



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Resolución

Número:

Referencia: EX-2020-15677489- -APN-GT#ENARGAS – ACTUALIZACIÓN DE MÁRGENES RESOL. ENARGAS N° I-3562/15.

VISTO el EX-2020-15677489- -APN-GT#ENARGAS, la Ley N° 24.076, su Decreto Reglamentario N° 1738/92, el Decreto N° 2255/92, las Leyes N° 17.319 y N° 17.801, las Resoluciones ENARGAS N° I-3562/15, N° I-4446/17, N° 279/18, RESFC-2019-339-APN-DIRECTORIO#ENARGAS, y;

CONSIDERANDO:

Que el ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS, en virtud de los Artículos 1°, 22, 52 incisos b), k) y m), 66, 95 y 96 de la Ley N° 24.076, es el órgano competente tanto para el establecimiento de la normativa que rige en materia de servidumbres de paso de gasoductos e instalaciones complementarias, como para la fijación provisoria del canon por servidumbre ante el caso particular y la resolución de las controversias que se derivaren en esta materia, en forma previa a una eventual instancia judicial.

Que mediante el dictado de la Resolución ENARGAS N° I-3562 del 25 de noviembre de 2015 se elaboró una normativa integral específicamente para instalaciones gasíferas, corrigiendo vacíos normativos, aclarando conceptos, en base a la experiencia acumulada en los años previos por esta Autoridad Regulatoria.

Que en tal sentido se cuenta con una “*Reglamentación de afectaciones al dominio derivadas de instalaciones destinadas al transporte y distribución de gas por cañerías*”, desarrollada como Anexo I de la Resolución ENARGAS N° I-3562/15.

Que dicha reglamentación se basó en estudios de suelos llevados a cabo por el INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA) que permitió determinar márgenes brutos agropecuarios por Partidos y Departamentos, en base a modelos productivos zonales.

Que la Metodología de Cálculo establecida en el Subanexo I.I de la mencionada reglamentación, prevé en su Fórmula A la utilización de dichos márgenes.

Que el Artículo 38 de la “*Reglamentación de afectaciones al dominio derivadas de instalaciones destinadas al transporte y distribución de gas por cañerías*”, contenida en la Resolución ENARGAS N° I-3562/15, establece

que, a partir del segundo año de vigencia de dicha norma, se determinen valores actualizados de márgenes en forma anual.

Que en tal sentido fueron dictadas las Resoluciones ENARGAS N° I-4446/17, N° I-279/18 y RESFC-2019-339-APN-DIRECTORIO#ENARGAS las que actualizaron las “*Tabla de márgenes por hectárea*”, “*Tabla de índices de Productividad (IP), índice de Productividad Disturbada (IPd) y Riesgo de Permanencia de la Alteración de cálculo (RPA)*”, el “*Listado de Departamentos con gasoductos, donde la precipitación media anual es inferior a los 600 mm y margen por hectárea promedio determinado por el asesor experto*” y el Anexo II “*Valores preliminares de Índice de Productividad (IP) y Riesgo de la Permanencia de la Alteración de cálculo (RPA)*”. Algunos de estos parámetros son de aplicación en la “*Metodología de Cálculo para la determinación de los cánones por servidumbre*”.

Que el Informe Técnico N° IF-2020-57135024-APN-GT#ENARGAS propone la actualización de valores que prevé la Resolución ENARGAS N° I-3562/15, conforme determina el Artículo 38 antes citado que prevé que se tomen los valores promedio anual del año anterior de publicaciones oficiales o, en ausencia de dichos datos, de los mercados que regulen la actividad, o en última instancia de publicaciones especializadas no oficiales.

Que se han documentado los valores correspondientes al año 2019 de las variables oportunamente determinadas por el INTA.

Que, en el caso de cultivos agrícolas extensivos, como son los casos de Trigo, Maíz, Soja, Girasol y Sorgo, se cuentan con los datos diarios de precios de cámara o estimativos publicados por la Cámara Arbitral de Cereales de la Bolsa de Comercio de Rosario.

Que para los precios de carne vacuna se recurrió a valores mensuales promedio publicados por el Mercado de Liniers S.A. Se valorizaron las mismas categorías utilizadas como base para los márgenes publicados en 2015: Novillo Mestizo (431/460 kg), (461/490 kg) y (mayores de 520 kg); Novillitos (351/390 kg) y (391/430 kg), Terneros, Vacas Buenas y Regulares, Toros y Vaquillonas.

Que, para la categoría Terneros, como consecuencia de la RESOL-2019-74-APN-SGA#MPYT, a partir de mayo de 2019 el Mercado de Liniers S.A. dejó de publicar el precio de los mismos, por lo que se procedió a analizar la relación de precios que existe entre la categoría a determinar y otras categorías que se encuentran publicadas. El análisis se acotó a las categorías del rango superior Novillito 351/390 Kg, Vaquillonas 351/390 Kg y Novillo 431/460 Kg.

Que para el mencionado análisis se utilizaron los promedios mensuales de los periodos correspondientes a los años 2016, 2017 y 2018, con los que fueron elaborados los márgenes correspondientes a esos años y al año 2019.

Que del análisis surge, que la categoría que más se asemeja a la categoría Terneros, es la correspondiente a Novillito (351-390 Kg).

Que, para Terneros, la Gerencia de Transmisión elaboró un índice de ajuste mensual, que multiplicado por el precio promedio del mes del Novillito (351-390 Kg) permite obtener el valor mensual de dicha categoría.

Que, para ovinos, los valores del año 2019 fueron tomados para la estimación del precio de la carne del Informe de Precios de CARNE y GANADO de la Patagonia que publican en forma conjunta INTA y Ministerio de Agroindustria de la Nación. Con respecto al precio de la lana se utilizó el Informe Mercado de Lanos que publica el Programa Prolana que depende del INTA y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Que los precios de referencia y de insumos necesarios para la producción agropecuaria, tales como tipo de cambio, gasoil, valor de la Unidad de Trabajo Agrícola (UTA), semilla (cultivos extensivos y pasturas), fertilizantes, herbicidas, fungicidas, sanidad vacuna y ovina, cosecha, flete, mano de obra; surgen de los precios que se publican de la revista Márgenes Agropecuarios, por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, Federación Argentina de Contratistas de Máquinas Agrícolas (FACMA) y Confederación Argentina del Transporte Automotor de Cargas (CATAC).

Que, si bien en algunos casos no se cuenta con la serie completa de datos, se ha considerado que ello no desvirtúa la información, privilegiando así, la celeridad en la comunicación de nuevos valores de márgenes por hectárea; y se mantienen los datos preliminares de Índices de Productividad y Riesgo de la Permanencia de la Alteración, hasta tanto se realicen las mediciones a campo.

Que además se ha actualizado el Anexo II "*Valores preliminares de índice de Productividad (IP) y Riesgo de la Permanencia de la Alteración de Cálculo (RPA)*" de la Resolución ENARGAS N° 279/18, por la incorporación de los nuevos Departamentos de General Roca, Minas, Pocho, Río Seco, San Alberto y Sobremonte de la provincia de Córdoba y Realicó de La Pampa.

Que, es preciso destacar también que, la metodología de actualización periódica de los valores de los márgenes anuales prevista por el citado Artículo 38 de la reglamentación, constituye un medio adecuado para alcanzar una efectiva recomposición del canon de la afectación al dominio ocasionada por el hecho de la servidumbre administrativa, evitando de esa manera que dichos valores permanezcan inalterados en el tiempo, con el consiguiente menoscabo patrimonial de los superficiarios afectados.

Que en este sentido, también corresponde indicar que presente medida no modifica cuadros tarifarios.

Que, finalmente, cabe señalar también que los valores de referencia a los que se ha arribado a los fines de la actualización propuesta, conforme el Informe Técnico que antecede, resultarán de aplicación solo a partir de la fecha de la publicación en el BOLETIN OFICIAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA de la resolución a dictarse, y no en forma retroactiva.

Que en principio, todo acto administrativo tiene una vigencia y despliega sus efectos hasta que cesa su eficacia, y es en tal sentido que debe entenderse la sustitución dispuesta en los Artículos 1°, 2° y 3° de la presente resolución, ya que es fundamento de razón jurídica que toda nueva normativa dispone para el futuro, salvo que la excepción haya sido expresamente contemplada, lo que no ocurre en el presente caso.

