DPTO.	JUSTIFICACIÓN	Nº	ITEM	Especificacion tecnica	GT Scientific	Vicente Scavone	Charpentier	Tecnofast	Italquimica	San Nicolas	Cantidad	Valor unitario ofertado	TOTAL	Precio referencial	Variacion	Sugerencia Empresa a adjudicar		
ENAM	Validar y Optimizar ensayo DBO	1	Piridina p.a.	Piridina p.a. 2- cloro-6 tricloro metil. Frasco de 25 gramos aprox.Inhibidor de la nitrificacion para DBO5 Incuye dosificador de reactivo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	288.000	NC	NC	GT	62.726.225
ALIM	para determinacion de azucares y polarizacion	2	Plomo acetato Pro analisis	Acetato de plomo p.a. Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante . CAS: 6080-56-4. Masa molar 379.34 g/mol. Densidad 3.3 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión 75 °C. Valor de pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20°C). Densidad aparente 1200 kg/m3. Solubilidad 443 g/l. Materia Insoluble ≤ 0.01%Cloruro (Cl) ≤ 0.0005%. Nitrito y nitrato (como NO_3) ≤ 0.005%. Ca (calcio) ≤ 0,005%. Cu (Cobre) ≤ 0.001%Fe (Hierro) ≤ 0.001%. K (Potasio) ≤ 0.005%Na (sodio) ≤ 0.005% . Frasco de 250g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	770.000	NC	NC	VICENTE	55.461.000
alim		3	Acetato de sodio trihidratado para analisis	Acetato de sodio trihidrato para analisis, C.A.S Nº 6131-90-4, masa molar 136,08 g/mol, pureza ≥ 99.0 %, insoluble: max 0,005%, pH solucion al 5%: 7,5- 9,2. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento mínimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 500 gramos.	NC	385.000	NC	NC	320.000	NC	1	320.000	320.000	322.200	-1	Italquimica	Charpentier	73.616.000
ONI		4	Acetilacetona p.a.	Acetil acetona p.a. CAS Nº: 123-54-6 Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 500 gramos.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1		-	1.300.000	NC	NC	Tecnofast	2.062.898
alim,dein,enam,medi,mat,env		5	Acetona pa	Acetona p.a. CAS Nº 67-64-1.Pro analisis, título:99,8 %; residuo por evaporación:0,001%; agua: max 0,5%; densidad a 20°C: 0,790-0,793, Color ≤ 10. acido titulables 0,0002 meq/g, base titulable ≤ 0,0002 meq/g aldehidos ≤ 0,001%. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 Litro.	NC	287.000	NC	NC	NC	NC	18	287.000	5.346.000	277.200	7	Vicente Scavone	Italquimica	167.813.350
dein,enin,env,tex	no adjudicar por alto costo	6	Acido acetico p.a.	Ácido Acético p.a.: CAS Nº64-19-7; Valoración mín.99.7%-100%; anhídrido Acetico 0,01%; Cloruro 1%, Color (APHA) 10, plomo: 0,5ppm; Fosfato: 1ppm; Residuo de evaporación: 0,001%; Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 Litro	NC	385.000	NC	NC	NC	NC	18	385.000	-	172.000	124	no adjudicar, por alto costo	San Nicolas	338.653.200
alim,dein		7	Acido ascorbico p.a.	Ácido ascórbico pa CAS Nº 50-81-7; C6H8O6; Masa molar 176,13 g/mol,Sulfato max 0,002%; Plomo max 0,001%; Hierro max 0,0002%; Pérdida por desecación (105ºC) max 0,1. Presentación: frasco de 100 gramos.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5	-	-	550.000	NC	NC		
enin		8	Acido cítrico p.a.	Acido Cítrico p.a. - Anhídro mín: 99,5 % de pureza p.a. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 kilo.	NC	495.000	NC	NC	550.000	NC	3	495.000	1.485.000	550.000	-10	Vicente Scavone		
alim,dein,enin,mat		9	Acido clorhidrico pro analisis	Acido Clorhidrico pro análisis - CAS Nº 7647-01-0. Pureza 37%,Densidad: 1,19; bromuro max. 50 ppm; cloruros max. 0,4 ppm; cloro libre max:0,4 ppm; plomo: max 1 ppm, Mercurio: max.0,0000005 % ; Pb: max.0,0000002% ; sulfato: 0,0001 %; hierro: max 0,00002 % . Vencimiento: Mínimo 1 año, Incluir certificado de análisis del fabricante. residuos no volatiles max 10 ppm sustancias organicas extraibles max. 5 ppm.Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de vidrio de 2,5 Litros.	NC	287.000	NC	NC	NC	NC	30	287.000	8.610.000	385.000	-23	Vicente Scavone		
alim,medi	Vit C en la leche para certificación	10	Acido metafosforico p.a	Acido Metafosforico p.a PM. 79,98, frasco x 500 gramos. CAS 37267-86-0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	1.320.000	NC	NC		
dein,enin,combu,enam,medi,mat,env	metales,nutrientes,cosmetico,domisanitarios para registro, alimentos	11	Acido Nitrico	Acido Nitrico 65% (super puro) CAS Nº 7697-37-2 Pureza: min: 65%,cloruros máx.0,05 ppm; fosfato: max. 0,01 ppm; sulfato: max. 0,2; plata: max 0,001 ppm; plomo: max 0,001 ppm; mercurio: max.0,002 ppm. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis. Presentación: frasco de 2,5 L	NC	NC	NC	NC	NC	NC	40	-	-	1.800.000	NC	NC		
alim		12	Acido ortofosforico p.a.	1 Acido fosforico o orto fosforico. CAS: 7664-38-2, peso molecular: 98g/mol, valoracion minimo : 84% , Vencimiento a partir del año 2023. Presentacion frasco por 1 litro	NC	990.000	NC	NC	340.000	NC	1	340.000	340.000	340.000	-	Italquimica		
enin	patron primario para estandarizar reactivo	13	Acido oxalico Pro analisis	Ácido oxálico p.a. dihidratado CAS Nº 6153-56-6 Formula química $(COOH)_2 * 2 H_2O$.Cristales, Valoración 99,5-102,5%; Calcio ≤ 10ppm, Cloruro ≤ 5 ppm; metales pesados (como Plomo) ≤ 5 ppm; Materia Insoluble ≤ 50 ppm; Hierro ≤ 2 ppm; nitrogeno total ≤ 10 ppm; Sulfato ≤ 50ppm. Vencimiento: Mínimo 1 año, certificado de análisis. Frasco de 500g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	660.000	NC	NC		
dein,enin	ensayo acreditado de fosforo en fertilizante	14	Acido perclorico p.a.	Acido Perclorico al 70 % p.a. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis. Presentación: frasco de 1 L	NC	NC	NC	NC	NC	NC	7	-	-	1.656.200	NC	NC		

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

alim,dein, enin,ena m,mat,text	proteina,dqo,materia organica en agua, fosforo en aguas,preparacion de reactivos, cloruros en agua y suelo, etc.	15	Acido sulfurico p.a.	Acido Sulfurico p.a. CAS N° 7664-93-9; Pureza:95-98 %, densidad:1.84,color ≤ 10 Hazen, cloruros ≤0.1ppm, nitrato ≤ 0.2 ppm, fosfato ≤ 0.5ppm, plomo ≤ 0.010ppm, cobre ≤ 0.010ppm; Vencimiento: Minimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de vidrio de 2,5 L.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	42	-	-	880.000	NC	NC
micro	Hongos y levad en alimentos hasta diciembre.	16	Agar Extracto de levadura Glucosa Cloranfenicol	Agar Extracto de levadura Glucosa Cloranfenicol: Extracto de levadura 5g; Glucosa 20g; Cloranfenicol 0,1g; Agar 13 a 18g. pH 6,6 ± 0,2 a 25°C Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	792.625	NC	NC	NC	NC	NC	2	792.625	1.585.050	695.200	14	Gt Scientific
micro	Para realizar ensayos de estafilococos coagulasa positiva en alimentos, en leche en polvo correspondiente al programa PANI	17	Agar base baird - parker:	Agar base baird - parker: Peptona de caseina 10,0 g - extracto de carne 5,0g a 7,5g - extracto de levadura 1,0g- cloruro de litio 5,0g- glicina 12,0g - piruvato de sodio 10,0g- agar 17,0g pH 6,8 ± 0,2 a 25°C Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Frasco de 500g	954.359	NC	NC	954.360	NC	NC	5	954.359	4.771.799	545.000	75	Gt Scientific
micro		18	Agar enterico Hektoen:	Agar enterico Hektoen: proteosa peptona 15g, yeast extract 3g, lactosa 14g, sucrosa 14g, salicin 2g, mescla de sales biliares 2g, cloruro de sodio 5g, tiosulfato de sodio 5g, citrato de amonio ferrico 1,5g, acido fuchsin 0,08g, azul de bromotimol 0,05g, agar 13 a 15g. pH 7,4 ± 0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	758.100	NC	NC	NC	NC	NC	1	758.100	758.100	665.000	14	Gt Scientific
micro	Para realizar el aislamiento de las cepas de salmonella. Ensayo acreditado	19	Agar Nutritivo	Agar Nutritivo: FORMULA g/L: Peptona 5g; extracto de carne 3g; agar 15g aprox.pH final 7,0 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	819.600	2.500.000	NC	744.216	NC	NC	1	744.216	744.216	492.000	51	Tecnofast
micro		20	Agar selectivo para cereus (MYP)	Agar selectivo para cereus (MYP): Peptona de carne 10g - Extracto de carne 1g - D(-) manitol 10g - Cloruro de sodio 10g - Rojo fenol 0,025g - agar 15g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	798.000	NC	NC	NC	NC	NC	3	798.000	2.394.000	700.000	14	Gt Scientific
micro	Para realizar ensayos en cosmeticos, medicamentos, domisanitarios y como medio de cultivo de referencia para el metodo ecometrico de control de medios de cultivo	21	Agar triptona soja	Agar Tryptona Soja: Digerido pancreático de caseina 15,0g, Digerido papaico de harina de soja 5,0g, Cloruro de sodio 5,0g, Agar 15,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	537.300	1.650.000	NC	803.880	NC	NC	2	537.300	1.074.600	460.000	17	Gt Scientific
micro	no adjudicar por alto costo	22	Agar TSI (Triple Azucar Hierro)	Agar TSI (Agar triple sugar iron agar): Extracto de carne 3,0g; extracto de levadura 3,0g; peptona 20,0g; dextrosa 1,0g; lactosa 10,0g; sucrosa 10,0g; citrato de hierro (III) 0,3g; cloruro de sodio 5,0g; tiosulfato de sodio 0,3g; agar de 9g a 18g; rojo fenol 0,025g. pH 7,4±0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	683.000	NC	NC	NC	NC	NC	1	683.000	-	299.000	128	No adjudicar por alto costo
micro	no adjudicar por alto costo	23	Agar urea:	Agar urea base (Christensen)Formula g/L: Urea 20g; cloruro sodico 5,0g; dihidrogeno fosfato de potasio 2,0g; Peptona de gelatina 1,0g; glucosa 1,0g; ; rojo fenol 0,012g; pH 6,8±0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	NC	1.540.000	NC	NC	NC	NC	1	1.540.000	-	135.000	1.041	No adjudicar por alto costo
micro		24	Agar Yema de Huevo - Manitol - Polimbina	Agar YEM para recuento de Rizobium Japonicum: K_2HPO_4 0,5 g; $MgSO_4.7H_2O$ 0,2g; NaCl 0,1 g; Manitol 10,0 g;Carbonato de calcio 1g Extracto de levadura 1,0g, ; agar 15,0g; pH 6,6+/-0,2. Vencimiento a partir del 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	6.750.000	NC	NC
micro		25	Agua de peptona tamponada	Agua de peptona tamponada: Peptona 10g, cloruro de sodio 5g, fosfato disodico 3,5g, fosfato monopotasico 1,5g; pH 7,2±0,2 a 25°C (para salmonella) Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	774.516	1.200.000	NC	NC	NC	NC	4	774.516	3.098.064	679.400	14	Gt Scientific
micro		26	Triptona	Agua de triptona: Peptona de caseina 10g; cloruro sodico 5g - pH 7,3 ± 0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	925.680	NC	NC	NC	NC	NC	1	925.680	925.680	812.000	14	Gt Scientific
comb	para verificaciones del densimetro,acidez en biodiesel por metodo potenciometrico.	27	Agua para cromatografia	Agua grado cromatografico; CAS N° 7732-18-5; Masa molar 18.02 g/mol; densidad 1.00 g/cm3 (20°C); valor de pH (H_2O, 20°C) Neutro. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 Litro.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	604.500	NC	NC
comb	no adjudicar por alto costo	28	Reactivo Karl Fischer	Patron para determinación de agua por titulación coulombimetrica karl fischer, 0.1 mg/g= 0.01%, densidad 0.86 g/ml 20°C.con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: paquetes de 10 ampollas de 8 ml cada uno.	NC	NC	NC	NC	NC	4.200.000	1	4.200.000	-	1.100.000	282	No adjudicar por alto costo
comb	no adjudicar por alto costo	29	Reactivo Karl Fischer	Patròn para muestras de aceite para determinación de agua por titulación coulombimetrica Karl Fischer, de 15 - 30 ppm, densidad 0.88 g/cm3 a (20°C), punto de inflamación 138°C, viscosidad cinematica 7,8mm2/s a 20°C, pureza 0.015 - 0.030 mg/g. Presentación: paquetes de 10 ampollas de 8 ml cada uno.	NC	NC	NC	NC	NC	3.600.000	1	3.600.000	-	1.710.000	111	No adjudicar por alto costo
ALIM	Para determinacion de grasa en leche. Stock hasta marzo aproximadamente	30	Alcohol Absoluto p.a.	Alcohol isoamilico N° CAS : 30899-19-5. Formula $C_5H_{12}O$, Masa molar : 88.15 g/mol, para determinación de grasa según Gerber. Información fisicoquimica Punto de ebullición 131 °C (1013 hPa) Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) Limite de explosión 1.2 - 8 %(V) Punto de inflamabilidad 43 °C Temperatura de ignición 340 °C Punto de fusión -117 °C. Valor de pH (25 g/l, H_2O, 20 °C) neutro Presión de vapor 3.1 hPa (20 °C) Solubilidad 28 g/l (20 °C). Frasco de un litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	314.888	NC	NC

