10543 (Paratipo), PIL: 10548 (Holotipo), PIL: 10553.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 92, Lám. 3, Fig. 1.

Fm Puncoviscana, Rancagua, al S de Cachi, Departamento Cachi,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11181, PIL: 11183.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10542, PIL: 10543, PIL: 10548.

***Oldhamia antiqua* Kinahan**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1982; pág. 709, Lám. 1, Fig. 8.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10398-2, PIL: 10399, PIL: 10402, PIL: 10403-2, PIL:
10404-1, PIL: 10404-2, PIL: 10407-1, PIL: 10407-2, PIL:
10407-3, PIL: 10408-1, PIL: 10412-1, PIL: 10412-2, PIL:
10412-3, PIL: 10537-1, PIL: 10537-2.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejera, Departamento de Belén, Provincia
de Catamarca, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10341-A-1, PIL: 10341-A-2, PIL: 10341-A-3, PIL:
10341-A-4, PIL: 10343-A-1, PIL: 10343-A-2, PIL: 10345-1,
PIL: 10345-3, PIL: 10346-A-1, PIL: 10415-1, PIL: 10415-2,
PIL: 11266-2, PIL: 11266-3, PIL: 11267-1, PIL: 12225-2.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 94, Lám. 3, Figs. 4 y 5.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los
Andes, Provincia de Salta. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10407, PIL: 10408-1, PIL: 12224, PIL: 12985.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejería, Departamento de Belén, Provincia de Catamarca. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10341-A, PIL: 10343-A, PIL: 10345-A, PIL: 10346-A, PIL: 11266.

***Oldhamia flabellata* Aceñolaza y Durand**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 49, Lám. 1, Figs. C, D y F.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10530, PIL: 10532, PIL: 10533 (Paratipo), PIL: 10534, PIL: 10535, PIL: 10536, PIL: 10537 (Holotipo), PIL: 10550 (Paratipo), PIL: 10552.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1982; pág. 709, Lám. 1, Figs. 1, 3 y 4.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los Andes, Provincia de Salta. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10394-1, PIL: 10394-2, PIL: 10394-3, PIL: 10394-4, PIL: 10394-5, PIL: 10394-6, PIL: 10395, PIL: 10396-2, PIL: 10396-3, PIL: 10396-4, PIL: 10396-5, PIL: 10396-6, PIL: 10397-1, PIL: 10397-2, PIL: 10405-1, PIL: 10406-1, PIL: 10406-2, PIL: 10530-1, PIL: 10530-2, PIL: 10532-1, PIL: 10532-2, PIL: 10532-3, PIL: 10533 (Paratipo), PIL: 10534-1, PIL: 10534-2, PIL: 10534-3, PIL: 10534-4, PIL: 10535-1, PIL: 10535-2, PIL: 10535-3, PIL: 10536, PIL: 10550 (Paratipo), PIL: 10552-1, PIL: 10552-2.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 95, Lám. 3, Figs. 6, 7 y 8.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los Andes, Provincia de Salta. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10394, PIL: 10395, PIL: 10396, PIL: 10397, PIL: 10399, PIL: 10402, PIL: 10404, PIL: 10405, PIL: 10406, PIL: 10530, PIL: 10532, PIL: 10533 (Paratipo), PIL: 10534, PIL: 10535, PIL: 10536, PIL: 10537 (Holotipo), PIL: 10550 (Paratipo), PIL: 10552, PIL: 12944, PIL: 12986, PIL: 12988, PIL: 12989, PIL: 12990, PIL: 12991, PIL: 12992, PIL: 13269.