Que tal temperamento de irretroactividad del acto resulta adecuado en razón de que, por un lado, para aquellos pagos que hubieran sido oportunamente efectuados bajo los valores vigentes al momento del pago, rige el llamado "efecto cancelatorio del pago", de conformidad con lo establecido en el Artículo 880 del Código Civil y Comercial de la Nación y el párrafo 3° del Artículo 22 del Capítulo II del ANEXO I de la Resolución ENARGAS N° I-3562/15; y, por otra parte, para aquellos casos en los que las prestadoras se hallaren en mora, la solución prevista por el Artículo 24 de la mencionada Resolución ha sido otra (mora automática, y la aplicación de intereses moratorios a una tasa especial), y no la aplicación retroactiva de los futuros ajustes de valores.

Que ha tomado intervención el Servicio Jurídico Permanente de esta Autoridad Regulatoria.

Que el ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS se encuentra facultado para el dictado del presente acto en virtud de lo dispuesto en los Artículos 22 y 52 incisos b), k), m) de la Ley N° 24.076, su reglamentación por Decreto N° 1738/92 y en el Decreto N° 278/20.

Por ello,

EL INTERVENTOR

DEL ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Sustituir el Subanexo I.I.1 – “*Tabla de márgenes por hectárea*” de la Resolución ENARGAS N° I-3562/15 (sustituido por el Artículo 1º de la RESFC-2019-339-APN-DIRECTORIO#ENARGAS), por el Subanexo I.I.1 que forma parte integrante de la presente resolución como IF-2020-74540347-APN-GT#ENARGAS.

ARTÍCULO 2º.- Sustituir el Subanexo I.I.3 - “*Listado de Departamentos con gasoductos, donde la precipitación media anual es inferior a los 600 mm y margen por hectárea promedio determinado por el asesor experto*” de la Resolución ENARGAS N° I-3562/15 (sustituido por el Artículo 2º de la RESFC-2019-339-APN-DIRECTORIO#ENARGAS) por el Subanexo I.I.3 que forma parte integrante de la presente resolución como IF-2020-74539814-APN-GT#ENARGAS.

ARTÍCULO 3º: Sustituir el Anexo II “*Valores preliminares de índice de Productividad (IP) y Riesgo de la Permanencia de la Alteración de Cálculo (RPA)*” de la Resolución ENARGAS N° I-3562/15 (sustituido por el Artículo 5º de la Resolución ENARGAS N° 279/18) por el Anexo II que forma parte integrante de la presente resolución como IF-2020-74539184-APN-GT#ENARGAS.

ARTÍCULO 4º: Aprobar la metodología utilizada para obtener el valor mensual de la categoría Terneros aplicada para los cálculos del Subanexo I.I.1 establecido en el Artículo 1º precedente, y que forma parte integrante de la presente resolución como ANEXO III e IF-2020-74537744-APN-GT#ENARGAS, conforme los considerandos de la presente resolución.

ARTÍCULO 5º: Establecer que la presente Resolución entrará en vigencia el día de su publicación en el BOLETIN OFICIAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

ARTÍCULO 6º: Registrar, notificar a las Licenciatarias del Servicio Público de Distribución y de Transporte, publicar, dar a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archivar.

SUB-ANEXO I.I.1

TABLA MÁRGENES POR HECTÁREA

ID	Provincia	Departamento ó Partido	Margen
1	Entre Ríos	Concordia	\$ 4,791.00
2	Entre Ríos	San Salvador	\$ 7,145.00
3	Entre Ríos	Colón	\$ 4,791.00
4	Entre Ríos	Villaguay	\$ 7,145.00
5	Entre Ríos	Federal	\$ 4,000.00
6	Entre Ríos	Nogoyá	\$ 14,744.00
7	Entre Ríos	Tala	\$ 7,145.00
8	Entre Ríos	Gualeguaychú	\$ 7,145.00
10	Entre Ríos	Gualeguay	\$ 7,145.00
11	Entre Ríos	Federación	\$ 4,000.00
12	Entre Ríos	La Paz	\$ 4,000.00
13	Entre Ríos	Feliciano	\$ 4,000.00
14	Entre Ríos	Victoria	\$ 14,744.00
15	Entre Ríos	Diamante	\$ 14,744.00
16	Entre Ríos	Uruguay	\$ 7,145.00
17	Entre Ríos	Paraná	\$ 14,744.00
41	Corrientes	Paso de los Libres	\$ 4,000.00
42	Corrientes	Monte Caseros	\$ 4,000.00
43	Corrientes	Curuzú Cuatiá	\$ 4,000.00
52	Buenos Aires	Arrecifes	\$ 15,148.00
53	Buenos Aires	Rojas	\$ 15,148.00
54	Buenos Aires	San Antonio de Areco	\$ 15,148.00
55	Buenos Aires	Capitán Sarmiento	\$ 15,148.00
56	Buenos Aires	Salto	\$ 15,148.00
57	Buenos Aires	Exaltación de la Cruz	\$ 15,148.00
58	Buenos Aires	Carmen de Areco	\$ 15,148.00
60	Buenos Aires	San Andrés de Giles	\$ 15,148.00
61	Buenos Aires	Junín	\$ 15,148.00
62	Buenos Aires	Pilar	\$ 15,148.00
63	Buenos Aires	Luján	\$ 15,148.00
64	Buenos Aires	Chacabuco	\$ 15,148.00
69	Buenos Aires	Mercedes	\$ 6,692.00
71	Buenos Aires	General Rodríguez	\$ 6,692.00
72	Buenos Aires	Suipacha	\$ 6,692.00
76	Buenos Aires	Lincoln	\$ 10,307.00
78	Buenos Aires	Florentino Ameghino	\$ 10,307.00
81	Buenos Aires	Chivilcoy	\$ 15,148.00
82	Buenos Aires	Bragado	\$ 15,148.00
84	Buenos Aires	Marcos Paz	\$ 6,692.00
86	Buenos Aires	General Viamonte	\$ 15,148.00
87	Buenos Aires	General Las Heras	\$ 6,692.00
91	Buenos Aires	Alberti	\$ 15,148.00
92	Buenos Aires	Florencio Varela	\$ 6,692.00
93	Buenos Aires	Navarro	\$ 6,692.00
94	Buenos Aires	La Plata	\$ 6,692.00

96	Buenos Aires	Cañuelas	\$ 6,692.00
97	Buenos Aires	San Vicente	\$ 6,692.00
98	Buenos Aires	Lobos	\$ 6,692.00
99	Buenos Aires	Brandsen	\$ 6,692.00
100	Buenos Aires	Carlos Tejedor	\$ 10,307.00
101	Buenos Aires	25 de Mayo	\$ 7,144.00
102	Buenos Aires	Nueve de Julio	\$ 10,307.00
103	Buenos Aires	General Paz	\$ 6,692.00
104	Buenos Aires	San Miguel del Monte	\$ 6,692.00
105	Buenos Aires	Roque Pérez	\$ 6,692.00
106	Buenos Aires	Carlos Casares	\$ 10,307.00
107	Buenos Aires	Saladillo	\$ 6,692.00
108	Buenos Aires	Pehuajó	\$ 10,307.00
109	Buenos Aires	Trenque Lauquen	\$ 10,307.00
110	Buenos Aires	General Belgrano	\$ 6,692.00
111	Buenos Aires	Las Flores	\$ 6,692.00
112	Buenos Aires	General Alvear	\$ 6,692.00
113	Buenos Aires	Pila	\$ 6,692.00
114	Buenos Aires	Bolívar	\$ 7,144.00
115	Buenos Aires	Tapalqué	\$ 6,692.00
116	Buenos Aires	Hipólito Yrigoyen	\$ 10,307.00
117	Buenos Aires	Dolores	\$ 6,692.00
118	Buenos Aires	Rauch	\$ 6,692.00
119	Buenos Aires	Azul	\$ 6,692.00
120	Buenos Aires	Daireaux	\$ 10,307.00
121	Buenos Aires	Tres Lomas	\$ 10,307.00
122	Buenos Aires	General Guido	\$ 6,692.00
123	Buenos Aires	Olavarría	\$ 7,596.00
124	Buenos Aires	Ayacucho	\$ 6,692.00
125	Buenos Aires	Guaminí	\$ 10,307.00
126	Buenos Aires	Salliqueló	\$ 10,307.00
127	Buenos Aires	Maipú	\$ 6,692.00
128	Buenos Aires	General Madariaga	\$ 2,938.00
129	Buenos Aires	Tandil	\$ 13,405.00
130	Buenos Aires	General La Madrid	\$ 7,596.00
131	Buenos Aires	Coronel Suárez	\$ 5,423.00
132	Buenos Aires	Laprida	\$ 7,596.00
133	Buenos Aires	Benito Juárez	\$ 7,596.00
134	Buenos Aires	Saavedra	\$ 3,250.00
135	Buenos Aires	Balcarce	\$ 13,405.00
136	Buenos Aires	Gonzales Chaves	\$ 13,405.00
137	Buenos Aires	Coronel Pringles	\$ 13,405.00
138	Buenos Aires	Tornquist	\$ 3,250.00
139	Buenos Aires	Coronel Rosales	\$ 3,250.00
140	Buenos Aires	Bahía Blanca	\$ 3,250.00
141	Buenos Aires	Monte Hermoso	\$ 13,405.00
142	Buenos Aires	Coronel Dorrego	\$ 13,405.00
143	Buenos Aires	Necochea	\$ 13,405.00
144	Buenos Aires	Lobería	\$ 13,405.00
145	Buenos Aires	General Alvarado	\$ 13,405.00