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

alim,dein, micro,comb,enem,enin,medi,mat,env,mu est,tex		31	Alcohol etílico	Alcohol etílico al 96°GL, comercial. Con fecha de vencimiento a partir del año 2023. Presentación: frasco de 1 L	NC	13.300	NC	NC	11.950	NC	653	11.950	8.608.350	18.000	-34	Italquimica
medi		32	Alcohol isopropílico	Alcohol isopropílico Grado: HPLC . Formula Química: $CH_3CH(OH)CH_3$, CAS #: 67-63-0, Grado HPLC, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, certificado de analisis.Presentacion: Frasco de 1 Litro	NC	NC	NC	NC	660.000	NC	10	660.000	6.600.000	660.000	-	Italquimica
alim,medi,text	Indicador en valoraciones volumetricas	33	Almidon soluble Pro Analisis	Almidón soluble Polvo fino blanco; valor de pH 6.0-7.5; sensibilidad: pasa la prueba; materia reducible (como maltosa) max 0,7%; cenizas sulfatadas max 0,4%; pérdida por desecación (105 °C, 2h) max 10%. CAS N°:9005-84-9. Venc.: 2 años a partir de la compra. Con Certificado de analisis. Presentación: frasco de 100 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	660.000	NC	NC
medi		34	Amoniaco	Amoniaco- Hidroxido de amonio, solucion al 25%. Densidad 0.903 g/cm3 (20 °C). CAS 1336-21-6 Fco x 250 mL	NC	330.000	NC	NC	NC	NC	1	330.000	330.000	214.500	54	Vicente Scavone
micro	Para pruebas serologicas de salmonella spp. Ensayo acreditado	35	Antisuero para Salmonella OMA	Antisuero Polivalente OMA para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	723.600	NC	NC	NC	NC	NC	2	723.600	1.447.200	455.000	59	Gt Scientific
micro		36	Antisuero para Salmonella OMB	Antisuero Polivalente OMB para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	723.600	NC	NC	NC	NC	NC	2	723.600	1.447.200	646.400	12	Gt Scientific
micro	Para pruebas serologicas de salmonella spp. Ensayo acreditado	37	Antisuero Salmonella H	Antisuero Polivalente H para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	1.001.100	NC	NC
micro	no adjudicar por alto costo	38	Antisuero Polivalente de Salmonela	Antisuero Vi para serología de salmonella. Vencimiento: A partir del 2024. Presentación: frasco de 3 ml	772.960	NC	NC	NC	NC	NC	2	772.960	-	402.300	92	no adjudicar alto costo
micro		39	Asparagina Caldo	Asparagina Caldo Asparagina OL 3,0g; Fosfato de hidrogeno dipotasio anhidro 1,0g; Sulfato de magnesio.7H2O 0,5g. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	3.782.178	NC	NC	NC	NC	NC	2	3.782.178	7.564.356	3.317.700	14	GT Scientific
ONI	para ensayo de rotura de probeta para certificación de productos , hasta diciembbre	40	Azufre Polvo	Azufre en polvo industrial. Presentación: Bolsa de 50 Kg	NC	NC	NC	NC	NC	NC	50	-	-	750.000	NC	NC
comb		41	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en biodiesel 20% (B20), en concordancia con ASTM D5453, concentraciones de 0 (Blanco matriz), 5, 10 y 15ppm, con certificado de analisis de su concenbración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación frasco de 100g o mL cada uno.	NC	NC	15.300.000	NC	NC	15.250.000	1	15.250.000	15.250.000	17.500.000	-13	SAN NICOLAS
comb		42	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en isooctano metodologia UV-F,ultra bajo y bajo azufre, en concordancia con ASTM D5453, concentraciones de 0, 0.5,1,0,2,5,5,0,7.5, 10, 25, 100 y 250 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación set por cada concentración de (7x viales 10mL) .	NC	NC	12.450.000	NC	NC	5.060.000	2	5.060.000	10.120.000	4.400.000	15	SAN NICOLAS
comb		43	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en isooctano metodologia XRF, concentraciones de 0,5, 10, 50, 100 y 250 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra.Presentación set por cada concentración frasco de 60 mL .	NC	NC	12.500.000	NC	NC	5.060.000	1	5.060.000	5.060.000	4.400.000	15	SAN NICOLAS
comb		44	Azufre Standard	Kit de estandar de azufre en diesel, concentraciones de 5, 10,15, 25, 50,100,250, 500, 1000 con certificado de analisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Presentación set por cada concentración frasco de 100 mL .	NC	NC	21.000.000	NC	NC	NC	1	21.000.000	21.000.000	21.000.000	-	Charpentier
medi		45	Sodio bicarbonato Pro analisis	Bicarbonato de sodio p.a. CAS N° 144-55-8. Frasco de 250g. Certificado de analisis. Fecha de vencimiento minimo dos años a partir de la compra.	NC	230.000	NC	NC	NC	NC	1	230.000	230.000	210.000	10	Vicente Scavone
dein	Para deterinacion de Ar, hg por generador de hidruro	46	Borohidruro de sodio p.a.	Borohidruro de sodio p.a.CAS N° 16940-66-2 NaBH4 M= 37,83g/mol, punto de fusión 360°C; punto de ebullición 400°C; flash point 69°C; densidad 1,07g/cm3. Frasco de 100 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	4.950.000	NC	NC
enin	Materia activa en detergentes	47	Bromuro de dimidium	Bromuro de dimidium C20H18BrN3, CAS 518-67-2 . Frasco de 1 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1		-	4.390.400	NC	NC
ALIM	Nitrato en agua	48	Brucina anhidra para analisis	Brucina anhidra para analisis, CAS: 357-57-3 peso molecular: 394.47g/mol, pureza minimo: 99%. Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco por 25 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.700.000	NC	NC
cons		49	Solucion Buffer de PH	Indicador Buffer Tablets para la determinación de dureza en agua, (contiene cloruro de amonio, hexarmetilentetramino) Presentacion: FRASCO 500Tabl.	NC	550.000	NC	NC	NC	NC	1	550.000	550.000	880.000	-38	Vicente Scavone