***Oldhamia radiata* Forbes**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 48, Lám. 1, Figs. A, B y E.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10538, PIL: 10541, PIL: 10544, PIL: 10551.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10546.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejera, Departamento de Belén, Provincia
de Catamarca. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10340, PIL: 10341, PIL: 10342, PIL: 10343, PIL:
10344, PIL: 10345, PIL: 10547.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1982; pág. 710, Lám. 1, Figs. 2, 5, 6, 7 y 9.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10423, PIL: 10425, PIL: 10426-1, PIL: 10426-2, PIL:
10428-1, PIL: 10428-2, PIL: 10538.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10398-1, PIL: 10401, PIL: 10403-1, PIL: 10405-2, PIL:
10408-2, PIL: 10409, PIL: 10410-1, PIL: 10411-1, PIL:
10411-2, PIL: 10546.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejera, Departamento de Belén, Provincia
de Catamarca, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10340-A, PIL: 10342-A, PIL: 10345-A-2, PIL:
10346-A-2, PIL: 10416, PIL: 11266-1, PIL: 11266-4, PIL:
11267-2, PIL: 12225-1.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 95, Lám. 3, Figs. 9 y 10.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma,
Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10423, PIL: 10425, PIL: 10426, PIL: 10428.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento de Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10398, PIL: 10401, PIL: 10403, PIL: 10404-2, PIL: 10405, PIL: 10408-2, PIL: 10409, PIL: 10410, PIL: 10411, PIL: 10412, PIL: 10413, PIL: 12989.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejería, Departamento de Belén, Provincia de Catamarca, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10340-A, PIL: 10342-A, PIL: 10345-A, PIL: 10346-A, PIL: 10414, PIL: 10415, PIL: 10416, PIL: 11266, PIL: 11267, PIL: 12225.

***Oldhamia* sp.**

Aceñolaza, F.G., 1973-b; pág. 57.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma, Provincia de Salta. Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10515, PIL: 10516.

Mirré, J.C. y F. G. Aceñolaza, 1972; pág. 75, Figs. A, B y C.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejería, Departamento de Belén, Provincia de Catamarca, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.
PIL: 10340, PIL: 10341, PIL: 10342, PIL: 10343, PIL: 10344, PIL: 10345.

Orchesteropus atavus Frenguelli

Aceñolaza F.G., 1970-a; págs. 64 y 65, Fig. 4 (1 a 3).

Fm Tupe, Río Frío, 35 Km al NW de Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.
PIL: 10082, PIL: 10140, PIL: 10141, PIL: 10142, PIL: 10143, PIL: 10144.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 99, Lám. 1, Figs. 5 y 6.

Fm Tupe, Río Frío, 35 Km al NW de Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.
PIL: 10082, PIL: 10140, PIL: 10143, PIL: 10144, PIL: 11332, PIL: 10141, PIL: 10142.

Fm Agua Colorada, Huerta de Huachi, Departamento de Jáchal,

Provincia de San Juan, Carbonífero superior.

PIL: 10086, PIL: 12442, PIL: 12443, PIL: 12444, PIL: 12445, PIL: 12446, PIL: 12447, PIL: 12448, PIL: 12449, PIL: 12450, PIL: 12451, PIL: 12452, PIL: 12453, PIL: 12454, PIL: 12455, PIL: 12456, PIL: 12457, PIL: 12458, PIL: 12459, PIL: 12460, PIL: 12461, PIL: 12462, PIL: 12463.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 192, Fig. 3 (E y F).

Fm Tupe, Río Frío, 35 Km al NW de Jagüé, Departamento General Sarmiento, Provincia de La Rioja, Carbonífero superior.

PIL: 12442, PIL: 12444.

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 243, Fig. 4 (B).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13803, PIL: 13822.

***Palaeophycus striatus* Hall**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 100, Lám. 2, Fig. 2.

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13700.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993, pág. 192, Fig. 4 (C).

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13700.

***Palaeophycus tubularis* Hall**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 100, Lám. 2, Fig. 6.

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13756, PIL: 13757.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, Cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11565.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 192, Fig. 4 (D).

Fm Patquía, Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 13756.