146	Buenos Aires	Chascomús	\$ 6,692.00
154	Buenos Aires	General Pinto	\$ 10,307.00
155	Buenos Aires	San Cayetano	\$ 13,405.00
156	Buenos Aires	Tres Arroyos	\$ 13,405.00
157	Buenos Aires	General Pueyrredón	\$ 13,405.00
158	Buenos Aires	Mar Chiquita	\$ 6,692.00
159	Buenos Aires	Villa Gesell	\$ 2,938.00
160	Buenos Aires	Pinamar	\$ 2,938.00
161	Buenos Aires	De la Costa	\$ 2,938.00
162	Buenos Aires	General Lavalle	\$ 2,938.00
163	Buenos Aires	Tordillo	\$ 2,938.00
164	Buenos Aires	Castelli	\$ 6,692.00
165	Buenos Aires	Punta Indio	\$ 2,938.00
166	Buenos Aires	Magdalena	\$ 2,938.00
170	Buenos Aires	Campana	\$ 15,148.00
171	Buenos Aires	Baradero	\$ 15,148.00
172	Buenos Aires	Zárate	\$ 15,148.00
173	Buenos Aires	San Pedro	\$ 15,148.00
174	Buenos Aires	Ramallo	\$ 15,148.00
175	Buenos Aires	San Nicolás	\$ 15,148.00
176	Buenos Aires	Pergamino	\$ 15,148.00
177	Buenos Aires	Colón	\$ 15,148.00
178	Tucumán	Tafí Viejo	\$ 9,937.00
179	Tucumán	Yerba Buena	\$ 9,937.00
180	Tucumán	Lules	\$ 9,937.00
182	Tucumán	Famaillá	\$ 9,937.00
184	Tucumán	Monteros	\$ 9,937.00
185	Tucumán	Chicligasta	\$ 9,937.00
186	Tucumán	Río Chico	\$ 9,937.00
187	Tucumán	Juan B. Alberdi	\$ 9,937.00
188	Tucumán	La Cocha	\$ 9,937.00
189	Tucumán	Graneros	\$ 2,456.00
190	Tucumán	Simoca	\$ 2,456.00
191	Tucumán	Leales	\$ 9,203.00
192	Tucumán	Cruz Alta	\$ 9,937.00
193	Tucumán	Trancas	\$ 2,456.00
194	Tucumán	Burruyacú	\$ 9,937.00
195	Santiago del Estero	Pellegrini	\$ 2,456.00
196	Santiago del Estero	Jiménez	\$ 2,456.00
197	Santiago del Estero	Figueroa	\$ 2,456.00
198	Santiago del Estero	Banda	\$ 2,456.00
199	Santiago del Estero	Capital	\$ 2,456.00
200	Santiago del Estero	Robles	\$ 2,456.00
202	Santiago del Estero	San Martín	\$ 2,456.00
204	Santiago del Estero	Avellaneda	\$ 2,456.00
205	Santiago del Estero	Loreto	\$ 2,456.00
206	Santiago del Estero	Atamisqui	\$ 2,456.00
207	Santiago del Estero	Salavina	\$ 2,456.00
209	Santiago del Estero	Moreno	\$ 2,456.00
212	Santiago del Estero	Rivadavia	\$ 2,456.00

213	Santiago del Estero	Ojo de Agua	\$ 2,456.00
214	Santiago del Estero	Choya	\$ 2,456.00
215	Santiago del Estero	Guasayán	\$ 2,456.00
216	Santiago del Estero	Quebrachos	\$ 2,456.00
217	Santiago del Estero	Mitre	\$ 2,456.00
218	Santiago del Estero	Río Hondo	\$ 2,456.00
219	San Luis	San Martín	\$ 11,767.00
220	San Luis	Coronel Pringles	\$ 11,767.00
221	San Luis	Ayacucho	\$ 1,086.00
222	San Luis	Chacabuco	\$ 11,767.00
223	San Luis	Gobernador Dupuy	\$ 11,767.00
224	San Luis	Belgrano	\$ 1,086.00
225	San Luis	Junín	\$ 1,086.00
226	San Luis	Juan Martín de Pueyrredón (ex La Capital)	\$ 1,629.00
229	San Juan	Albardón	\$ 376.00
233	San Juan	Santa Lucía	\$ 376.00
235	San Juan	Nueve de Julio	\$ 376.00
236	San Juan	Rawson	\$ 376.00
237	San Juan	Pocito	\$ 376.00
239	San Juan	Caucete	\$ 376.00
241	San Juan	Sarmiento	\$ 376.00
244	Salta	Capital	\$ 9,203.00
246	Salta	Cerrillos	\$ 9,203.00
247	Salta	Chicoana	\$ 1,635.00
248	Salta	La Viña	\$ 1,635.00
250	Salta	San Martín	\$ 9,203.00
251	Salta	Rivadavia	\$ 9,203.00
252	Salta	Metán	\$ 9,203.00
253	Salta	Rosario de la Frontera	\$ 1,635.00
254	Salta	La Candelaria	\$ 1,635.00
255	Salta	Guachipas	\$ 1,635.00
257	Salta	Molinos	\$ 1,635.00
258	Salta	Los Andes	\$ 313.00
260	Salta	General Güemes	\$ 1,635.00
262	Salta	Rosario de la Lerma	\$ 9,203.00
263	Salta	La Poma	\$ 1,635.00
264	Salta	Anta	\$ 9,203.00
266	Mendoza	San Martín	\$ 376.00
267	Mendoza	Guaymallén	\$ 376.00
268	Mendoza	Santa Rosa	\$ 376.00
269	Mendoza	Maipú	\$ 376.00
274	Mendoza	Lavalle	\$ 376.00
275	Mendoza	General Alvear	\$ 376.00
276	Mendoza	La Paz	\$ 376.00
277	Mendoza	San Rafael	\$ 376.00
281	La Rioja	Gral. Ángel Peñaloza	\$ 313.00
282	La Rioja	Independencia	\$ 313.00
283	La Rioja	Gral. Juan Facundo Quiroga	\$ 313.00
284	La Rioja	Rosario Vera Peñaloza	\$ 313.00
285	La Rioja	General Ocampo	\$ 313.00

286	La Rioja	Gral. Belgrano	\$ 313.00
288	La Rioja	Gral. San Martín	\$ 313.00
293	La Pampa	Realicó	\$ 11,008.00
294	La Pampa	Trenel	\$ 11,008.00
295	La Pampa	Chalileo	\$ 419.00
296	La Pampa	Loventué	\$ 1,100.00
297	La Pampa	Toay	\$ 6,054.00
298	La Pampa	Capital	\$ 11,008.00
299	La Pampa	Limay Mahuida	\$ 419.00
300	La Pampa	Utracán	\$ 1,100.00
301	La Pampa	Curacó	\$ 419.00
302	La Pampa	Chical Có	\$ 419.00
303	La Pampa	Puelén	\$ 419.00
304	La Pampa	Lihuel Calel	\$ 1,100.00
305	La Pampa	Rancul	\$ 11,008.00
306	La Pampa	Conhelo	\$ 6,054.00
307	Jujuy	Tilcara	\$ 1,635.00
308	Jujuy	Palpalá	\$ 1,635.00
309	Jujuy	Susques	\$ 313.00
310	Jujuy	Cochinoca	\$ 313.00
311	Jujuy	Tumbaya	\$ 313.00
312	Jujuy	Doctor Manuel Belgrano	\$ 1,635.00
314	Jujuy	El Carmen	\$ 1,635.00
315	Jujuy	Santa Bárbara	\$ 9,203.00
316	Jujuy	Ledesma	\$ 9,203.00
317	Jujuy	Humahuaca	\$ 313.00
320	Jujuy	San Pedro	\$ 9,203.00
324	Formosa	Pilcomayo	\$ 1,756.00
325	Formosa	Formosa	\$ 2,290.00
326	Catamarca	Capital	\$ 313.00
327	Catamarca	Valle Viejo	\$ 313.00
335	Catamarca	El Alto	\$ 313.00
336	Catamarca	La Paz	\$ 313.00
339	Tierra del Fuego	Río Grande	\$ 522.00
340	Santa Cruz	Magallanes	\$ 219.00
341	Santa Cruz	Corpen Aike	\$ 219.00
342	Santa Cruz	Güer Aike	\$ 522.00
343	Santa Cruz	Deseado	\$ 398.00
344	Río Negro	General Conesa	\$ 329.00
345	Río Negro	Pichi Mahuida	\$ 329.00
346	Río Negro	Avellaneda	\$ 329.00
347	Neuquén	Zapala	\$ 361.00
348	Neuquén	Catan Lil	\$ 800.00
349	Neuquén	Picunches	\$ 361.00
350	Neuquén	Lonco Pue	\$ 361.00
351	Neuquén	Ñorquin	\$ 361.00
352	Chubut	Languiño	\$ 274.00
353	Chubut	Gaiman	\$ 398.00
354	Chubut	Mártires	\$ 219.00
355	Chubut	Paso de Indios	\$ 219.00