A.I. Maria Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

medi	Derivatizante para determinacion de omega 3 en	50	Tolueno Hidroxibutil p.a.	Tolueno Hidroxibutil p.a. Frasco x 250 g CAS 128-37-0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	990.000	NC	NC
micro		51	Caldo Acetamida	Caldo Acetamida: Acetamida 10g; Cloruro de sodio 5,0g; Fosfato dihidrogeno dipotasio anhidro 1,39g; Fosfato de dihidrogeno potasio anhidro 0,73g; Sulfato de magnesio 0,5g; rojo fenol 0,012g. Final pH 7.0 ± 0.2 Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	1.664.400	NC	NC	NC	NC	NC	2	1.664.400	3.328.800	1.460.000	14	GT Scientific
micro	no adjudicar por alto costo	52	Caldo Azida glucosa:	Caldo Azida glucosa: Casein peptone 15g, Extracto de carne 4,8 g, D(+) glucosa 7,5g, Cloruro de sodio 7,5g, Azida de sodio 0,2g, pH final: 7,2±0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.	372.129	NC	NC	372.130	NC	NC	1	372.129	-	214.800	73	No adjudicar por alto costo
micro		53	Caldo Bilis Verde Brillante	Caldo Bilis Verde Brillante: Peptona de Carne: 10g, Lactosa: 10g, Bilis de Buey desecado: 20g, Verde Brillante 0,0133g, pH: 7,2±0,2 a 25°C. Con Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	1.077.300	NC	NC	1.371.700	NC	NC	5	1.077.300	5.386.500	945.000	14	GT Scientific
micro		54	Caldo Mossel	Caldo de Enriquecimiento Mossel: Digerido pancreático de gelatina 10,0g; Dextrosa 5,0g; Bilis de buey deshidratado 20,0g; Fosfato monopotasico 2,0g; Fosfato disodico 8,0g; Verde brillante 15,0g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	698.820	1.540.000	NC	1.051.600	NC	NC	1	698.820	698.820	513.000	14	GT Scientific
micro		55	Caldo Mueller Kauffmann	Caldo de Muller Kauffmann tetrationato novobiocina (MKTTn) según ISO 6579: Extracto de carne 4,3g; digerido enzimatico de caseina 8,6g; cloruro sodico 2,8g; carbonato calcico 38,7g; tiosulfato sodico pentahidratado 47,8g; bilis de buey para uso bacteriologico 4,78 g; verde brillante 9,6 mg; sal sodica de novobiocina 0,04g; pH 8,2±0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Frasco de 500g	1.717.200	NC	NC	NC	NC	NC	1	1.717.200	1.717.200	980.000	75	GI Scientific
micro		56	Caldo E-coli	Caldo E-coli Peptona de caseina 20g, lactosa 5g, mezcla de sales biliares 1,5g, cloruro sodico 5g, hidrogenofosfato di-potasico 4g, dihidrogenofosfato potasico 1,5g, pH: 6,9 ± 0,2 a 25°C. Con Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	495.900	NC	NC	765.204	NC	NC	4	495.900	1.983.600	435.000	14	GT Scientific
micro		57	Caldo lauril sulfato	Caldo Lauryl Sulfato: Triptosa: 20g, Lactosa: 5g, Cloruro de Sodico: 5g, Lauryl sulfato sal sodica: 0,1g, di-potasio hidrogenofosfato :2,75g, potasio di-hidrogenofosfato :2,75g. pH 6,8 ± 0,2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	410.400	770.000	NC	457.233	NC	NC	15	410.400	6.156.000	360.000	14	GT Scientific
micro		58	Caldo MacConkey	Caldo MacConkey: Formula: Bilis de Buey 5,0 g; Digerido pancreatico de gelatina 20,0 g; Lactosa 10,0 g; Purpura de bromocresol 0,01 g pH 7,3 +/- 0,1. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	837.900	NC	NC	1.065.130	NC	NC	1	837.900	837.900	735.000	14	GT Scientific
micro		59	Caldo triptona de soja	Caldo triptona soja: Digerido pancreático de caseina 17,0g; Digerido papaico de harina de soja 3,0g; Cloruro de sodio 5,0g; Fosfato dibásico de potasio 2,5g; Dextrosa 2,5g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	325.000	990.000	NC	408.540	NC	NC	2	325.000	650.000	285.000	14	GT Scientific
MEDI		60	Amonio carbonato Pro analisis	Amonio carbonato Pro analisis, CAS 10361-29-2. Valoracion acidimetria igual o mayor a 30%. Frasco de 250g Fecha de Vto 2 años a partir de la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.380.000	NC	NC
ALIM	no adjudicar por alto costo	61	Carbonato de sodio	Carbonato de sodio anhidro CAS N° 497-19-8 Na2CO3 Granulado; Valoración 99,5%; Hidroxido de Amonio 0,01%; Arsenico 1ppm; Ca, Mg 0,01%, Cloruro, Fosfato 0,001%; Plomo 5ppm; materia Insoluble0,01%; Hierro 5ppm; perdida por calentamiento a 285°C 1%; Compuestos Nitrogenados 0,001%; Venc.: 1 año como minimo a partir de la recepcion. Con Certificado de análisis.Frasco de 250g	NC	660.000	NC	NC	NC	NC	2	660.000	-	346.000	91	No adjudicar por alto costo
COMB		62	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO de referencia para color ASTM D6045 Y D1500 Valor nominal (Color ASTM <0,5 Y 3), certificado con su incertidumbre respectiva, producido por el Instituto Nacional de Metrologia o Instituto designado bsegún norma Internacional de requisitos generales para la competencia de productos de materiales de referencia , acreditado por un organismo de acreditación signatorio de acuerdo de reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. frasco de 5oomL	NC	NC	9.296.000	NC	NC	11.385.000	1	9.296.000	9.296.000	9.900.000	-6	Charpentier
COMB		63	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO para color ASTM D6045 Y D1500 Valor nominal (Color Saybolt -10 y 25), certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrologia o Instituto designado según norma Internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un organismo acreditado signatorio del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para el alcance previsto. frasco de 500mL	NC	NC	9.100.000	NC	NC	11.385.000	1	9.100.000	9.100.000	9.900.000	-8	charpentier
COMB	Para ensayo de esteres en biodiesel. Ensayo que debe ser acreditado para el 2022.	64	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO biosel de soja B100 ERM, certificado para agua por Karl Fischer, viscosidad y densidad y contenido de éstores, producido por un Instituto Nacional de Metrologia o Instituto designado según normas internacionalde requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, con CMC declarada en BIPM o acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de reconocimiento Mutuo para los alcances previstos. Presentación: Frasco de 27 mL.	NC	NC	NC	NC	NC	3.795.000	1	3.795.000	3.795.000	3.300.000	15	SAN NICOLAS
COMB		65	Cepas de referencia	Material de referencia para azufre en matriz diesel, metodologia análisis ASTM D5453 y/o ISO 20846, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrologia o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signataria del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. Presentación: Frasco de 250 ml	NC	NC	2.670.000	NC	NC	NC	1	2.670.000	2.670.000	2.679.000	-0	Charpentier

A.I. Maria Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI -

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

COMB	Para mantener la acreditación de agua por Karl fischer en biodiesel y etanol	66	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO 1 octanol saturado conagua, certificado para agua por Karl Fischer CAS N° 111-87-5 producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según normas internacionalde requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, con CMC declarada en BIPM o acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de reconocimiento Mutuo para los alcances previstos. Paquetes de 5 ampollas de 2mL	NC	NC	NC	NC	NC	10.350.000	1	10.350.000	10.350.000	9.000.000	15	SAN NICOLAS
COMB		67	Cepas de referencia	Material de referencia multirangos matriz lubricante, certificado para la viscosidad, densidad, punto de inflamación y punto de fluidez con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. Presentación: frasco de 500 ml	NC	NC	6.275.000	NC	NC	6.275.000	2	6.275.000	12.550.000	6.600.000	-5	SAN NICOLAS
COMB	Para mantener la acreditación de densidad en biodiesel, nafta, solvente, diesel	68	Cepas de referencia	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO de densidad (agua pura) CAS N° 7732-18-5, Indice de refracción n20/D 1.34 (encendido), punto de ebullición 100 °C (encendido) , densidad 0,9982g/mL a 20 °C-0,9970g/mL a 25 °C, Peso Molecular 18.02, pH6,0 a 8,0 a 25°C, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia , acreditado por un organismo de acreditación signatorio del acuerdo de Reconocimiento mutuo para el alcance previsto. Presentación: frasco de 60 ml	NC	NC	NC	NC	NC	6.800.000	1	6.800.000	6.800.000	6.600.000	3	SAN NICOLAS
DEIN		69	Cepas de referencia	Material de referencia o Ensayo de aptitud matriz SAL, certificado en minerales y metales pesados, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto.	NC	NC	NC	NC	8.000.000	NC	1	8.000.000	8.000.000	6.050.000	-1	Italquimica
DEIN		70	Cepas de referencia	Material de referencia o Ensayo de aptitud matriz alimentos en general, certificado en minerales y metales pesados, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatorio del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto.	NC	NC	NC	NC	7.650.000	NC	5	7.650.000	38.250.000	7.650.000	-	Italquimica
COMB		71	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 69 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación FRASCO de 250 mL.	NC	NC	3.400.000	NC	NC	3.250.000	1	3.250.000	3.250.000	3.800.000	-14	SAN NICOLAS
COMB		72	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 186 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación FRASCO de 250 mL.	NC	NC	3.775.000	NC	NC	3.650.000	2	3.650.000	7.300.000	4.400.000	-17	SAN NICOLAS
COMB		73	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para punto de inflamación, PI: 134 °C, en concordancia con ASTM D93. Con certificado de análisis de PI e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Producido por un Instituto Nacional de Metrología con CMC correspondiente declara en el BIPM, o en su defecto por un Productor de Materiales de Referencia Certificados, con acreditación de un Organismo de Acreditación signatario del Acuerdo de Reconocimiento mutuo para la Acreditación de productores de materiales de referencia certificados, según la Norma ISO 17034 vigente, para el alcance correspondiente. Presentación FRASCO de 250 mL.	NC	NC	4.249.000	NC	NC	4.200.000	1	4.200.000	4.200.000	4.400.000	-5	SAN NICOLAS
ENIN DEIN MATE		74	Cloruro de amonio p.a.	CLORURO DE AMONIO Purismo p.a con pureza mínima de 99,99 % CAS N° 12125-02-9 FRASCO DE 500 Gramos	NC	NC	NC	NC	310.000	NC	12	310.000	3.720.000	312.600	-1	Italquimica
ALIM	ensayo de sulfato en agua	75	Bario cloruro Pro analisis	Cloruro de bario dihidrato Pro-análisis (20-30 mallas), CAS N° 10326-27-9 Peso Molecular 244.28 g/mol,Hierro (Fe):max. 5 ppm, Insoluble: max. 0.05 %, metales pesados (pb):max. 0.001 %, pH solución al 5 % 5.2 - 8.2. Vencimiento: Mínimo 2 años, Incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 250 gramos	NC	550.000	NC	NC	NC	NC	1	550.000	550.000	385.000	43	Vicente Scavone

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricio Espinozamón P.
DAF - INTN

DEIN	PARA ELIMINAR INTERFERENCIA EN LA DETERMINACION DE SODIO Y POTASIO EN TODAS LAS MATRICES	76	Cloruro de Cesio	Cloruro de Cesio PA. Pureza masa molar 168, 36g/mol CAS N° 7647-17-8 CsCl, densidad 3,97 g/cm3 a 20°C, punto de fusion 646 °C, solubilidad 1860 g/L, sulfatos ≤ 0,002 % , hierro ≤ 3%, Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.Frasco de 100g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	880.000	-100	NC
DEIN	PARA ELIMINAR INTERFERENCIA EN LA DETERMINACION DE CALCIO, MAGNESIO Y POTASIO EN TODAS LAS MATRICES	77	cloruro de lantano p.a.	Cloruro de Lantano PA. Pureza masa molar 371,37 g/mol CAS N° 10025-84-0 CsCl7H2O,, pureza ≤98 % , punto de fusion 91°C, calcios 0.001% , magnesio ≤0.0001%, plomo≤ 0.0001% Vencimiento 1 año, con Certificado de análisis.Frasco de 250g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.070.000	-100	NC
COMB	PARA LA DETERMINACION DE ACIDES Y AZUFRE MERCAPTANO	78	Cloruro de Litio	Cloruro de Litio Saturado en Etanol. ID 6.2312.000 Compatible con Metrohm 905 Titrando. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: frasco de 250 ml.	NC	NC	NC	NC	NC	4.800.000	1	4.800.000	4.800.000	4.400.000	9	SAN NICOLAS
ENIN ENAN		79	Magnesio Cloruro Pro Análisis	Cloruro de magnesio hexahidratado p.a. . Formula MgCl2 . 6H2O , CAS N° 7791-18-6, Pureza min 99%, valor de pH (solución al 5%) 5,0-6,5; Fosfato ≤ ppm, metales pesados (como Plomo) ≤ 0,0005%, Agua 51- 55%, certificado de calidad, vencimiento de un año a patrtir de la compra , Presentación frasco de 1000	NC	NC	500.000	NC	NC	NC	11	500.000	5.500.000	500.000	-	Charpentier
ONI TEXTIL		80	Diclorometano	Cloruro de metileno o Dicloro metano p.a. CAS N° 75-09-2. Vencimiento minimo un año a partir de la recepcion . Incluir certificado de analisis del fabricante.Frasco de 1 litro	NC	660.000	NC	NC	500.000	NC	1	500.000	660.000	880.000	-43	vivente scavone
COMB DEIN		81	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de Sodio para analisis CAS N° 7647-14-5, masa molar, pureza ≥99,5%, ensayo (argentométrica; calculado sobre sustancia seca) 99.0 - 100.5%, con certificado de análisis, 2 años minimo de vencimiento desde la compra. Presentación: Frasco de 500 gramos	NC	NC	NC	NC	165.000	NC	11	165.000	1.815.000	168.300	-2	Italquimica
MICR	PARA CONTROL DE LA EFICACIA DE LA ESTERILIZACION DEL AUTOCLAVE EN LA PREPARACION DE MEDIOS DE CULTIVO Y DESCONTAMINACION DE MATERIALES DE LABORATORIO	82	Control biologico de esterilidad	Control biológico de esterilidad: Para el control de la eficiencia del proceso de esterilización por calor húmedo (autoclave) en ampollas, conteniendo una suspensión de Bacillus Stearothermophilus 7953, nutrientes e indicador de pH púrpura de bromocresol. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: caja por 100 viales	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	3.850.000	-100	NC
MEDI	no adjudicar por alto costo	83	Detergente liquido p/ vidriera y elem. de laborat.	Detergente liquido alcalino para vidrieras y elementos de laboratorio, Uso en limpieza de materiales de laboratorios Bidón x 5 litros	NC	550.000	NC	NC	NC	NC	1	550.000	-	330.000	67	No adjudicar por alto costo
MEDI		84	Diclofenac Sodico Sustancia Patron	Diclofenac sodico estandar primario USP. Frasco x 200 mg. Con certificado de análisis. Vencimiento dos años a partir de la compra.	NC	NC	NC	NC	6.850.000	NC	1	6.850.000	6.850.000	6.850.000	-	Italquimica
MICRO		85	Fosfato de Potasio	Fosfato de Potasio. Con Certificado de análisis. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g. CAS 7778-77-0	NC	NC	NC	NC	400.000	NC	1	400.000	400.000	350.000	14	Italquimica
ONI TEXTIL		86	Dimetilacetamida	Dimedona (dimetil dihidro resorcinol ó 5,5-dimetil-ciclohexanediona) p.a. CAS N° 126-81-8. Vencimiento 1 año. Con Certificado de análisis. FRASCO 25 Gramos.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	644.000	NC	NC
MICRO	PARA DETERMINACION DE CONFIRMACION DE SALMONELLA ENSAYO ACREDITADO	87	Discos de papel para la deteccion de la B-galactosidasa -ONPG	Discos de papel para la deteccion de la B-galactosidasa- Discos de ONPG (reactivo o-nitrofenil-D-galactopiranósido) para la prueba de la beta galactosidasa. Difusion por discos, con impresión en ambas caras del disco. Vencimiento 2024. Frasco x 25 discos aproximadamente	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	35.000	NC	NC
MICRO	no adjudicar por alto costo	88	Emulsión de huevos con telurito de potasio	Emulsión yema de huevo con telurito esteril. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 100 ml	754.170	NC	NC	NC	NC	NC	10	754.170	-	282.000	167	No adjudicar por alto costo
MICRO	no adjudicar por alto costo	89	Suplemento Yema de Huevo	Emulsión yema de huevo esteril. Composicion: yema de huevo 25 ml; solucion fisiologica esteril 25 ml. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 50 ml	724.670	NC	NC	NC	NC	NC	20	724.670	-	180.000	303	No adjudicar por alto costo
ALIM		90	estandar de cafeina	estandar de cafeina CAS: 58-08-2, peso molecular: 194,19 g/mol, pureza minimo.98%, impurezas totales: <o = 0.1%. Con certificado de analisis. Vencimiento aa partir de 2022.Presentacion: frasco por 200mg	NC	NC	NC	NC	6.800.000	6.760.000	2	6.760.000	13.520.000	6.850.000	-1	SAN NICOLAS
ENAN	PARA CALIBRACION DE CONDUCTIVIMETRO PARA ENSAYOS EN AGUAS Y EFLUENTES	91	Estandar de conductividad	Solucion estándar de conductividad 1413 uS/cm HI7031Lcon certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 250ml..Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	392.000	NC	NC