***Paleodictyon* aff. *P. miocenicum* (Sacco)**

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 282, Lám 1 (9), Lám. 2 (5).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12248, PIL: 12348.

cf. *Paliella* sp.

Durand, F.R., F.G. Aceñolaza y S. Esteban, 1992; pág. 36, Lám. 1, Fig. C.

Sierra de Paimán, Provincia de La Rioja, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13826.

***Phycodes* cf. *P. circinatum* Richter**

Aceñolaza, F.G. y R. I. Fernández, 1984; pág. 19, Fig. 2b.

Fm Mojotoro, Quebrada del Gallinato, 20 Km al NO de Salta, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Ordovícico inferior.

PIL: 12493.

***Phycodes pedum* Seilacher**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 96, Lám. 4, Fig. 6.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10450.

cf. *Phycodes* sp.

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1978; pág. 8, Fig. 1.

Fm Guayoc Chico, Cangrejillos, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 10461.

***Plagiomus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 37, Fig. 2.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas,
Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11962, PIL: 11963.

***Planolites* cf. *P. beverleyensis* (Billings)**

Manca, N., 1986-a; pág. 80.

Fm Campanario, Quebrada de Reyes, San Salvador de Jujuy,
Departamento Dr. Manuel Belgrano, Provincia de Jujuy, Cámbrico
superior.

PIL: 12967.

Fm Campanario, Moya, Departamento Tilcara, Cámbrico superior.

PIL: 12962.

Fm Campanario, Chucualesna, al N de Huacalera, Departamento de
Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12551.

***Planolites* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 36, Fig. 4.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Provincia
de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11943, PIL: 11947, PIL: 11948, PIL: 11951, PIL:
11956, PIL: 11959.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 98, Lám. 4, Fig. 2.

Fm Puncoviscana, Rancagua, al S de Cachi, Departamento Cachi,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11180.

Fm Suncho, Sierra de la Ovejería, Belén, Provincia de Catamarca,
Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11162.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los
Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10419, PIL: 10524, PIL: 10437.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10442, PIL: 11191-A, PIL: 10436.

Fm Puncoviscana, Campo Quijano, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13465-c, PIL: 13465-b, PIL: 13465-f, PIL: 13465-j, PIL: 13465-i, PIL: 13465-h.

Fm Puncoviscana, Río Capillas, Quebrada del Toro, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13479.

Durand, F.R., F.G. Aceñolaza y S. Esteban, 1992; pág. 36, Lám. 1, Figs. A y B.

Fm La Aguadita, Bordo Atravesado, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13827.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 292, Lám. 1 (4, 5, 6, 7 y 8).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12245, PIL: 12341, PIL: 12349, PIL: 12350, PIL: 12352, PIL: 12353, PIL: 12365, PIL: 12369, PIL: 12574.

Fm Casayok, Azul Pampa, frente al Cerro Dos Cerros, Km 1318 FCGB, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12344, PIL: 12409.

Fm Chalhualmayoc, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12339, PIL: 12420.

Fm Campanario, Azul Pampa, Departamento de Humahuaca,

Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12418, PIL: 12557.

cf. *Praecambridium* sp.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-b; pág. 15, Fig. 2.

Fm Puncoviscana, Quebrada del Toro, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13494.

***Protichnites* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 98, Lám. 4, Fig. 1.

Fm Puncoviscana, Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia Jujuy, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10529.

cf. *Protopaleodictyon* sp.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 99, Lám. 4, Fig. 5.

Fm Puncoviscana, Quebrada del Toro, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13495.

***Protovirgularia* sp.**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1973; pág. 50, Lám. 2, Fig. E.

Fm Puncoviscana, San Antonio de los Cobres, Departamento Los Andes, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10531.

***Rosselia socialis* Dahmer**

Lech, R.R. y L.A. Bautois, 1990; pág. 99, Lám. 1, Fig. 6.

Fm Santa Elena, Quebrada de Santa Elena, E de Uspallata, Departamento de Las Heras, Provincia de Mendoza, Pérmico.