356	Chubut	Sarmiento	\$ 219.00
357	Chubut	Rawson	\$ 398.00
358	Chubut	Río Senguer	\$ 356.00
359	Chubut	Tehuelches	\$ 356.00
360	Chubut	Escalante	\$ 398.00
361	Chubut	Florentino Ameghino	\$ 398.00
365	Salta	Orán	\$ 9,203.00
366	Chaco	Maipú	\$ 6,219.00
368	Chaco	Comandante Fernández	\$ 7,555.00
369	Chaco	Independencia	\$ 7,555.00
370	Chaco	General Belgrano	\$ 7,555.00
371	Chaco	General Donovan	\$ 2,290.00
372	Chaco	25 de Mayo	\$ 2,290.00
373	Chaco	Quitilipi	\$ 6,219.00
374	Chaco	Presidencia de la Plaza	\$ 2,290.00
375	Chaco	San Lorenzo	\$ 2,290.00
376	Chaco	O'Higgins	\$ 7,555.00
377	Chaco	9 de Julio	\$ 7,555.00
380	Chaco	Libertad	\$ 2,290.00
381	Chaco	Mayor Luis J. Fontana	\$ 6,219.00
382	Chaco	Fray Justo Santa María de Oro	\$ 6,219.00
383	Chaco	1º de Mayo	\$ 2,290.00
384	Chaco	San Fernando	\$ 2,290.00
385	Chaco	12 de Octubre	\$ 7,555.00
386	Chaco	Chacabuco	\$ 7,555.00
387	Córdoba	Río Seco	\$ 1,908.00
388	Córdoba	Sobremonte	\$ 1,547.00
389	Córdoba	Tulumba	\$ 1,908.00
390	Córdoba	Ischilín	\$ 1,908.00
391	Córdoba	Totoral	\$ 2,957.00
392	Córdoba	Cruz del Eje	\$ 1,764.00
393	Córdoba	Colón	\$ 2,957.00
394	Córdoba	Punilla	\$ 2,629.00
396	Córdoba	Santa María	\$ 2,629.00
397	Córdoba	Minas	\$ 1,764.00
398	Córdoba	Pocho	\$ 1,619.00
399	Córdoba	San Alberto	\$ 2,341.00
400	Córdoba	San Javier	\$ 1,186.00
401	Córdoba	Río Segundo	\$ 6,948.00
402	Córdoba	San Justo	\$ 12,546.00
403	Córdoba	Unión	\$ 15,148.00
404	Córdoba	Marcos Juárez	\$ 15,148.00
405	Córdoba	General San Martín	\$ 11,048.00
406	Córdoba	Río Primero	\$ 2,957.00
407	Córdoba	Tercero Arriba	\$ 6,948.00
408	Córdoba	Juárez Celman	\$ 10,650.00
409	Córdoba	Río Cuarto	\$ 10,650.00
412	Mendoza	Tupungato	\$ 376.00
413	Mendoza	San Carlos	\$ 376.00
415	Mendoza	Luján de Cuyo	\$ 376.00

416	Neuquén	Minas	\$ 800.00
417	Neuquén	Huiliches	\$ 800.00
419	Chubut	Futaleufú	\$ 515.00
421	Santa Cruz	Lago Argentino	\$ 219.00
429	Formosa	Pilagás	\$ 1,756.00
430	Formosa	Laishi	\$ 2,290.00
431	Formosa	Matacos	\$ 1,180.00
432	Formosa	Pirané	\$ 2,290.00
433	Formosa	Patiño	\$ 1,756.00
434	Formosa	Bermejo	\$ 1,180.00
435	Chaco	Bermejo	\$ 2,290.00
437	Chaco	General Güemes	\$ 2,290.00
438	Río Negro	Valcheta	\$ 329.00
439	Río Negro	San Antonio	\$ 329.00
440	Río Negro	Nueve de Julio	\$ 361.00
441	Río Negro	Ñorquinco	\$ 361.00
442	Río Negro	25 de Mayo	\$ 361.00
443	Chubut	Biedma	\$ 398.00
444	Chubut	Telsen	\$ 219.00
445	Chubut	Cushamen	\$ 515.00
446	Chubut	Gastre	\$ 219.00
447	Neuquén	Picún Leufú	\$ 361.00
448	Neuquén	Añelo	\$ 361.00
449	Neuquén	Collón Curá	\$ 361.00
450	Neuquén	Lácar	\$ 800.00
451	Neuquén	Confluencia	\$ 361.00
453	Río Negro	General Roca	\$ 329.00
454	Río Negro	El Cuy	\$ 329.00
455	Río Negro	Bariloche	\$ 800.00
456	Río Negro	Pilcaniyeu	\$ 361.00
457	Mendoza	Malargüe	\$ 376.00
458	Neuquén	Chos Malal	\$ 361.00
459	Neuquén	Pehuenches	\$ 361.00
460	San Luis	General Pedernera	\$ 11,767.00
461	Córdoba	Calamuchita	\$ 2,629.00
462	Buenos Aires	Adolfo Alsina	\$ 3,250.00
463	Buenos Aires	Rivadavia	\$ 10,307.00
464	Buenos Aires	Pellegrini	\$ 10,307.00
465	Buenos Aires	Puán	\$ 3,250.00
466	Buenos Aires	Villarino	\$ 2,906.00
467	La Pampa	Maracó	\$ 11,008.00
468	La Pampa	Quemú Quemú	\$ 11,008.00
469	La Pampa	Catriló	\$ 11,008.00
470	La Pampa	Atreuco	\$ 4,424.00
471	La Pampa	Caleu Caleu	\$ 1,100.00
472	La Pampa	Guatraché	\$ 4,424.00
473	La Pampa	Hucal	\$ 2,762.00
474	Buenos Aires	Patagones	\$ 3,293.00
475	Río Negro	Adolfo Alsina	\$ 329.00
476	La Pampa	Chapaleufú	\$ 11,008.00

477	Córdoba	Roque Sáenz Peña	\$ 10,650.00
479	Santiago del Estero	Aguirre	\$ 2,456.00
480	Catamarca	Capayán	\$ 313.00
481	La Rioja	Capital	\$ 313.00
484	Mendoza	General Las Heras	\$ 376.00
485	Buenos Aires	General Villegas	\$ 10,307.00
486	Córdoba	General Roca	\$ 11,008.00
487	Buenos Aires	Leandro N. Alem	\$ 15,148.00
488	Buenos Aires	General Arenales	\$ 15,148.00
491	Tierra del Fuego	Ushuaia	\$ 522.00
493	Santa Fe	Iriondo	\$ 15,148.00
494	Santa Fe	San Justo	\$ 4,443.00
495	Santa Fe	Las Colonias	\$ 12,876.00
497	Santa Fe	General López	\$ 15,148.00
498	Santa Fe	Rosario	\$ 15,148.00
499	Santa Fe	San Lorenzo	\$ 15,148.00
500	Santa Fe	San Jerónimo	\$ 15,148.00
502	Santa Fe	San Javier	\$ 1,534.00
503	Santa Fe	Vera	\$ 4,307.00
504	Santa Fe	San Cristóbal	\$ 4,148.00
505	Santa Fe	Castellanos	\$ 12,876.00
506	Santa Fe	Belgrano	\$ 15,148.00
507	Santa Fe	Caseros	\$ 15,148.00
508	Santa Fe	Nueve de Julio	\$ 5,053.00
509	Santa Fe	San Martín	\$ 15,148.00
510	Santa Fe	General Obligado	\$ 3,056.00
511	Santa Fe	La Capital	\$ 12,876.00
514	Santa Fe	Constitución	\$ 15,148.00



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Subanexo I.I.1 - Tabla de márgenes por hectárea - EX-2020-15677489- -APN-GT#ENARGAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.