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Legüemón P.
DAF - INTN

ENAN	PARA CALIBRACION DE CONDUCTIVIMETRO PARA ENSAYOS EN AGUAS Y EFLUENTES	92	Estandar de conductividad	Solucion estándar de conductividad 84 uS/cm HI6033 con certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 250mL.Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	274.400	NC	NC
ENAN	PARA CALIBRACION DE PHMETRO	93	Solucion de calibracion Ph 4,01	Solucion de calibracion pH 4,01 .Precision a 25°C +/-0,01con certificado de origen y trazabilidad. Frasco de 500mL Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	550.000	NC	NC
ENAN	PARA CALIBRACION DE PHMETRO PARA ENSAYOS DE AGUAS Y EFLUENTES	94	Solucion de calibracion Ph 7,01	Solucion de calibracion pH 7,01, Precision a 25°C +/- 0,01 con certificado de origen y trazabilidad.Frasco de 500ml Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	550.000	NC	NC
ENAN	PARA CALIBRACION DE PHMETRO	95	Solucion de calibracion Ph	Solucion de calibracion pH 10,01 Precision a 25°C +/-0,01 con certificado de origen y trazabilidad.Frasco de 500ml Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	550.000	NC	NC
INDE	PARA DETERMINACION DE AFLATOXINAS EN ALIMENTOS, PARA REACTIVAR EL SERVICIO	96	Estandar Aflatoxinas / Aflatoxinas	Estandar Aflatoxinas / Aflatoxinas; como Mix de aflatoxinas B2, B2 G1 y G2, Material de referencia en metanol. Presentación ampollas de 1mL en concentraciones de Aflatoxin B1 (1µg/mL), Aflatoxin G1 (1µg/mL),Aflatoxin B2 (3µg/mL) y Aflatoxin G2 (3µg/mL)	NC	NC	NC	NC	NC	4.600.000	5	4.600.000	22.500.000	4.200.000	NC	SAN NICOLAS
INDE	PARA DETERMINACION DE STEBIA EN KAA HEE Y EDULCORANTES	97	Stavíosido Estandar p.a	Esteviosido estandar p.a; CAS No.: 57817-89-7 para HPLC, pureza minima 99%, con certificado de análisis original y vencimiento a 2 años. Presentacion frasco de de 1 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	6.950.000	NC	NC
TODOS		98	Etanol absoluto P.A.	Etanol Absoluto p.a. CAS N° 64-17-5 C2H5OH; Grade Ph Eur,BP,JP,USP Datos químicos y físicos:temperatura de ignicion 363°C, solubilidad en agua (20º) totalmente miscible, agua ≤ 0,1 % punto de fusión -114,5°C ; residuo de evaporacion 0,0005 %1L=0,790kg ; M=46.07 g/mol; Pureza 99,9% ,color ≤ 10; acetona ≤ 0,001% ; alcohol isoamilico ≤ 0,05% ;cloruro ≤ 0,3 ppm ; plomo ≤ 0,00001 %; hierro ≤ 0,00001%. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 2,5 litros	NC	660.000	NC	NC	NC	NC	42	660.000	27.720.000	770.000	-14	VICENTE SCAVONE
alim,medi	Extracción de grasas	99	Eter de petroleo	Eter de Petroleo CA S Eter de Petroleo CAS N° 64742-49-0 . Range de Ebullición 40-60°C; Color (APHA) ≤10 Residuo de evaporación ≤ 3,0 mg/L; H2O ≤ 0,01%; 1L= 0,645 kg. Presentación: Frasco de 5 Litros.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	24	-	-	660.000	NC	NC
MATE		100	Fenolftaleina	Fenolftaleina ; Indicador. CAS 77-09-8 Fco x 25 g. Vto 2 años a partir de la fecha	NC	NC	NC	NC	500.000	NC	1	500.000	500.000	507.600	-1	Italquimica
TEXTIL		101	Formaldehido p.a	Formaldehido p.a CAS N° 50-00-0 CH2O; Masa molar 30,026 g/mol; apariencia incoloro; densidad 820 kg/m3; punto de fusión -92°C; punto de ebullición -21°C; solubilidad en H2O 40% v/v a 20°C.Incluir certificado de analisis del fabricante. Presentación: Frasco de 1 Litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	330.000	NC	NC
DEIN EEMB	PARA DETERMINACION DE TRAZAS DE METALES PESADOS POR HORNO DE GRAFITO Y MEJORAR EL LIMITE DE DETECCION EN LOS METODOS	102	Fosfato biacido de amonio p.a	Fosfato biacido de amonio p.a (NH4H2PO4) Modificador de matrices para horno de grafito, punto de ebullición 100°C, densidad 1,052 g/cm3 a 20°C, Concentración: 100±2g/l. Presentación: frasco de 50 ml. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	1.155.000	NC	NC
ENIN MED	PARA ENSAYOS DE FERTILIZANTES. Para preparación de patron de fosforo utilizado en el ensayo de fosforo. Ensayo acreditao	103	Fosfato biacido de potasio p.a	Fosfato biácido de potasio p.a Pureza : 99,5-100,5%; Formula química: KH_2PO_4; CAS #: 7778-77-0; Masa Molar: 136.08 g/mol; Grado: ISO; valor de pH (5%, agua): 4,2-4,5; Cloruro: ≤ 0,0005%; Sulfato: ≤ 0,003%; Nitrógeno total: ≤ 0,001%; metales pesado (como Plomo): 0,0010%; Arsénico: ≤ 0,0002%; Cobre: ≤ 0,0003%; Hierro: ≤ 0,0010%; Sodio: ≤ 0,02%; Plomo: ≤ 0,001%; Perdida por secado (110°C): ≤ 0,2%; Perdida por secado (130°C): ≤ 0,2%, Vencimiento 2 años, Certificado de análisis, Presentación Frasco de 250g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5	-	-	521.700	NC	NC
MICR		104	Generador de Anaerobiosis	Generador de Anaerobiosis en sobres para jarras de 2,5 Litros. Produce una atmosfera con el 2,5% o mas de CO2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: caja de 10 unidades	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	265.000	NC	NC
ALIM		105	Glicerina p.a	Glicerina p.a., CAS N° 56-81-5, peso molecular 92,09g/mol, densidad: 1,23, valoracion: minimo 87%.Vencimiento: Minimo 2 años, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco por 1 litro	NC	NC	NC	NC	385.000	NC	1	385.000	385.000	388.000	-1	Italquimica
MICRO COMB ENAM		106	Glicerol p.a.	Glicerol p.a ; CAS 56-81-5; Peso Molecular 92.09g/mol Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación Frasco de 1L.	NC	NC	NC	NC	385.000	NC	22	385.000	8.470.000	388.000	-1	Italquimica