PIL: 13690.

***Rusophycus* cf. *R. jenningsi* Frenton y Frenton**

Manca, N., 1986-a; pág. 81, Lám. 1, Figs. 6 y 7, Lám. 2, Figs. 5 (A) y 6 (A).

Fm Campanario, Moya, Departamento Tilcara, Cámbrico superior.

PIL: 12952.

Fm Campanario, León, Departamento Dr. Manuel Belgrano, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12794.

Fm Campanario, Maimará, Quebrada de Humahuaca, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12804.

Fm Campanario, Hornadita, inmediaciones de Tres Cruces, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12920.

Fm Campanario, Huachichocana, al O de Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12959.

Fm Campanario, Chucalesna, al N de Huacalera, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12960.

Fm Campanario, Quebrada del Toro, Cerro Gólgota, Ingeniero Mauri, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Cámbrico superior.

PIL: 12917.

***Rusophycus cf. R. pudicum* Hall**

Manca, N., 1986-a; pág. 81, Lám. 1, Fig. 5.

Fm Campanario, Quebrada de la Huerta, al E de Huacalera, Departamento de Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12499.

***Rusophycus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y F.R. Durand, 1978; pág. 7, Figs. 4, 7 y 8.

Fm Guayoc Chico, Cangrejillos, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Ordovícico.

PIL: 10463.

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1978; pág. 36.

Fms Lampazar y Cardonal, Arroyo Azul, Sierra de Cajas, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11930, PIL: 11939, PIL: 11940, PIL: 11941, PIL: 11942, PIL: 11943.

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 244, Fig. 4 (C).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13803.

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 285, Lám. 2 (2 y 6).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12242.

Fm Casayok, Azul Pampa, frente al Cerro Dos Cerros, Km 1318 FCGB, Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12413, PIL: 12415, PIL: 12604, PIL: 12756.

***Scolicia* sp.**

Aceñolaza, F.G., 1978-b; pág. 24, Fig. 2.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11564.

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 99, Lám. 4, Fig. 3.

Fm Puncoviscana, Cuesta Muñano, Departamento La Poma, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 10431, PIL: 10435.

Fm Puncoviscana, Palermo Oeste, Departamento de Cachi, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11172, PIL: 11173.

***Skolithos cf. S. verticalis* Hall**

Manca, N., 1986-a; pág. 82, Lám. 1, Fig. 1.

Fm Campanario, Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12796.

***Skolithos* sp.**

Fernández, R.I. y H.J. Lisiak, 1984; pág. 290, Lám. 1 (2 y 8), Lám. 2 (1).

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12219.

Fm Casayok, frente al Cerro Dos Cerros, Km 1318 FCGB, Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12344.

Fm Campanario, Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12435, PIL: 12827.

Manca, N., 1986-a; Lám. 1, Figs. 2 (A) y 3 (A).

Fm Campanario, Tilcara, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12807.

Fm Campanario, Angosto de Perchel, al E de Tilcara, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior.

PIL: 12811.

***Tasmanadia cachii* Durand y Aceñolaza**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 100, Lám. 4, Fig. 4.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Departamento de Cachi, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 11188 (Holotipo)

***Teichichnus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 17, Fig. 1.

Fm Mojotoro, Quebrada del Gallinato, 20 Km al NO de Salta, Departamento Rosario de Lerma, Provincia de Salta, Ordovícico inferior.

PIL: 12942.

***Thalassinoides* sp.**

Aceñolaza, F.G. y R.I. Fernández, 1984; pág. 24, Fig. 1, Lám. 1, Figs. 7, 8 y 9.

Fm Azul Pampa, alrededores de Azul Pampa, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12353, PIL: 12357, PIL: 12592.

***Torrowangea* sp.**

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 101, Lám. 5, Fig. 1.

Fm Puncoviscana, alrededores de Cachi, Provincia de Salta, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13093.