SUB-ANEXO I.I.3

**LISTADO DE PARTIDOS Y DEPARTAMENTOS CON GASODUCTOS,
DONDE LA PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL ES INFERIOR A 600 mm
Y MARGEN POR HECTÁREA PROMEDIO**

N° de Orden	Provincia	Departamento	Margen/ha
1	Buenos Aires	Patagones	\$ 3,293.00
2	Buenos Aires	Villarino	\$ 2,906.00
3	Catamarca	Capayán	\$ 313.00
4	Catamarca	Capital	\$ 313.00
5	Catamarca	La Paz	\$ 313.00
6	Chubut	Biedma	\$ 398.00
7	Chubut	Cushamen	\$ 515.00
8	Chubut	Escalante	\$ 398.00
9	Chubut	Florentino Ameghino	\$ 398.00
10	Chubut	Futaleufú	\$ 515.00
11	Chubut	Gaiman	\$ 398.00
12	Chubut	Languiñeo	\$ 274.00
13	Chubut	Rawson	\$ 398.00
14	Chubut	Rio Senguer	\$ 356.00
15	Chubut	Sarmiento	\$ 219.00
16	Chubut	Tehuelches	\$ 356.00
17	Cordoba	Cruz del Eje	\$ 1,764.00
18	Córdoba	Ischillín	\$ 1,908.00
19	Córdoba	Tulumba	\$ 1,908.00
20	Jujuy	Cochinoca	\$ 313.00
21	Jujuy	Humahuaca	\$ 313.00
22	Jujuy	Susques	\$ 313.00
23	Jujuy	Tilcara	\$ 1,635.00
24	Jujuy	Tumbaya	\$ 313.00
25	La Pampa	Caleu Caleu	\$ 1,100.00
26	La Pampa	Chalileo	\$ 419.00
27	La Pampa	Chical Co	\$ 419.00
28	La Pampa	Puelen	\$ 419.00
29	La Pampa	Utracán	\$ 1,100.00
30	La Rioja	Capital	\$ 313.00
31	Mendoza	General Alvear	\$ 376.00
32	Mendoza	Guaymallén	\$ 376.00
33	Mendoza	La Paz	\$ 376.00
34	Mendoza	Las Heras	\$ 376.00
35	Mendoza	Lavalle	\$ 376.00
36	Mendoza	Luján de Cuyo	\$ 376.00
37	Mendoza	Maipú	\$ 376.00
38	Mendoza	Malargüe	\$ 376.00
39	Mendoza	San Martín	\$ 376.00
40	Mendoza	San Rafael	\$ 376.00
41	Mendoza	Santa Rosa	\$ 376.00
42	Mendoza	Tupungato	\$ 376.00

43	Neuquen	Añelo	\$ 361.00
44	Neuquen	Chos Malal	\$ 361.00
45	Neuquen	Collon Cura	\$ 361.00
46	Neuquen	Confluencia	\$ 361.00
47	Neuquen	Huiliches	\$ 800.00
48	Neuquen	Pehuénches	\$ 361.00
49	Neuquen	Picún Leufú	\$ 361.00
50	Neuquen	Zapala	\$ 361.00
51	Rio Negro	25 de Mayo	\$ 361.00
52	Rio Negro	Adolfo Alsina	\$ 329.00
53	Rio Negro	Avellaneda	\$ 329.00
54	Rio Negro	General Conesa	\$ 329.00
55	Rio Negro	Gral. Roca	\$ 329.00
56	Rio Negro	Ñorquinco	\$ 361.00
57	Rio Negro	Pichi Mahuida	\$ 329.00
58	Rio Negro	Pilcaniyeu	\$ 361.00
59	Rio Negro	San Antonio	\$ 329.00
60	Rio Negro	Valcheta	\$ 329.00
61	Salta	General Güemes	\$ 1,635.00
62	Salta	La Candelaria	\$ 1,635.00
63	Salta	La Poma	\$ 1,635.00
64	San Juan	Albardón	\$ 376.00
65	San Juan	Pocito	\$ 376.00
66	San Juan	Rawson	\$ 376.00
67	San Juan	Santa Lucía	\$ 376.00
68	San Juan	Sarmiento	\$ 376.00
69	San Luis	Belgrano	\$ 1,086.00
70	San Luis	Juan Martín de Pueyrredón (ex La Capital)	\$ 1,629.00
71	Santa Cruz	Corpen Aike	\$ 219.00
72	Santa Cruz	Deseado	\$ 398.00
73	Santa Cruz	Güer Aike	\$ 522.00
74	Santa Cruz	Lago Argentino	\$ 219.00
75	Santa Cruz	Magallanes	\$ 219.00
76	Santiago del Estero	Banda	\$ 2,456.00
77	Santiago del Estero	Capital	\$ 2,456.00
78	Santiago del Estero	Choya	\$ 2,456.00
79	Santiago del Estero	Guasayán	\$ 2,456.00
80	Santiago del Estero	Río Hondo	\$ 2,456.00
81	Tierra del Fuego	Río Grande	\$ 522.00
82	Tierra del Fuego	Ushuaia	\$ 522.00
83	Tucumán	Trancas	\$ 2,456.00
Sumatoria de márgenes por ha			\$ 61,682.00
Conteo			83
Promedio márgenes/ha			\$ 743.00



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Subanexo I.I.3 - Listado de Departamentos con gasoductos, donde la precipitación media anual es inferior a los 600 mm y margen por hectárea promedio determinado por el asesor experto - EX-2020-15677489- - APN-GT#ENARGAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

ANEXO II

**VALORES PRELIMINARES DE ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD (IP) Y
y RIESGO DE PERMANENCIA DE LA ALTERACION DE CÁLCULO (RPA)**

Provincia	Departamento /Partido	IP Preliminar	RPA Preliminar	RPA Cálculo	Observ.
Buenos Aires	25 de Mayo	60	1	5	No Aplica RPA
	Arrecifes	72	1	5	No Aplica RPA
	Ayacucho	40	1	5	No Aplica RPA
	Balcarce	90	1	5	No Aplica RPA
	Bolívar	51	1	5	No Aplica RPA
	Campana	76	1	5	No Aplica RPA
	Capitán Sarmiento	80	1	5	No Aplica RPA
	Carmen de Areco	80	1	5	No Aplica RPA
	Chacabuco	81	1	5	No Aplica RPA
	Chascomús	81	1	5	No Aplica RPA
	Colón	76	1	5	No Aplica RPA
	Cnel. Rosales	56	1	5	No Aplica RPA
	Cnel. Suárez	42	1	5	No Aplica RPA
	De la Costa	25	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Alvarado	73	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Guido	20	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Lavalle	43	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Madariaga	77	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Pueyrredón	90	1	5	No Aplica RPA
	Gral. Viamonte	67	1	5	No Aplica RPA
	Junín	67	1	5	No Aplica RPA
	Lobería	62	1	5	No Aplica RPA
	Maipú	20	1	5	No Aplica RPA
	Mar Chiquita	20	1	5	No Aplica RPA
	Monte Hermoso	43	1	5	No Aplica RPA
	Necochea	61	1	5	No Aplica RPA
	Patagones	41	2	10	
	Pehuajó	67	1	5	No Aplica RPA
	Pellegrini	67	1	5	No Aplica RPA
	Pergamino	76	1	5	No Aplica RPA
	Pinamar	25	1	5	No Aplica RPA
	Rojas	95	1	5	No Aplica RPA
	Salliqueló	41	1	5	No Aplica RPA
Salto	90	1	5	No Aplica RPA	
San Andrés de Giles	76	1	5	No Aplica RPA	
San Cayetano	54	1	5	No Aplica RPA	
Trenque Lauquen	67	1	5	No Aplica RPA	
Tres Lomas	41	1	5	No Aplica RPA	
Villa Gesell	25	1	5	No Aplica RPA	
Catamarca	Capital	23	3	15	
	Valle Viejo	23	3	15	
	Capayán	23	3	15	
Chaco	1 de Mayo	30	1	5	No Aplica RPA
	12 de Octubre	25	1	5	No Aplica RPA
	25 de Mayo	22	1	5	No Aplica RPA
	9 de Julio	37	1	5	No Aplica RPA
	Bermejo	25	1	5	No Aplica RPA
	Chacabuco	39	1	5	No Aplica RPA
	Comandante Fernández	28	1	5	No Aplica RPA
	Fray Justo Santa María de Oro	45	1	5	No Aplica RPA
	General Belgrano	31	1	5	No Aplica RPA
	General Donovan	35	1	5	No Aplica RPA
	General Güemes	40	1	5	No Aplica RPA
	Independencia	25	1	5	No Aplica RPA
	Libertad	26	1	5	No Aplica RPA