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

COMB	No adjudicar por alto costo	107	Heptadecanoato de Metilo (margarato)	Heptadecanoato de Metilo (margarato) . CAS N ° 1731-92-6, peso molecular 284,48g/mol;Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: preferentemente Frasco de 5 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	3.000.000	5	3.000.000	-	1.528.800	96	No adjudicar por alto costo
COMB	PARA VERIFICADFCION DE EQUIPOS Y PI Y DESTILACION	108	Cetano solucion standar	Cetano solución estándar o tambien llamado Hexadecano, pureza minima 98%. Presentacion frasco de 1litro.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	3.655.400	NC	NC
ALIM,ENAN,MEDI		109	Hexano p.a..	N-Hexano pro analisis, CAS Nº 110-54-3, pureza min 99,8%, Vencimiento: dos años minimo desde la compra. Presentación: FRASCO x 1 litro	NC	NC	NC	NC	215.000	NC	60	215.000	12.900.000	216.300	-1	Italquimica
COMB		110	Hidroxido de potasio p.a.	HIDROXIDO DE POTASIO, p.a., 85 %, Carbonato máx 2,0 %, Cloruro máx 0.01 %, Met. Pesados máx 0.001%, Sodio máx 0.05 %, Fosfato máx 5 ppm, Sulfato máx 0.003 %. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación:Frasco de 1 kg	NC	NC	NC	NC	350.000	NC	1	350.000	350.000	326.400	7	Italquimica
DEIN, COMB, ENAM, ENIN	PARA PREPARACION DE REACTIVOS Y ANALISIS DE FERTILIZANTES, PARA ACIDEZ EN BIODIESEL Y ETANOL	111	Hidroxido de sodio p.a.	Hidroxido de Sodio p.a. en perlas pureza Minima: 99%. Limites de Impurezas: Carbonato como Na2CO3 menor o igual a 1%; Cloruro: menor o igual a 0,0005%; Fosfato(PO4) menor o igual a 0,0005% ; Silicato(SiO3) menor o iguala a 0,001% ; Sulfato(SO4) menor o igual a 0,0005% ; Nitrógeno total: menor o igual a 0,0003% ; metales pesados como Pb menor o igual a 0,0005% Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 1 kilo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5	-	-	257.600	-100	NC
DEIN	PARA DETERMINACION DE MERCURIO EN AGUAS, SAL EFLUENTES, MATRICES EN GENERAL	112	Hidroxilamina clorhidrato p a.	Hidroxilamina clorhidrato p.a. CAS N° 5470-11-1 NH2Cl.HCl; Valoración min 96,0%; aspecto cristales ligeramente amarillos; residuo por calcinación max 0,05%; sulfato max 0,005%.Frasco de 100g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	4	-	-	495.000	-100	NC
COMB	Para dirimir controversia en resultados fuera de rango por ser el metodo de referencia en determinaciones de aromaticos y olefinas en naftas	113	Indicador de Fluorescencia	Indicador de teñido gel-A de fluorescencia, para columna FIA, según ASTM D 1319, que consiste en una mezcla de petroleo rojo AB4 cristalizado y porciones de colorantes de olefinas y aromaticos purificados. Presentación Frasco de 40g	NC	NC	NC	NC	NC	28.000.000	1	28.000.000	-	25.000.000	12	NO ADJUDICAR-Se sugiere la no adjudicación por extinción de la necesidad de adquisición del bien, al no ser cotizado el ítem relacionado.
ALIM		114	Iodato de potasio	Iodato de potasio CAS N° 7758-05-06. Pureza min 99,95-100,05% yoduro 0,001% max; sulfato 0,005% max. Frasco de 250g	NC	NC	NC	NC	1.980.000	NC	1	1.980.000	1.980.000	1.980.000	-	Italquimica
ALIM,DEIN,TEXT		115	Ioduro de Potasio	Ioduro de potasio; CAS N° 7681-11-0 Cristales Ki Valoración 99%; Bario 0.002% max.; Ca, Mg R2O3 Ppl 0,005%; Cloruro, Bromuro como Cl 0,01%; Plomo 5pp max.; Materia Insoluble 0,005%; Iodato, Hierro 0,0003% max.; Perdida por calentamiento a 150°C 0,1% ; Fosfato 0,001%; pH a 5% Vencimiento 2 años a partir de la recepcion, con Certificado de Análisis. . Presentación: Frasco de 250 gramos	NC	NC	NC	NC	1.850.000	NC	7	1.850.000	12.950.000	1.865.400	-1	Italquimica
ONI		116	Isooctano GC	Isooctano para cromatografía de gas para ECD Y FID, Nº de CAS 540-84-1, Masa Molar 114.23 g/mol, pureza ≥99% , densidad 0.69 g/cm3 (20°C), solubilidad 0.56mg/l (25°C). Con certificado de analisis y contenido de azufre preferentemente menor a 10ppm, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación 1 litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10	-	-	1.200.000	NC	NC
ENAM	Para nitratos en agua residuales, superficial, para hemodialisis, destilada, potable	117	Reactivo p/ Nitrato	Kit de determinacion de Nitratos . Metodo Colorimetrico Rango 0-10mg/L o mayor a 10mg/L. caja por 100 unidadesVencimiento minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.100.000	NC	NC
ALIM	Para el analisis de fibra alimentaria necesario para obtener hidratos de carbono y valor energetico en alimentos	118	Kit determinacion de fibra alimentaria	Kit de fibra alimentaria Valido para 100 ensayos. Solución de alfa amilasa 5 mililitros, Solución Proteasa 5 mililitros, Solución de Amiloglucosidasa 5 mililitros. Celite CAS N° 68855-54-9 Tamaño de Particula (0,021-0,1 mm) solubilidad en agua <-0,001g/l(20°C), densidad 300 Kg/m3, valor de pH 10 (100g/l, H20, 20°C) 1x50g	NC	NC	NC	NC	7.200.000	9	7.200.000	64.800.000	7.271.600	-1	SAN NICOLAS
ALIM		119	Kit de ensayo colorimétrico	Kit de prueba de color, Incluir disco de color, caja y tubos comparadores, instrucciones y estuche de transporte, método: Disco de color /APHA Platinum - Cobalt Standard Rango: 0 - 100 unidades, Rango 2: 0 - 500 unidades, Incremento más pequeño: 5 unidades.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	1.273.000	NC	NC

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora

Abog. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

ENIN		120	Kit para determinacion de boro	Kit para cuantificar boro (B) (Ver 3 Boron reagent Cat. 14170-99).Para analisis de agua Especifico para espectrofotometro HACH DR/ 2400 - Con certificado. Vencimiento. Apartir del 2016. Presentación: paquete con 100 unidades	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.273.000	NC	NC
ENAM	Ensayo suspendido. Para reactivar. Control de agua de piscina	121	Kit para determinación de cloro residual	Kit de determinacion de Cloro residual . Metodo DPD Colorimetrico Rango 0-3,4 mg/L.caja por 100 unidades. Kit comparador y reactivos para 100 pruebas. Vencimiento minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	664.000	NC	NC
ENAM	Para nuevo ensayo, según Resolucion de MADES. Se requiere bajar el rango para ajustarse a la resolucion para aguas superficiales.	122	Set de reactivos para determinación de parámetros de agua	Set de reactivos para determinación de parámetros de agua, Fosforo/Fosfato, por el metodo colorimerico Rango: 0,25-3 mg para 100 test, 1.11151.0001 Vencimiento: Dos años minimo desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	850.000	NC	NC
ENAM		123	Reactivo para Determinacion de Nitrito	Kits para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ,para analisis de agua Kit reactivos para determinacion de nitrito por el metodo colorimetrico Rango: 0,025 -0,5 mg para 100 test, 1.11151.0001, vencimiento: dos años minimo a partir de la compra. Paquetes de 100 unidades.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	540.000	NC	NC
ALIM	Ensayo suspendido por falta de reactivo. Muy solictado por las empresas	124	Reactivo para cloro residual	Kits para prueba de cloro libre residual. Intervalo de medicion de 0,0 a 2,5mg/L resolucion 0,5 mg/L, metodo DPD colorimetrico, con tubo de comparacion de color y reactivos 1 y 2 incluidos.vencimiento a 2 años	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	850.000	NC	NC
MICRO	Ensayo de salmonella por MINI VIDAS	125	Kit - Deteccion de Salmonella	Kit para Salmonella: Incluye suplemento salmonella, cartuchos y conos, agua peptonada preparada, bolsas con filtro y todos los reactivos necesarios para llevar a cabo el analisis. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Caja por 60 test	NC	NC	NC	NC	NC	NC	10	-	-	8.700.000	NC	NC
ALIM	Ensayo suspendido por falta de reactivo. Muy solictado por las empresas	126	Reactivo para analisis de cloro residual	Almohadillas de polvo de reactivo de cloro libre de DPD, para 10 ml de muestra, que cumpla con EPA, compatible con equipo HACH 2400 metodo: 8021. Rango: 0.02 - 2.00 mg / L Cl 2 Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	720.000	NC	NC
ALIM	Para ensayo en agua potable y mineral	127	Reactivo p/ Nitrato	Almohadillas de polvo de reactivo de nitrato 5, 10 ml compatible con equipo HACH DR/2400 Método: 8039 HR Rango: 0.3 - 30.0 mg / L NO 3 -N rango 2: 0.1 - 10.0 mg / L NO 3 -N Método de referencia: SM 4500-NO 3 -B Vida útil: 40 meses Condiciones de almacenamiento: 10 ° C a 25 ° C. Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	720.000	NC	NC
ALIM	Para ensayo en agua potable y mineral	128	Reactivo para Determinacion de Nitrogeno	Reactivo para determinación de nitrógeno, método de salicilato, 10 ml. compatible con equipo HACH 2400 Método: 8155 Nombre del método: salicilato Rango: 0.01 - 0.50 mg / L NH 3 -N. Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	850.000	NC	NC
ALIM	Para ensayo en agua potable y mineral	129	Agua patrón	Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de sílice, método del silicomolibdato, compatible con equipo HACH 2400. Para muestra de 10 mL., presentacion paquete de 100. Vencimiento a 2 años	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	636.120	NC	NC
ALIM	Para ensayo en agua potable y mineral	130	Reactivo Sulfato	Almohadas de polvo de reactivo de sulfato SulfaVer® 4, 10 ml. compatible con equipo HACH DR/2400 Método: 8051 Nombre del método: SulfaVer 4 Rango: 2 - 70 mg / L SO 4 2- Presentacion: almohadas en polvo, paquetes por 100	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	797.500	NC	NC
ENIN	Se requier para levantar la NC de la auditoria y mantenera la acreditacion.	131	Fosfato biacido de potasio p.a	Fosfato biacido de potasio p.a., (KH2PO4), Frasco de 90 g. SRM 200B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	14.000.000	NC	NC
MICRO		132	RM-VP Medio	Medio MR - VP: Peptona 7 g - glucosa 5g- Dipotassium fosfate 5g pH 6,9 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024.Presentación: Frasco de 500 gramos	416.100	NC	NC	193.380	NC	NC	1	193.380	193.380	365.000	-47	TECNOFAST
MICRO		133	Kit de Diagnostico para Clostridium	Medio reforzado para clostridium: extracto de carne 10,0g; peptona 10,0g; extracto de levadura 3,0g; almidon soluble 1,0g; glucosa monohidrato 5,0g; clorhidrato de cisteina 0,5g; cloruro de sodio 5,0g; acetato de sodio 3,0g; agar 0,5g; pH 6,8±0,2 a 25ºC. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	520.000	NC	NC
ONI		134	Metanol grado HPLC	Metanol Calidad HPLC, CAS Nº 67-56-1, pureza 99.8%; Residuo por Evaporación ≤ 3.0 mg/l; Agua ≤ 0.03 %; Trasmisión a 265 nm ≥ 98 %; Filtrado por filtro 0.2 µm. Venc.: 1 año Con Certificado de análisis. Presentación: Frasco de 1 L	NC	440.000	NC	NC	NC	NC	4	440.000	1.760.000	306.800	43	VICENTE SCAVONE

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

COMBU		135	Metanol grado HPLC	Metanol para cromatografía de gas, CAS N° 67-56-1; Masa Molar 32.04 g/mol, densidad 0.792 g/cm3 (20°C); índice de refracción 1.33; solubilidad (20°C) soluble; Con certificado de análisis, fecha de vencimiento mínimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 1 Litro	NC	440.000	NC	NC	NC	NC	3	440.000	1.320.000	550.000	-20	VICENTE SCAVONE
DEIN		136	Carbamato p.a.	Carbamato p.a , compuesto con 1- pirrolindinditiocarbamato CAS 5108-96-3 polvo cristalino, formula química C5H9NS2,NH3, Masa molar 164,29 g/mol, punto de fusión 150-155 °C, Pureza 97,5 -102 %. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta. Frasco de 100 gr	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	5.250.000	NC	NC
COMB	para determinacion de esterestotales en biodiesel. Ensayo obligatorio.	137	Heptadecanoato de Metilo (margarato)	Heptadecanoato de Metilo (margarato) como metil nonadecanoato grado estandar. C.A.S N°1731-94-8 , pureza ≥98%(GC), masa molecular 312.53g/mol, Con certificado de análisis, fecha de vencimiento mínimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 5gramos	NC	NC	NC	NC	NC	3.600.000	5	3.600.000	18.000.000	3.250.000	11	SAN NICOLAS
DEIN,ENAN,ENIN,MEDI	no adjudicar por alto costo	138	Molibdato de Amonio p.a.	Molibdato de amonio tetrahidratado p.a. (NH4)6Mo27O24.4H2O CAS N° 12027-67-7. Pureza mínima 99% Limite de impurezas: Metales pesados como Pb máx0,001%; Cloruro máx.0,002% ; Sulfato máx 0,005% ; Fosfato max 0,001%. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 250 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	4.400.000	5	4.400.000	-	1.650.000	167	No adjudicar por alto costo
DEIN,ENA	no adjudicar por alto costo	139	Amonio vanadato Pro analisis.	Monovanadato de amonio p.a. CAS N° 7803-55-6 H4NO3V M= 116,98 g/mol; Valoración min 99% Limite de impurezas: Metales pesados como Pb máx 0,002%; Cloruro max 0,002% ; Sulfato max 0,005% ; Fosfato max 0,005% , hierro 0,003% Vencimiento mínimo 1 año, con Certificado de Análisis.Frasco de 100 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	3.300.000	2	3.300.000	-	1.190.000	177	No adjudicar por alto costo
COMBU	Para verificacion de equpo de punto de inflamacion y destilacion	140	Hidrocarburos Estándar	N-DECANO para analisis, CAS 124-18-5, peso molecular 142.28 g/mol, pureza ≥ 99.0 % punto de inflamación 51 °C. Certificado de analisis. Presentación frasco de 1000mL. Fecha de vencimiento mínimo dos años a partir de la compra.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	4	-	-	1.300.000	-100	NC
COMBU	Solvente para detrminacion de esteres en biodiesel	141	Heptano GC	n-heptano para cromatografía CAS N° 142-82-5, masa molar 100.2 g/mol, densidad 0.68 g/cm3 (20°C), solubilidad 0.05 g/L (20°C), pureza (GC) ≥99,3%, , agua ≤0.005%, residuo por evaporación ≤2,0mg/L, con certificado de análisis,Vencimiento 2 años a partir de la fecha de recepcion. Presentación frasco de 1 litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.650.000	-100	NC
COMBU,ENVA		142	N-Heptano p.a.	N-HEPTANO, P.A. PRESENTACION EN FRASCO POR LITRO Fecha de Vencimiento 2 años a partir de la fecha de recepcion. Frasco de 1 litro	NC	NC	NC	NC	445.000	NC	37	445.000	16.465.000	388.400	15	Italquimica
DEIN	Para eliminar interferencias en la determinacion de sodio y potasio	143	Nitrato de cesio p.a	Nitrato de Cesio CsNO3 p.a. Pureza 99%, Masa molar:194,91, CAS N° 778918-6 Pureza: ≥99%, Presentación: Frasco de 50 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	2.100.000	-100	NC
DEIN	Para eliminar interferencias en la determinacion de Calcio y magnesio	144	Nitrato de estroncio p.a.	Nitrato de Estroncio Sr(NO3)2 p.a. Pureza ≥99%, Masa molar: 211,63g/mol, CAS N° 10042-76-9, Presentación: Frasco de 50 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	1.050.000	-100	NC
DEIN	PARA DETERMINACION DE TRAZAS DE METALES PESADOS POR HORNO DE GRAFITO Y MEJORAR EL LIMITE DE DETECCION EN LOS METODOS	145	Nitrato de Magnesio	NITRATO DE MAGNESIO HEXA HIDRATADO Modificador de matriz para horno de grafito solucion 17% (p/v) en acido nitrico, densidad 10.0 g/L±0.3 g/L Mg. FRASCO DE 50 ML	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	990.000	-100	NC
DEIN		146	Nitrato de paladio p.a.	NITRATO DE PALADIO p.a. Para horno de grafito-AAS Concentracion 10.0 g/L±0.3 g/L Pd FRASCO DE 50 mL	NC	NC	NC	NC	NC	8.855.000	1	8.855.000	8.855.000	7.700.000	15	SAN NICOLAS