***Treptichnus pollardi* Buatois y Mángano**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 245, Fig. 4 (D).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13753, PIL: 13754, PIL: 13755, PIL: 13807, PIL: 13809, PIL: 13810, PIL: 13812, PIL: 13813, PIL: 13814, PIL: 13816, PIL: 13819, PIL: 13821, PIL: 13822, PIL: 13824.

***Umfolozia* cf. *U. longula* Anderson**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 102, Lám. 3, Fig. 2.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11583, PIL: 11595.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 193, Fig. 5 (C).

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda, Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11595.

***Umfolozia sinuosa* Savage**

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1991; pág. 100, Lám. 3, Fig. 6.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11567, PIL: 11574-b, PIL: 11587, PIL: 11590, PIL:
11592.

Aceñolaza F.G. y L.A. Buatois, 1993; pág. 193, Fig. 5 (A), Fig. 7 (A y B).
Subgrupo Itararé, Brasil, Carbonífero.

PIL: 13102.

Grupo Dwyka, Sudáfrica, Pérmico inferior.

PIL: 12123.

Fm Patquía, Bordo Atravesado, ruta 40, cuesta de Miranda,
Departamento General Lavalle, Provincia de La Rioja, Pérmico.

PIL: 11568.

***Undichnia britannica* Higgs**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 245, Fig. 4 (E).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13803.

***Undichnia insolentia* Anderson**

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 245, Fig. 4 (F).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil,
Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero
superior.

PIL: 13803, PIL: 13804.

TRAZAS PROBLEMATICAS

"Rhomboidal traces" (nombre informal)

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 246, Fig. 4 (H).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13811, PIL: 13813, PIL: 13814, PIL: 13821.

"String pits" (nombre informal)

Buatois, L.A. y G. Mángano, 1993; pág. 246, Fig. 4 (G).

Fm Agua Colorada, Los Jumes, al NE del Puesto de Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Carbonífero superior.

PIL: 13815, PIL: 13825.

Traza Problemática

Durand, F.R. y F.G. Aceñolaza, 1990-a; pág. 104, Lám. 4, Fig. 7.

Fm Puncoviscana, La Higuera, Departamento Trancas, Provincia de Tucumán, Precámbrico superior - Cámbrico inferior.

PIL: 13718.

TRILOBITA

***Angelina kayseri* Harington y Leanza**

Aceñolaza, F.G. y O. González; 1977; pág. 135, Figs. 7 y 10.

Fm Las Moras, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11707.

***Asaphiscus* sp.**

Aceñolaza, F.G. y O. Bordonaro, 1989; pág. 23, Figs. 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Fm Lizoite, Potrerillos, Departamento Cafayate, Provincia de Salta, Cámbrico medio.

PIL: 10635, PIL: 10639, PIL: 10640.

***Colpocoryphe* sp.**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977, pág. 77, Lám. 1, Fig. 2.

Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11723.

***Gymnagnostus bolivianus* (Hoek)**

Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza, 1993-b; pág. 180, Lám. 1, Figs. 5 y 6.
Fm Lampazar, Sierra de Cajas, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior alto - Ordovícico inferior (Tremadociano).

PIL: 13846, PIL: 13847.

***Hoekaspis* cf. *H. megacantha* (Leanza)**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977, pág. 76, Lám. 1, Fig. 1.
Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, Ordovícico inferior.

PIL: 11712, PIL: 11713.

***Hungioides intermedius* (Harrington y Leanza)**

Aceñolaza, F.G. y I. Rábano, 1990, pág. 46, Figs. 2b y 2c.
Fm Suri, Río Cachiyuyo, Sierra del Famatina, Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico.

PIL: 10075, PIL: 10085.

***Jujuyaspis keideli* Kobayashi**

Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza, 1993-a; pág. 318, Lám. 2 (1 a 6).
Fm Santa Rosita, Purmamarca, Departamento Tumbaya, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior (Tremadociano).