Provincia	Departamento /Partido	IP Preliminar	RPA Preliminar	RPA Cálculo	Observ.
	Maipú	34	1	5	No Aplica RPA
	Mayor Luis Fontana	31	1	5	No Aplica RPA
	O'Higgins	31	1	5	No Aplica RPA
	Presidencia de la Plaza	20	1	5	No Aplica RPA
	Quitilipi	30	1	5	No Aplica RPA
	San Fernando	27	1	5	No Aplica RPA
	San Lorenzo	28	1	5	No Aplica RPA
Chubut	Rawson	14	2	10	
	Río Senguer	22	4	20	
	Sarmiento	22	4	20	
Córdoba	Calamuchita	65	1	5	No Aplica RPA
	Cruz del Eje	24	3	15	
	General Roca	26	1	5	No Aplica RPA
	Minas	20	1	5	No Aplica RPA
	Pocho	30	1	5	No Aplica RPA
	Punilla	53	1	5	No Aplica RPA
	Río Seco	76	1	5	No Aplica RPA
	Roque Saenz Peña	59	1	5	No Aplica RPA
	San Alberto	53	1	5	No Aplica RPA
	San Justo	65	1	5	No Aplica RPA
	Santa María	53	1	5	No Aplica RPA
Sobremonte	34	1	5	No Aplica RPA	
Formosa	Bermejo	34	1	5	No Aplica RPA
	Formosa	28	1	5	No Aplica RPA
	Laishi	34	1	5	No Aplica RPA
	Matacos	48	1	5	No Aplica RPA
	Patiño	29	1	5	No Aplica RPA
	Pilagás	28	1	5	No Aplica RPA
	Pilcomayo	28	1	5	No Aplica RPA
Pirané	26	1	5	No Aplica RPA	
Jujuy	Cochinoca	22	4	20	
	El Carmen	43	1	5	No Aplica RPA
	Humahuaca	23	4	20	
	Palpalá	48	1	5	No Aplica RPA
	Susques	15	4	20	
	Tumbaya	26	4	20	
La Pampa	Atreuco	45	1	5	No Aplica RPA
	Capital	45	1	5	No Aplica RPA
	Catrilo	45	1	5	No Aplica RPA
	Conhelo	45	1	5	No Aplica RPA
	Guatraché	49	1	5	No Aplica RPA
	Maracó	45	1	5	No Aplica RPA
	Quemú Quemú	45	1	5	No Aplica RPA
	Realicó	34	1	5	No Aplica RPA
	Trenel	45	1	5	No Aplica RPA
Utracán	16	3	15		
La Rioja	Capital	23	3	15	
Mendoza	Malargüe	15	3	15	
	San Rafael	11	3	15	
Neuquén	Chos Malal	20	4	20	
	Collón Curá	20	4	20	
	Lacar	35	4	20	
	Los Lagos	56	4	20	
	Minas	56	4	20	
	Picún Leufú	20	4	20	
Zapala	20	4	20		
Río Negro	25 de Mayo	20	4	20	
	Adolfo Alsina	14	3	15	
	Bariloche	57	2	10	
	Nueve de Julio	14	3	15	

Provincia	Departamento /Partido	IP Preliminar	RPA Preliminar	RPA Cálculo	Observ.
	Norquínco	14	3	15	
	Pilcaniyeu	15	3	15	
	Valcheta	17	3	15	
Salta	Capital	48	1	5	No Aplica RPA
	Cerrillos	18	1	5	No Aplica RPA
	La Poma	10	4	20	
	Los Andes	10	4	20	
	Orán	54	1	5	No Aplica RPA
	Rivadavia	31	1	5	No Aplica RPA
	Rosario de la Lerma	58	2	10	
San Juan	Albardón	11	3	15	
San Luis	Belgrano	32	3	15	
	Chacabuco	43	3	15	
Santa Cruz	Lago Argentino	22	4	20	
Santa Fe	General López	77	1	5	No Aplica RPA
	General Obligado	51	1	5	No Aplica RPA
	La Capital	65	1	5	No Aplica RPA
	Nueve de Julio	26	1	5	No Aplica RPA
	San Cristobal	34	1	5	No Aplica RPA
	San Javier	29	1	5	No Aplica RPA
	San Justo	62	1	5	No Aplica RPA
	San Martín	77	1	5	No Aplica RPA
Vera	41	1	5	No Aplica RPA	
Santiago del Estero	Banda	43	3	15	
	Capital	51	3	15	
	Río Hondo	51	3	15	
T. Fuego	Ushuaia	30	4	20	
Tucumán	Chicligasta	80	1	5	No Aplica RPA
	Cruz Alta	73	1	5	No Aplica RPA
	Famallá	80	1	5	No Aplica RPA
	Graneros	58	1	5	No Aplica RPA
	Juan B. Alberdi	80	1	5	No Aplica RPA
	La Cocha	54	1	5	No Aplica RPA
	Lules	80	1	5	No Aplica RPA
	Monteros	80	1	5	No Aplica RPA
	Río Chico	80	1	5	No Aplica RPA
	Simoca	15	3	15	
	Trancas	51	1	5	No Aplica RPA
	Yerba Buena	80	1	5	No Aplica RPA
	A los efectos del cálculo del Índice de Productividad disturbado (IPd), dado que no se cuenta con el valor de campo, se tomará una diferencia en menos de 30% con el valor preliminar suministrado por el INTA. El mismo surge como promedio de las diferencias con el IPd con que se cuentan hasta el presente.				
En los casos en que se carezca del Índice de Productividad (IP) a los efectos del cálculo de la Fórmula "A", la expresión [(IP-IPd) / IP] se tomará igual a cero coma tres (0,3) equivalente a una diferencia de 30%.					



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Anexo II - Valores preliminares de Índice de Productividad (IP) y Riesgo de la Permanencia de la Alteración de Cálculo (RPA) - EX-2020-15677489- -APN-GT#ENARGAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Anexo III - Metodología para el cálculo del precio de la categoría Terneros - EX-2020-15677489- -APN-GT#ENARGAS

Año 2016

Cuadro general

Categoría	Peso	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	Sumatoria	Promedio
Novillo Mest	431-460	\$ 24.41	\$ 25.42	\$ 26.46	\$ 27.86	\$ 29.05	\$ 30.32	\$ 30.00	\$ 29.93	\$ 29.63	\$ 28.81	\$ 28.12	\$ 27.45	\$ 337.46	\$ 28.12
Novillo Mest	461-490	\$ 23.74	\$ 24.96	\$ 25.67	\$ 27.36	\$ 28.34	\$ 29.52	\$ 29.42	\$ 29.52	\$ 29.43	\$ 28.09	\$ 27.37	\$ 26.68	\$ 330.10	\$ 27.51
Novillo Mest	< 520	\$ 21.20	\$ 23.25	\$ 23.73	\$ 24.78	\$ 25.79	\$ 26.62	\$ 26.71	\$ 27.45	\$ 27.50	\$ 26.55	\$ 25.56	\$ 24.75	\$ 303.89	\$ 25.32
Novillitos	351-390	\$ 26.53	\$ 27.14	\$ 28.12	\$ 29.56	\$ 30.90	\$ 31.48	\$ 31.73	\$ 31.31	\$ 31.74	\$ 30.71	\$ 29.89	\$ 29.38	\$ 358.49	\$ 29.87
Novillitos	391-430	\$ 25.58	\$ 26.32	\$ 27.12	\$ 29.24	\$ 30.33	\$ 31.08	\$ 30.72	\$ 31.02	\$ 30.96	\$ 30.05	\$ 28.86	\$ 28.47	\$ 349.75	\$ 29.15
Terneros		\$ 27.02	\$ 27.27	\$ 28.40	\$ 29.98	\$ 31.30	\$ 32.10	\$ 32.11	\$ 31.54	\$ 31.80	\$ 30.73	\$ 30.29	\$ 30.29	\$ 362.83	\$ 30.24
Vacas Buenas		\$ 16.30	\$ 18.10	\$ 18.58	\$ 19.80	\$ 18.66	\$ 19.37	\$ 20.45	\$ 21.47	\$ 22.31	\$ 20.44	\$ 20.17	\$ 18.13	\$ 233.78	\$ 19.48
Vacas Regulares		\$ 13.17	\$ 14.26	\$ 14.01	\$ 14.53	\$ 13.75	\$ 14.20	\$ 15.67	\$ 16.55	\$ 17.71	\$ 17.03	\$ 16.79	\$ 15.60	\$ 183.27	\$ 15.27
Toros		\$ 16.28	\$ 17.01	\$ 16.11	\$ 18.47	\$ 17.46	\$ 18.41	\$ 19.66	\$ 20.28	\$ 20.86	\$ 19.47	\$ 19.36	\$ 17.21	\$ 220.58	\$ 18.38
Vaquillona	351-390	\$ 23.83	\$ 25.39	\$ 26.53	\$ 27.93	\$ 29.46	\$ 29.93	\$ 29.35	\$ 29.05	\$ 29.52	\$ 27.84	\$ 27.33	\$ 26.86	\$ 333.02	\$ 27.75
Vaquillonas		\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	\$ 156,000.00	\$ 13,000.00