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

ALIM,ENIN		147	Nitrato de plata p.a.	Nitrato de plata p.a. CAS Nº 7761-88-8 AgNO3 pureza mínima 99,8 %, hierro mas 2ppm; sulfato max 0,002%; cloruro max 5ppm; cobre max 2ppm; plomo max 0,001% vencimiento de 2 años a partir de la compra, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 g	NC	NC	NC	NC	840.000	NC	2	840.000	1.680.000	841.000	-0	Italquimica
ALIM	Patron de nitrato, prestamo ENAM	148	Nitrato de Potasio p.a.	Nitrato de Potasio p.a,CAS Nº 7757-79-1, peso molecular: 101.11g/mol, Cloruro (Cl) max. 0.01 %,Fosfato (PO4) max. 5 ppm, Hierro (Fe) max. 0.001 %, Insoluble max. 0.01 %, pH solucion al 5 % 4.5 - 8.5. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 250 gramos.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	880.000	NC	NC
ONI		149	Oxido de magnesio p.a.	Oxido de magnesio grado P.A. Pureza 98%. CAS 1309-48-4. Cloruro de sodio <0,1%, sulfato < 0,5%, cadmio, niquel, plomo, cinc, cobalto y cobre menor o igual a 0,001%, hierro menor o igual a 0,05%. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Frasco de un kilo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	3.700.450	NC	NC
DEIN		150	Paladio	Paladio (pd) 1% Part. Nº 80190635 Modificador de matrices para horno de grafito Presentación en frasco de 50 ml.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	15.550.000	NC	NC
MEDI		151	Paracetamol Estandar	Paracetamol estandar primario USP. Frasco x 200 mg. Con certificado de análisis, Vencimiento dos años a partir de la compra.	NC	NC	NC	NC	6.850.000	NC	1	6.850.000	6.850.000	6.850.000	-	Italquimica
ENAM	Para validar metodo de DBO	152	Solucion glucosa - acido glutamico patron de referencia para analisis de DBO	Solucion estandar o Patron de DBO, 300mg/L 1 (glucosa mas acido glutamico)paquete de 18 ampollas	NC	NC	NC	NC	NC	NC		-	-	512.000	NC	NC
MICRO		153	Agar plate count	Agar Plate count , tambien llamado PCA de leche, Peptona de Caseina 5g, Extracto de levadura 2,5, leche desnatada en polvo(exenta de inhibidores) 1g, Glucosa 1g, Agar-agar 10,5g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	632.016	NC	NC	NC	NC	NC	6	632.016	3.792.096	554.400	14	GI Scientific
MICRO	no adjudicar por alto costo	154	Peptona	Peptona bacteriologica. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	998.140	NC	NC	NC	NC	NC	1	998.140	-	261.200	255	No adjudicar por alto costo
DEIN	Para ensayo de mercurio en diferntes matrices	155	Potasio permanganato Pro analisis	Permanganato de potasio p.a. CAS Nº 7722-64-7 KMnO4; M= 158,03 g/mol; sulfato max 0,02%; . Frasco de 250 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	800.000	NC	NC
MICRO		156	Plasma de Conejo con EDTA	Plasma de Conejo con EDTA (plasma de conejo con etilendiaminotetraacetato 0,15% y cloruro de sódico 0,85%). Presentacion : Caja con 8 viales. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024	222.300	NC	NC	NC	NC	NC	1	222.300	222.300	195.000	14	GT Scientific
MICRO		157	Agar plate count:	Agar plate count; Peptona de caseina 5g, extracto de levadura 2,5g, D(+) glucosa 1g, agar 14g aprox, pH 7,0 ±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	575.700	NC	NC	756.360	NC	NC	5	575.700	2.878.500	505.000	14	GT Scientific
COMBU	Para ensayo de acidez, goma en combustible de aviacion y naftas en general	158	Propanol p.a	Propanol p.a CAS Nº 67-63-0; Masa Molar 60.1 g/mol; densidad 0.786 g/cm3 (20ºC); valor de pH (H_2O, 20ºC) Neutro; Índice de refracción 1.378; solubilidad (20ºC) soluble. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. presentación: frasco de 1 Litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	30	NC	-	211.800	NC	NC
MICRO	no adjudicar por alto costo	159	Caldo rappaport vasiliadis	Rappaport vassiliadis con soja, caldo según ISO 6579 : peptona de soja 5g, cloruro de sodio 8g, fosfato di- hidrogeno de potasio 1,4g, fosfato acido di potasico 0,2g, cloruro de magnesio anhidro 13,4 g o cloruro de magnesio hexahidratado 28,6g, oxalato verde de malaquita 0,036g. pH 5,2 ± 0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	548.200	NC	NC	NC	NC	NC	1	548.200	-	185.000	196	No adjudicar por alto costo
MICRO	no adjudicar	160	Reactivo de Kovacs	Reactivo de Kovacs de INDOL : Contiene n-Butanol. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco gotero de 25 ml.	415.150	NC	NC	454.080	NC	NC	2	548.200	-	145.000	278	No adjudicar por alto costo
COMBU	Reactivo para ensayo de agua en etanol. Ensayo acreditado.	161	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fisher para titulación coulombimetrica en etanol solución de anolito para celdas con diafragma, con certificado de análisis, fecha de vencimiento minimo de dos años de la compra. Con certificado de análisis. Presentación: Frasco de 500 ml	NC	1.320.000	NC	NC	NC	3.300.000	5	1.320.000	6.600.000	1.420.000	-7	VICENTE SCAVONE
COMBU	Reactivo para ensayo de agua en diesel y biodiesel. Ensayo acreditado.	162	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulación coulombimetrica solución de catolito, composición metanol, libre de hidrocarburos halogenados. Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo 2 años de la compra. Presentación: caja de 10 ampollas de 5ml	NC	NC	NC	NC	NC	4.300.000	5	4.300.000	21.500.000	4.300.000	-	SAN NICOLAS
COMBU	no adjudicar por alto costo	163	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulación coulombimetrica en hidrocarburos de cadena larga solución de anolito para celdas con diafragma y sin diafragma, con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra.Presentación: frasco de 500 ml	NC	NC	NC	NC	NC	3.300.000	2	3.300.000	-	1.870.000	76	No adjudicar por alto costo
COMBU	Reactivo para ensayo de agua en etanol y biodiesel. Ensayo acreditado.	164	Reactivo Karl Fischer	Reactivo Karl Fischer para titulación coulombimetrica en aceites solución de anolito para celdas con diafragma. Composición. Cloroformo, imidasol, metanol, dioxido de azufre, xileno, con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra.Presentación frasco de 500 ml.	NC	NC	NC	NC	NC	4.200.000	8	4.200.000	33.600.000	4.200.000	-	SAN NICOLAS

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI -

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

ENAM		165	Reactivo para amonio	Kits para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ para analsis de agua, Kit de reactivos para determinacion de Amonio /Amoniaco por el metodo colorimetrico Rango: 0- 3 o mas de 3 mg NH4+.Vencimiento a partir de 2 añoS a partir de la compra, Paquete de 100 unidades	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	850.000	NC	NC
ENAM		166	Reactivo para Nitrato	Kits para determinacion de Nitrato , para realizar análisis rápidos y semicuantitativos in situ para analisis de agua, Kit de reactivos para deterinacion de nitrato por el metodo colorimetrico Rango: 1 a 40 mg o 0,3 a 30 mg para 100 test , Vencimiento dos años a partir de la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	850.000	NC	NC
ENAM,ENIN	Para determinacion de boro en aguas superficiales, fertilizantes	167	Rojo carmin p.a.	Rojo carmin p.a. (Carmin NF40) para determinacion de BORO. Frasco de 25 g Vencimiento a partir de dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	3.798.900	NC	NC
INDE		168	Rojo de metilo pro análisis	Rojo de metilo pro análisis, indicador. CAS 493-52-7 Fco x 25 g. Vto 2 años a partir de la fecha	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	660.000	NC	NC
MICRO		169	Salmonella Choleraesuis	Salmonella Choleraesuis 10708 de 4° pasaje del cultivo de referencia. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: frasco con 6 pelets	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	3.200.000	NC	NC
ALIM,ENIN,ENAN		170	silicagel	SILICAGEL Con Indicador de Humedad (5-7 mm) Pro-análisis (ACS), CAS N° 7631-86-9. Granulometria entre 5-7 mm perdida por secado a150°C MAX. 2.0 %, color azul activo, color rosa inactivo, idoneidad para absorcion de agua MIN. 27.0 %. Presentacion: frasco de 1 kilogramo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	4	-	-	880.000	NC	NC
COMBU	Para ensayos gravimetricos	171	Silicagel	Silicagel granulado desecante de 2-5mm, CAS N° 7631-86-9, Densidad aparente 65-75g/100mL, perdida por secado (180°C) ≤ 2,0%, capacidad de absorción de agua (24hs.,80% de humedad relativa) ≥25.0%. Con certificado de analisis, Presentación: Frasco de 1 kg	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	880.000	NC	NC
COMBU	Para dirimir controversia en resultados fuera de rango por ser el metodo de referencia en determinaciones de aromaticos y olefinas en naftas	172	Silicagel desecante	Silicagel desecante 99% minimo, grado cromatografico 923, CAS N° 7631-86-9, conforme a ASTM D1319, D2649, malla 100 -200, densidad 2,1 g/mL, Hierro 0,005% máx., tamaño de particula 1,2% máximo, punto de ebullición 2230°C, Presentación Frasco de 500g.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	3.600.000	NC	NC
COMBU	Ensayos de goma en combustibles de aviacion y nafta	173	Sodio Sulfuro p.a	Sulfuro de sodio nona hidratado para analisis, C.A.S N° 1313-84-4, masa molar 142.04 g/mol, densidad 2.70 g/cm3 (20 °C), solubilidad 44.55 g/l (20 °C), pureza ≥ 99.0 %, Con certificado de analisis, fecha de vencimiento minimo de 2 años de la compra. Presentación: Frasco de 500 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	770.000	NC	NC
ALIM,MEDI	Para medicion de ph	174	Solución Buffer de PH	Solución Buffer pH 10,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentación: frasco de 1 L	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	495.000	NC	NC
ALIM,MICRO,MEDI	Para medicion de ph	175	Solución Buffer de PH	Solución Buffer pH 4,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 1 L - Dpto. Microbiologia	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	445.400	NC	NC
ALIM,MICRO,MEDI	Para medicion de ph	176	Solución Buffer de PH	Solución Buffer pH 7,0± 0,01 A 25°C con certificado de analisis trazable al NIST o PTB Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 1 L- Dpto. Microbiologia	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	445.400	NC	NC
ALIM,ENIN		177	Reactivo para pH	Solución de almacenamiento para el electrodo de ph. Presentacion frasco de 475mL aproximadamente, fecha de vencimiento a dos años de la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	2.050.000	NC	NC
ALIM,ENIN		178	Reactivo para pH	Limpiador de pH para limpieza general, removedor de aceite y grasa, compatible con pHmetro Thermo Scientific, Presentacion frasco de 60 mL,	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	1.250.000	NC	NC
DEIN	Para determinacion de Calcio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del OIA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (100ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	179	Solucion standar de calcio	Solución standar de Calcio - (Ca) para espectrofotometria de AbsorciónAtómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento minimo dos años a partir de la recepcion.Con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml	NC	NC	3.600.000	NC	NC	NC	1	3.600.000	3.600.000	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
ALIM		180	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 692 ppm como NaCL, conductividad: 1413 µS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.300.000	NC	NC