PIL: 13849, PIL: 13850, PIL: 13851, PIL: 13852, PIL: 13853.

***Leiagnostus turgidulus* Harrington y Leanza**

Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza, 1993-b; pág. 182, Lám. 1, Fig. 7.
Fm Lampazar, Sierra de Cajas, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior alto - Ordovícico inferior (Tremadociano).

PIL: 13848.

***Lotagnostus* sp.**

Manca, N., 1992; pág. 46, Fig. 2 (1, 2, 3 y 4).
Fm Santa Rosita, Quebrada de la Huerta, al E de Huacalera, Departamento Tilcara, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior alto.

PIL: 12175.

***Merlinia farouxi* Aceñolaza**

Aceñolaza, F.G., 1980-a; pág. 51, Fig. 2.

Fm Azul Pampa, Cuesta de Azul Pampa, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 12216 (Holotipo).

***Micragnostus vilonii* Harrington y Leanza**

Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza, 1993-b; pág. 179, Lám. 1, Figs. 1 a 4.

Fm Lampazar, Sierra de Cajas, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior alto - Ordovícico inferior (Tremadociano).

PIL: 13834, PIL: 13835, PIL: 13839, PIL: 13840.

***Neoagnostus (Machairagnostus) tmetus* Harrington y Leanza**

Tortello, M.F. y G.F. Aceñolaza, 1993; pág. 182, Lám. 1, Figs. 8 a 11

Fm Lampazar, Sierra de Cajas, Departamento Humahuaca, Provincia de Jujuy, Cámbrico superior alto - Ordovícico inferior (Tremadociano).

PIL: 13842, PIL: 13843, PIL: 13844, PIL: 13845.

***Parabolinella argentinensis* Kobayashi**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 134, Fig. 9.

Fm Las Moras, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11704.

***Parabolinopsis mariana* Hoek**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 132, Fig. 2.

Fm Las Moras, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara, Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico inferior.

PIL: 11703, PIL: 11705-b.

***Plesioparabolina* sp.**

Esteban, S.B., 1992; pág. 59, Lám. 1 (1, 2 y 3).

Fm Volcancito, Bordo atravesado, Sierra de Famatina,
Departamento Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico
inferior, Tremadociano.
PIL: 13661.

***Proetiella tellecheai* (Rusconi)**

Aceñolaza, F.G. y A. Toselli, 1977; pág. 75, Lám. 1, Figs. 5 y 6.
Fm Suri, Puesto Chaschuil, Departamento Tinogasta, Provincia de
Catamarca, Ordovícico inferior.
PIL: 11714, PIL: 11715-a.

***Saltaspis* cf. *S. steinmanni* (Kobayashi)**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 134, Fig. 5.
Fm Las Moras, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara,
Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico
inferior.
PIL: 11701.

***Sanbernardaspis pygacantha* Aceñolaza**

Aceñolaza, F.G., 1973-a; pág. 134, Fig. 1, Lám. 1, Figs. A, B y C.
Fm Mojotoro, Cerro San Bernardo, Departamento Capital,
Provincia de Salta, Ordovícico inferior.
PIL: 10360 (Holotipo), PIL: 10361.

***Suriaspis cachiuyana* Aceñolaza y Rábano**

Aceñolaza, F.G. y I. Rábano, 1990; pág. 43, Fig. 2a.
Fm Suri, Río Cachiuyuyo, Sierra del Famatina, Departamento
Famatina, Provincia de La Rioja, Ordovícico.
PIL: 13717 (Holotipo).

***Triarthrus tetragonalis* (Harrington)**

Aceñolaza, F.G. y O. González, 1977; pág. 133, Figs. 6 y 8.
Fm Las Moras, Arroyo Volcán, Sierra de Santa Bárbara,
Departamento Santa Bárbara, Provincia de Jujuy, Ordovícico
inferior.
PIL: 11702, PIL: 11705-a, PIL: 11706.