Cuadro resumido

Relación de precios	Peso	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	Sumatoria	Promedio
Ternero / Novillo Mest	431-460	1.107	1.073	1.073	1.076	1.077	1.059	1.070	1.054	1.073	1.067	1.077	1.103	12.9099092	1.08
Ternero / Novillitos	351-390	1.018	1.005	1.010	1.014	1.013	1.020	1.012	1.007	1.002	1.001	1.013	1.031	12.1462848	1.01
Ternero / Vaquillona	351-390	1.134	1.074	1.070	1.073	1.062	1.073	1.094	1.086	1.077	1.104	1.108	1.128	13.083554	1.09

Año 2017**Cuadro general**

Categoría	Peso	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	Sumatoria	Promedio
Novillo Mest	431-460	\$ 26.51	\$ 28.70	\$ 30.54	\$ 31.51	\$ 31.39	\$ 32.31	\$ 32.30	\$ 33.78	\$ 33.46	\$ 32.86	\$ 33.03	\$ 32.79	\$ 379.17	\$ 31.60
Novillo Mest	461-490	\$ 25.61	\$ 28.06	\$ 29.55	\$ 30.68	\$ 30.39	\$ 30.77	\$ 31.50	\$ 32.71	\$ 31.96	\$ 31.79	\$ 32.00	\$ 31.49	\$ 366.52	\$ 30.54
Novillo Mest	< 520	\$ 24.25	\$ 26.28	\$ 27.81	\$ 27.92	\$ 29.18	\$ 29.62	\$ 28.62	\$ 30.12	\$ 30.17	\$ 29.78	\$ 29.10	\$ 28.27	\$ 341.12	\$ 28.43
Novillitos	351-390	\$ 29.07	\$ 30.33	\$ 32.69	\$ 34.28	\$ 33.89	\$ 34.57	\$ 34.52	\$ 35.43	\$ 35.07	\$ 34.64	\$ 34.52	\$ 34.24	\$ 403.25	\$ 33.60
Novillitos	391-430	\$ 28.04	\$ 29.61	\$ 31.90	\$ 33.30	\$ 32.58	\$ 33.73	\$ 33.39	\$ 34.46	\$ 34.31	\$ 33.64	\$ 33.61	\$ 33.69	\$ 392.25	\$ 32.69
Terberos		\$ 29.73	\$ 30.76	\$ 32.68	\$ 35.38	\$ 35.20	\$ 35.44	\$ 35.42	\$ 35.32	\$ 35.04	\$ 34.33	\$ 34.33	\$ 34.91	\$ 408.54	\$ 34.04
Vacas Buenas		\$ 19.28	\$ 21.10	\$ 21.29	\$ 21.36	\$ 20.15	\$ 20.43	\$ 22.12	\$ 24.20	\$ 25.04	\$ 24.58	\$ 24.27	\$ 22.29	\$ 266.11	\$ 22.18
Vacas Regulares		\$ 16.02	\$ 16.96	\$ 16.74	\$ 16.72	\$ 16.07	\$ 16.15	\$ 17.43	\$ 19.10	\$ 20.57	\$ 20.55	\$ 20.49	\$ 19.46	\$ 216.26	\$ 18.02
Toros		\$ 18.24	\$ 18.58	\$ 20.08	\$ 20.02	\$ 18.33	\$ 17.71	\$ 20.80	\$ 22.21	\$ 22.71	\$ 22.11	\$ 22.31	\$ 21.23	\$ 244.33	\$ 20.36
Vaquillona	351-390	\$ 26.22	\$ 28.64	\$ 31.09	\$ 32.21	\$ 31.97	\$ 32.55	\$ 32.30	\$ 32.22	\$ 32.14	\$ 31.41	\$ 31.35	\$ 31.32	\$ 373.42	\$ 31.12
Vaquillonas Parida y Pariendo	400	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 216,000.00	\$ 18,000.00

Cuadro resumido

Relación de precios	Peso	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	Sumatoria	Promedio
Ternero / Novillo Mest	431-460	1.121	1.072	1.070	1.123	1.121	1.097	1.097	1.046	1.047	1.045	1.039	1.065	12.9429364	1.08
Ternero / Novillitos	351-390	1.023	1.014	1.000	1.032	1.039	1.025	1.026	0.997	0.999	0.991	0.994	1.020	12.1595706	1.01
Ternero / Vaquillona	351-390	1.134	1.074	1.051	1.099	1.101	1.089	1.097	1.096	1.090	1.093	1.095	1.115	13.1330281	1.09

Año 2018

Cuadro general

Categoría	Peso	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	Sumatoria	Promedio
Novillo Mest	431-460	\$ 31.47	\$ 34.53	\$ 33.41	\$ 33.16	\$ 36.00	\$ 39.19	\$ 40.98	\$ 42.73	\$ 46.59	\$ 44.76	\$ 44.20	\$ 45.55	\$ 472.56	\$ 39.38
Novillo Mest	461-490	\$ 30.33	\$ 33.57	\$ 32.73	\$ 31.97	\$ 34.70	\$ 37.75	\$ 39.71	\$ 41.19	\$ 46.36	\$ 45.07	\$ 44.58	\$ 44.39	\$ 462.35	\$ 38.53
Novillo Mest	< 520	\$ 28.65	\$ 30.26	\$ 29.13	\$ 30.25	\$ 33.80	\$ 34.63	\$ 36.90	\$ 38.70	\$ 44.90	\$ 43.27	\$ 41.82	\$ 41.73	\$ 434.06	\$ 36.17
Novillitos	351-390	\$ 34.26	\$ 37.02	\$ 35.94	\$ 35.47	\$ 38.05	\$ 41.45	\$ 43.68	\$ 44.81	\$ 49.11	\$ 46.53	\$ 45.92	\$ 47.27	\$ 499.51	\$ 41.63
Novillitos	391-430	\$ 32.97	\$ 36.51	\$ 34.76	\$ 34.15	\$ 37.71	\$ 40.85	\$ 42.56	\$ 43.90	\$ 48.02	\$ 45.59	\$ 44.55	\$ 46.35	\$ 487.91	\$ 40.66
Terberos		\$ 33.96	\$ 36.19	\$ 36.20	\$ 36.47	\$ 39.00	\$ 42.36	\$ 45.07	\$ 45.57	\$ 49.31	\$ 47.20	\$ 46.39	\$ 48.37	\$ 506.08	\$ 42.17
Vacas Buenas		\$ 23.19	\$ 25.06	\$ 23.02	\$ 22.87	\$ 24.85	\$ 25.67	\$ 27.21	\$ 31.96	\$ 38.92	\$ 36.51	\$ 35.66	\$ 34.80	\$ 349.69	\$ 29.14
Vacas Regulares		\$ 19.70	\$ 20.61	\$ 19.07	\$ 18.60	\$ 20.08	\$ 20.35	\$ 22.00	\$ 26.95	\$ 34.26	\$ 33.42	\$ 32.52	\$ 31.81	\$ 299.37	\$ 24.95
Toros		\$ 21.77	\$ 21.69	\$ 20.95	\$ 21.56	\$ 23.43	\$ 23.23	\$ 24.50	\$ 29.67	\$ 34.36	\$ 34.90	\$ 35.55	\$ 34.79	\$ 326.38	\$ 27.20
Vaquillona	351-390	\$ 31.65	\$ 34.66	\$ 33.47	\$ 32.97	\$ 35.53	\$ 37.52	\$ 39.49	\$ 40.97	\$ 44.54	\$ 42.90	\$ 41.82	\$ 43.39	\$ 458.91	\$ 38.24
Vaquillonas Parida y Pariendo	400	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 264,000.00	\$ 22,000.00