A.I. Mario Victoria de Avalo.
Jefe Unidad Quimica Industria
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Fresia
Dirección Juridica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamon P.
DAF - INTN

ALIM		181	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 7230 ppm como NaCL, conductividad: 12,9 mS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.300.000	NC	NC
ALIM		182	Solución de estandar de conductividad	Solución estandar de conductividad: de concentracion: 47 ppm como NaCL, conductividad: 100 µS / cm, trazable al NIST, compatible con Medidor de pH Orion. Con fecha de vencimiento a partir del año 2022. Presentacion: paquete de 5 frascos de 60 mL	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.300.000	NC	NC
ENIN		183	Solucion de Llenado para Electrodo de Referencia	Solución de llenado del electrodo de referencia, compatible con pHmetro Thermo Scientific. Presentacion frasco de 60mL, Fecha de vencimiento a dos años de la compra	NC	NC	1.250.000	NC	NC	NC	1	1.250.000	1.250.000	1.250.000	-	Charpentier
ENIN,DEIN	Patron de referencia en ensayo acreditado. Necesario para el levantamiento de no conformidad de la auditoría del ONA	184	Sal Material de Referencia	Sal Material de Referencia en Solución estándar de fosfato patrón de referencia certificado trazable al NIST KH_2PO_4 en H_2O 1000 mg/l PO_4 ; Concentración β(PO43-): 990-1010 mg1 . Certificado de análisis, Vencimiento dos años a partir de la compra. Presentación: Frasco de 500 ml.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	880.000	NC	NC
ONI	Para determinacion de Boro en todas las matrices. Materiales de construccion, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado es un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500ml, mayor a lo solicitado (250 ml), por lo que se considera razonable la diferencia de precio.	185	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de Antimonio - (Sb) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepción. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
ENIN,ENV	Para determinacion de Boro en todas las matrices. envases, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado es un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500ml, mayor a lo solicitado (250 ml), por lo que se considera razonable la diferencia de precio.	186	Boro Estandar	Solución Estándar de Boro - (B) concentración 1000 ppm, en solucion acida, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepción. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	2	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Cobalto en todas las matrices. Materiales de construccion, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	187	Solucion standar de cobalto ppm/ml	Solución Patron de cobalto - (Co) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Vencimiento: mínimo 2 años. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN-ENV	Para determinacion de Manganeso en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, envases, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general.El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (100ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	188	Solucion patron para absorcion atomica	Solución patron de Manganeso - (Mn) para espectrofotometría de Absorción Atómica Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato. Vencimiento a partir de 2018, con certificado de análisis trazables al NIST. Presentacion: Frasco de 100 ml	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	3.500.000	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrie
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

DEIN	Para determinacion de silicio en todas las matrices. Materiales de construccion, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 2 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	189	Solucion Patron de Silicio p.a	Solución Estándar de Silicio - (Si) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepcion. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	2	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
ONI	Para determinacion de Cadmio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	190	Solucion standar de cadmio	Solución Patron de Cadmio (Cd) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Vencimiento mínimo dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	ONI-Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Selenio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	191	Estandar de Selenio p a	Estándar de Selenio - en solución (Se) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de estaño en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	192	Solucion Standar Estaño	Solución Patron de Estaño - (Sn) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepción. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	2	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Cromo en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la politica del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solicitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometria de absorción atómica.	193	Solucion standar de cromo	Solución Estándar de Cromo - (Cr) Concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST . Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepción. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industri
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.

INTN

DEIN	Para determinacion de estroncio en todas las matrices. Materiales de construccion, aguas, medicamentos, alimentos en general El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solcitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	194	Solucion patron para absorcion atomica	Solución Estándar de stroncio - (Sr) Concentración:1000 ppm; en solución de nitrato; con certificado de análisis. Vencimiento: Con fecha de vencimiento dos años a partir de la fecha de recepción. Presentacion frasco de 250 ml	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	3.500.000	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Aluminio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solcitado (100ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 2 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	195	Solucion Estandar de Aluminio	Solución Estándar de aluminio - (Al) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis con trazabilidad del NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 100 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	2	3.500.000	7.000.000	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Potasio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solcitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	196	Estandar de potasio	Solución Estándar de potasio - (K) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	3.500.000	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de Sodio en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solcitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	197	Estandar de Sodio p.a.	Estándar de sodio p.a (Na) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento dos años a partir de la recepcion. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	1	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier
DEIN	Para determinacion de zinc en todas las matrices. Materiales de construccion, efluentes, fertilizantes, aguas, medicamentos, alimentos en general. El producto ofertado corresponde a un material de referencia certificado, cumple con las normas ISO 17025 y17034, requisitos obligatorios segun la política del ONA para la acreditacion de ensayos, tiene una presentación de 500 ml, mayor a lo solcitado (250ml), por esta razon la diferencia de precio se considera razonable. La misma será utilizada en los 3 departamentos del INTN que cuentan con el equipo de espectrofotometría de absorción atómica.	198	Solucion Patron de Zinc p.a	Solución Patrón de zinc p.a - (Zn) concentración 1000 ppm, con certificado de análisis trazables al NIST. Con fecha de vencimiento 2020 en adelante. FRASCO DE 250 ML	NC	NC	3.500.000	NC	NC	NC	2	3.500.000	-	880.000	298	Cumple con las especificaciones tecnicas del pliego de bases y condiciones por lo que se sugiere la adjudicacion a Charpentier

A.T. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

ENAM		199	Magnesio sulfato	Sulfato de magnesio monohidrato.CAS N° Mg SO4.H2O.P.A.Presentacion FRASCO 1 Kg.Vencimeinto a partir de un año minimo despues de la compra.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	880.000	NC	NC
ENAM	Inhibidor de cloruro para ensayo de DQO	200	Sulfato de mercurio (II) p.a.	SULFATO DE MERCURIO, P.A. HgSO4. CAS N°.7783-35-9 . Limite maximo de Impurezas: Cloruro 0,003%.Magnesio 0,001%; Plomo 0,0005%; Sodio 0,005%; Nitrato 0,005%; Cadmio 0,0001%; Cobre:0,0005%. Con certificado. Vencimiento: dos años desde la compra. Presentación: Frasco de 50 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	1.500.000	NC	NC
ALIM,MED	Catalizador para digestion de proteinas	201	Sulfato de potasio anhidro p.a.	Sulfato de potasio p.a anhidro cas N°7778-80-5. Cloruro nitrogeno total, plomo, hierro menor o igual a 0,0005 %.. Presentacion frascos de 500g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	7	-	-	408.000	NC	NC
ENAM, TEXTIL		202	Sulfato de sodio	Sulfato de sodio Anhidro . Na2SO4. CAS. 7757-82-6 PRESENTACION: Frasco DE 1 kiloVencimiento un año minimo desdela compra	NC	NC	NC	NC	330.000	NC	4	330.000	1.320.000	330.000	-	Balquimica
ENIN		203	Sulfato de Zinc p.a	Sulfato de zinc p.a , heptahidratado pa. Pureza: min: 99,0 % CAS N° 7446-20-0; Formula $ZnSO_4$ 7 H_2O, Masa Molar: 287.54 g/mol; valor de pH (5%, agua): 4,4-5,6; Metales pesdao (como Pb): ≤ 0,0010%, alcalinos y alcalinos térreos (como sulfatos): ≤ 0,5%, certificado de análisis, vencimiento a dos años partir de la compra, Frasco de 1 kg.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	406.600	NC	NC
ENAM	Para preparar solucion valorante para el ensayo de DQO	204	Sulfato ferroso amonico p.a.	Sulfato ferroso amonico p.a; Hexahidratado (NH4)2FE(SO4)2.6H2O P.A (X1KJg) Pureza minima 99,0%, Celruro < 0.001 % Fosfato < 0.002 %,Cobre max < 0.002 %, Plomo < 0.001 %, Cinc max < 0.003 %,Potasio max < 0.01%, Magnesio max < 0.001 %, Sodio max < 0.01 % - Vencimiento: DOS AÑOS A PARTIR DE LA COMPRA. Presentación: Frasco de 500 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	4	-	-	1.500.000	NC	NC
ALIM	Para preparacion de reactivo de feeling, determinacion de azucares en todas las matrices	205	Tartrato de sodio y potasio	Tartrato doble de sodio y potasio A.C.S.CAS N° 6381-59-5 C4H4KNaO6.4H2O Valoración: 99-102% Amonio 0.002% max.; Calcio 0,004%; Cloruro, Cobre, Hierro,Plomo 5 ppm max.; Materia Insoluble 0,005% max.; pH a 5% a 25°C 7-8,5; Fosfato 0,001% max; Sulfatos 0,005% max. Presentación: Frasco de 1 kilo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	650.000	NC	NC
ENAM	Solvente para determinar hidrocarburos totales en suelo y agua, por el metodo IR, para continuar el desarrollo de la metodologia y poder brindar nuevo servicio	206	Cloroetileno grado gc	Cloroetileno grado gc como Tetracloroetileno. Pureza 99% , Vencimiento: dos años a partir de la compra. Presentacion frasco de 1 litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	3.318.000	NC	NC
ONI, TEXTIL		207	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano CAS N° 109-99-9. Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Frasco de 1 litro	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5	-	-	336.400	NC	NC
ENAM		208	Tiosulfato de sodio	Tiosulfato de Sodio Pentahidratado ACS, CAS N° 10102-17-7 Na2S2O3.5H2O Cristales; 99,5- 101%; Materia Insoluble 0,005%; Compuestos Nitrogenados 0,002%; pH a 5% a 25°C 6,08-8,04; Sulfato y Sulfito como SO4 0,01%, vencimiento minimo: dos años a partir de la compra cerbificado de analisis. Presentación: Frasco de 250 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	385.700	NC	NC
MEDI		209	Trietilamina pa	Trietilamina P.A. CAS 121-44-8. Vencimiento: Minimo 2 años, con certificado de análisis. Presentación: Frasco de 100m L.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	385.000	NC	NC
MEDI	Derivatizante para determinacion de omega 3 en medicamentos. Necesario para reactivar el servicio	210	Trifluoruro de boro pa	Trifluoruro de boro pa..12% en metanol. CAS 373-57-9 Grado P.A. Presentacion: Frasco de 100 ml.	NC	NC	NC	NC	NC	4.000.000	1	4.000.000	4.000.000	3.500.000	14	SAN NICOLAS
INDE	Derivatizante para determinacion de perfil de ácidos grasos en alimentos, acidos grasos trans, etc. Necesario para crear y ofrecer nuevo servicio	211	Trifluoruro de boro pa	Trifluoruro de boro p.a. en metanol. concentración 50% p / p en metanol punto de ebullición 59 ° C / 4 mmHg densidad 1.203 g / mL a 25 ° C. CAS N° 373-57-9. Presentacion frasco x 250 mL.	NC	NC	NC	NC	NC	4.000.000	1	4.000.000	4.000.000	4.011.700	-0	SAN NICOLAS
ENIN	Para el control de los ensayos acreditados, para preparacion de muestras ciegas	212	Sal Material de Referencia	Sal Material de Referencia; comoTrifosfato de sodio pentabásico puro pa ≥98.0% (T) 57-59% (calc. based on P2O5), CAS N° 7758-29-4 ; Formula Quimica : $Na_5P_3O_{10}$; Peso Molecular 367.86 ; pH 9.0-10.0 (25 °C, 1% in H2O) ; solubilidad en agua: soluble 148 g/L at 20 °C , trazas aniónicas: cloruro (Cl-): ≤1000 mg/kg; sulfato (SO42-): ≤250 mg/kg; trazas catiónicas: Ca: ≤200 mg/kg; Cd: ≤50 mg/kg; Co: ≤50 mg/kg; Cu: ≤50 mg/kg; Fe: ≤50 mg/kg; Ni: ≤50 mg/kg; Pb: ≤50 mg/kg; Zn: ≤50 mg/kgPresentación: Frasco de 500 g; vencimiento a dos años partir de la compra,	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.800.000	NC	NC
MICR		213	Caldo triptona	Caldo triptona 10.0, cloruro de sodio 5.0, DL Triptofano 1.0; Final pH 7.5 ± 0.2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentacion: Frasco de 500g	1.254.000	NC	NC	NC	NC	NC	1	1.254.000	1.254.000	1.100.000	14	GT Scientific
MICR	no adjudicar por alto costo	214	Agar violeta rojo bilis (VRBA)	Violeta Rojo y Bilis Agar: FORMULA g/l: Peptona 7,0 g; extracto de levadura 3,0g; cloruro de sodio 5,0g; lactosa 10,0g; mezcla de sales biliares 1,5g; rojo neutro 0,03g; cristal violeta 0,002g; agar 15,0g aprox; pH final 7,4 ± 0.2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	716.040	NC	NC	NC	NC	NC	2	716.040	-	380.000	88	NO ADJUDICAR POR ALTO COSTO
MICR		215	Agar violeta rojo glucosa (VRBG)	Violeta Rojo y Bilis Glucosa Agar: FORMULA g/l: Peptona de gelatina 7,0 g; extracto de levadura 3,0g; cloruro de sodio 5,0g; glucosa 10,0g; mezcla de sales biliares 1,5g; rojo neutro 0,03g; cristal violeta 0,002g; agar 15,0g aprox; pH final 7,4 ± 0.2 a 25°C. Con fecha de vencimiento a partir de 2024. Presentacion: Frasco de 500g	410.400	NC	NC	546.700	NC	NC	5	410.400	2.052.000	360.000	14	GT Scientific