Cuadro resumido

Relación de precios	Peso	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	Sumatoria	Promedio
Ternero / Novillo Mest	431-460	1.0793898	1.04792656	1.08363266	1.09975875	1.08319444	1.08093902	1.09965351	1.06656213	1.05836142	1.05454139	1.04952041	1.0619333	12.8654134	1.07
Ternero / Novillitos	351-390	0.991331	0.97739304	1.00720585	1.02822342	1.02480881	1.02207639	1.03182526	1.01705091	1.00399088	1.01426975	1.01023452	1.02324893	12.1516588	1.01
Ternero / Vaquillona	351-390	1.07304667	1.04405655	1.08162534	1.10596227	1.097585	1.12917155	1.1412003	1.11232883	1.10697528	1.10003729	1.10929654	1.11490146	13.2161871	1.10

Año 2019

Cuadro general

Categoría	Peso	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	Sumatoria	Promedio
Novillo Mest	431-460	\$ 54.57	\$ 63.33	\$ 63.79	\$ 63.95	\$ 62.24	\$ 62.50	\$ 62.37	\$ 66.80	\$ 66.81	\$ 71.07	\$ 77.297	\$ 81.106	\$ 795.83	\$ 66.32
Novillo Mest	461-490	\$ 52.17	\$ 61.68	\$ 61.86	\$ 62.57	\$ 61.64	\$ 61.48	\$ 61.79	\$ 66.65	\$ 66.77	\$ 68.81	\$ 76.831	\$ 80.405	\$ 782.67	\$ 65.22
Novillo Mest	< 520	\$ 48.00	\$ 53.83	\$ 55.40	\$ 55.00	\$ 57.81	\$ 58.62	\$ 58.88	\$ 64.25	\$ 66.01	\$ 67.49	\$ 74.593	\$ 78.380	\$ 738.25	\$ 61.52
Novillitos	351-390	\$ 55.77	\$ 66.61	\$ 65.87	\$ 65.82	\$ 64.98	\$ 66.25	\$ 65.87	\$ 70.21	\$ 68.14	\$ 72.56	\$ 78.875	\$ 83.245	\$ 824.21	\$ 68.68
Novillitos	391-430	\$ 55.72	\$ 65.88	\$ 65.04	\$ 65.08	\$ 63.49	\$ 63.78	\$ 64.26	\$ 68.49	\$ 67.19	\$ 71.13	\$ 78.146	\$ 82.591	\$ 810.78	\$ 67.56
Terberos		\$ 56.01	\$ 66.07	\$ 65.62	\$ 65.64	s/publ.	s/publ.	s/publ.	s/publ.	s/publ.	s/publ.	s/publ.	s/publ.	\$ 253.33	\$ 63.33
Vacas Buenas		\$ 40.33	\$ 42.65	\$ 42.36	\$ 42.91	\$ 44.78	\$ 45.96	\$ 48.70	\$ 55.63	\$ 58.07	\$ 62.45	\$ 68.353	\$ 69.946	\$ 622.15	\$ 51.85
Vacas Regulares		\$ 36.20	\$ 37.39	\$ 35.83	\$ 36.30	\$ 37.48	\$ 37.78	\$ 41.24	\$ 49.31	\$ 52.93	\$ 55.65	\$ 62.528	\$ 62.560	\$ 545.19	\$ 45.43
Toros		\$ 37.55	\$ 40.57	\$ 39.42	\$ 40.48	\$ 43.11	\$ 44.23	\$ 48.42	\$ 55.23	\$ 58.21	\$ 62.08	\$ 72.086	\$ 70.676	\$ 612.06	\$ 51.01
Vaquillona	351-390	\$ 51.76	\$ 63.64	\$ 61.61	\$ 61.20	\$ 62.21	\$ 62.88	\$ 63.42	\$ 67.02	\$ 65.80	\$ 69.58	\$ 76.850	\$ 80.886	\$ 786.85	\$ 65.57
Vaquillonas Parida y Pariendo	400													\$ 0.00	\$ 0.00

Cuadro resumido

Relación de precios	Peso	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19
Ternero / Novillo Mest	431-460	1.02633412	1.04331417	1.02862383	1.02647546
Ternero / Novillitos	351-390	1.00421373	0.99187834	0.99620459	0.99721977
Ternero / Vaquillona	351-390	1.08209676	1.03823187	1.06503603	1.07251515

Fin publicación

Resumen comparativo

Resumen relación ternero respecto Novillo, Novillito y Vaquillona

Resumen Cuadro 2 - Año 2016

Ternero /	Novillo (431-460)	Novillito (351-390)	Vaquillona (351-390)
ene-16	1.10692	1.01847	1.13386
feb-16	1.07278	1.00479	1.07404
mar-16	1.07332	1.00996	1.07049
abr-16	1.07609	1.01421	1.07340
may-16	1.07745	1.01294	1.06246
jun-16	1.05871	1.01970	1.07250
jul-16	1.07033	1.01198	1.09404
ago-16	1.05379	1.00735	1.08571
sep-16	1.07324	1.00189	1.07724
oct-16	1.06664	1.00065	1.10381
nov-16	1.07717	1.01338	1.10831
dic-16	1.10346	1.03097	1.12770

Resumen Cuadro 2 - Año 2017

Ternero /	Novillo (431-460)	Novillito (351-390)	Vaquillona (351-390)
ene-17	1.12148	1.02257	1.13354
feb-17	1.07207	1.01448	1.07420
mar-17	1.07007	0.99963	1.05114
abr-17	1.12285	1.03203	1.09859
may-17	1.12131	1.03853	1.10090
jun-17	1.09707	1.02514	1.08895
jul-17	1.09665	1.02622	1.09675
ago-17	1.04577	0.99709	1.09638
sep-17	1.04731	0.99906	1.09030
oct-17	1.04464	0.99096	1.09286
nov-17	1.03918	0.99424	1.09479
dic-17	1.06453	1.01963	1.11463

Resumen Cuadro 2 - Año 2018

Ternero /	Novillo (431-460)	Novillito (351-390)	Vaquillona (351-390)
ene-18	1.07939	0.99133	1.07305
feb-18	1.04793	0.97739	1.04406
mar-18	1.08363	1.00721	1.08163
abr-18	1.09976	1.02822	1.10596
may-18	1.08319	1.02481	1.09759
jun-18	1.08094	1.02208	1.12917
jul-18	1.09965	1.03183	1.14120
ago-18	1.06656	1.01705	1.11233
sep-18	1.05836	1.00399	1.10698
oct-18	1.05454	1.01427	1.10004
nov-18	1.04952	1.01023	1.10930
dic-18	1.06193	1.02325	1.11490

Resumen Cuadro 2 - Año 2019

Ternero /	Novillo (431-460)	Novillito (351-390)	Vaquillona (351-390)
ene-19	1.02633	1.00421	1.08210
feb-19	1.04331	0.99188	1.03823
mar-19	1.02862	0.99620	1.06504
abr-19	1.02648	0.99722	1.07252

máximo	1.11	1.03	1.13	1.12	1.04	1.13	1.10	1.03	1.14	1.04	1.00	1.08
promedio	1.08	1.01	1.09	1.08	1.01	1.09	1.07	1.01	1.10	1.03	1.00	1.06
mínimo	1.05	1.00	1.06	1.04	0.99	1.05	1.05	0.98	1.04	1.03	0.99	1.04

Promedios mensuales para la relación Ternero / Novillito (351-390)

Índice mensual de ajuste para determinar precio del Ternero

Ternero /	Novillito (351-390) Índice
enero	1.01079
febrero	0.99889
marzo	1.00560
abril	1.02482
mayo	1.02543
junio	1.02230
julio	1.02334
agosto	1.00716
septiembre	1.00165
octubre	1.00196
noviembre	1.00595
diciembre	1.02462

Índice = promedio por mes Cuadro 2 de cada año
 Precio Ternero = Índice x precio mes Novillito



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Anexo III - Metodología para el cálculo del precio de la categoría Terneros - EX-2020-15677489- -
APN-GT#ENARGAS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.