Lic. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

TEXTIL		218	Xileno P.A (xilene)	Xileno p.a. grado ACS, CAS Nº 1330-20-7. Pureza 98,5%, densidad 0.87 gr/mL a 25ºC. Residuo por evaporación menor a 0,002%. Con certificado de calibración preferibiente con contenido de azufre menor a 10ppm Presentación: frascos de 1000 mL	NC	NC	NC	NC	NC	NC	5	-	-	166.320	NC	NC
MICR	Para la determinacion de salmonella (Ensayo Acreditado)	217	XLD agar	XLD agar : Extracto de levadura 3g -L-Lisina 5g - xilosa 3,75g- lactosa 7,5g - sucrosa 7,5g - citrato amonico ferrico 0,8g - tiosulfato de sodio 6,8g - cloruro de sodio 5g- agar 15g - rojo fenol 0,08g - desoxicolato sodico 1,0 g, pH 7,4 ± 0,2 a 25ºC .Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Frasco de 500g	1.296.750	NC	NC	1.756.700	NC	NC	2	1.296.750	2.593.500	1.137.500	14	GT Scientific
ALIM,ENAM		218	Yodo sublimado	IODO SUBLIMADO, p.a., 99.5 % Vencimiento 1 año, con Certificado de Análisis. Presentación: Frasco de 25 gramos	NC	NC	NC	NC	255.000	NC	2	255.000	510.000	259.070	-2	Ilalquimica
CONS		219	DIFENILAMINA p.a	Difenil amina p.a. 99,0 %, n fenilamina CAS Nº 122-39-4, $(C_6H_5)_2$ NH, masa molar 169,23 g/mol frasco de vidrio de 100 gramos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	550.000	NC	NC
EEMB		220	Peroxido de Hidrogeno	Peroxido de Hidrogeno, Formula H_2O_2, CAS: 7722-84-1, 100 Vol. (Sol.al 30%) Pro-análisis, ACIDEZ TITULABLE MAX. 0.001 mEq./gr, AMONIO (NH4) MAX. 0.002 %, CLORURO (Cl) MAX. 5 ppm, COLOR (APHA) MAX. 10, FOSFATO (PO4) MAX. 0.01 %, HIERRO (Fe) MAX. 1 ppm, METALES PESADOS (Pb) MAX. 1 ppm, NITRATO (NO3) MAX. 5 ppm. FRASCO DE 1 LITRO RESIDUO POR EVAPORACION MAX. 0.05 %, SULFATO (SO4) MAX. 0.001 %, VALORACION 29.0 - 32.0 %.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	295.680	NC	NC
ENAM, COMB		221	CICLOHEXANO p.a.	Ciclohexano P.A.: CAS Nº 110-82-7. Frasco de 1 litro. Pureza ≥99,5%. Vencimiento mínimo de 2 años, con certificado de análisis del fabricante.	NC	NC	NC	NC	1.100.000	NC	5	1.100.000	5.500.000	1.047.200	5	Ilalquimica
TEXTIL	Para ensayos de solidez de color en lavado en seco	222	Tricloroetileno p.a	Tricloroetileno, Grado ACS, CAS Nº 201-167-4. Frasco de 1 litro. Pureza ≥ 99.5 %. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	880.000	NC	NC
TEXTIL		223	OXIDO DE ZINC	Óxido de zinc CAS Nº 1314-13-2. Frasco de 500 g. Pureza 99.0 % a 100.5%. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	990.000	NC	NC
TEXTIL		224	TETRAHIDROFURANO	Tetrahidrofurano CAS Nº 109-99-9. Frasco de 1 litro. Pureza ≥ 99.5 %. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis del fabricante.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	336.360	NC	NC
TEXTIL	Ensayo microbiologico en la cabina de bioseguridad que será instalada	225	Cepa de referencia Estafilococos aureus	Cepa de referencia de Estafilococos aureus. Para uso en ensayos microbiológicos, como inoculante en medio de cultivo para preparar solución bacteriana de concentración conocida. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. 1 tubo o Pomo	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.470.000	NC	NC
TEXTIL	Ensayo microbiologico en la cabina de bioseguridad que será instalada	226	Inductor de Actividad Enzimatica	Digestión enzimática de caseína (enzymatic digest of casein). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Frasco de 50 gr.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	165.000	NC	NC
TEXTIL	Ensayo microbiologico en la cabina de bioseguridad que será instalada	227	Inductor de Actividad Enzimatica	Digestión enzimática de harina de soja (enzymatic digest of soybean meal). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Frasco de 500 gr.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	430.000	NC	NC
TEXTIL		228	Agar-Agar	Agar-Agar. En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Frasco de 500 gr.	697.110	NC	NC	707.740	NC	NC	1	697.110	697.110	410.000	70	GT Scientific
TEXTIL	Ensayo microbiologico en la cabina de bioseguridad que será instalada	229	Fosfato dipotásico P.A.	Fosfato dipotásico P.A. CAS Nº 7758-11-4. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis. Frasco de 500 gr.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	435.240	NC	NC
TEXTIL	Ensayo microbiologico en la cabina de bioseguridad que será instalada	230	Glucosa	Dextrosa (D-Glucosa) CAS Nº 50-99-7. Anhidro. Vencimiento mínimo de 1 año, con certificado de análisis. Frasco de 100 gr.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	200.000	NC	NC
TEXTIL		231	Peptona	Peptona. En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Frasco de 500 gr.	684.000	NC	NC	520.300	NC	NC	1	520.300	520.300	600.000	-13	TECNOFAST
TEXTIL		232	Extracto de carne	Extracto de carne (beef extract). En polvo, para propósitos biotecnológicos. Para la preparación de medios de cultivo para uso en análisis microbiológico. Con vencimiento indicado y certificado de análisis. Frasco de 500 gr.	1.696.000	NC	NC	NC	NC	NC	1	1.696.000	1.696.000	1.400.000	14	GT Scientific
COMB		233	Cepas de referencia	Material de referencia certificado de Azufre en Biodiesel (B100), en concordancia con ASTM D5453, concentración 10 ppm de Azufre, con certificado de análisis de su concentración e incertidumbre declarada, fecha de vencimiento a dos años de la compra. Presentación frasco por 100 mL.	NC	NC	3.300.000	NC	NC	3.290.000	1	3.290.000	3.290.000	3.302.000	-0	SAN NICOLAS
MICR		234	Caldo Cerebro Corazon	Caldo Cerebro Corazon (BHI): Infusion de cerebro 12,5g, Infusion de corazon 5g, Proteasa peptona 10g, D(+) Glucosa 2g. Cloruro de sodio 5g, Di-sodio hidrogeno fosfato 2,5g. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: frasco de 500 g	725.999	NC	NC	605.000	NC	NC	1	605.000	605.000	420.000	44	TECNOFAST
MICR	no adjudicar por alto costo	235	Agar MRS (Man Rogosa Sharpe)	Agar MRS Lactobacilli: Proteosa peptona N°3 10,0g; Extracto de carne 10,0g; Extracto de levadura 5,0g; Dextrosa 20,0g; Polisorbato 80 1,0g; Citrato de amonio 2,0g; Acetato de sodio 5,0g; Sulfato de magnesio 0,1g; Sulfato de manganeso 0,05g; Fosfato dipotasico 2,0g; Agar 15,0g. Vencimiento a partir del 2024. Presentación: frasco de 500 g	NC	NC	NC	613.000	NC	NC	1	613.000	-	150.000	309	No adjudicar por alto costo
MICR		236	Agar Perfringens	Agar Perfringens SPS Peptona de Caseina 15g, Extracto de levadura 10g, Citrato de Hierro 0,5, sulfato Sodico 0,5g, Polimixina B Sulfato 0,01g, Sulfadiazina sodica 0,12g, Agar Agar 13,9g,pH 7,0 ± 0,2. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	1.210.450	NC	NC	NC	NC	NC	1	1.210.450	1.210.450	1.061.800	14	GT Scientific

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

MICR		237	Lisina	Caldo lisina descarboxilasa según ISO 6579: monohidrocloruro de L-lisina 5,0g; extracto de levadura3,0g; glucosa 1,0g; purpura de bromocresol 0,015g; pH 6,8±0,2 a 25ºC. Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Frasco de 500 gramos	605.400	NC	NC	NC	NC	NC	1	605.400	605.400	435.000	39	GT Scientific	
COMB		238	Cepas de referencia	Material de referencia certificado para Punto de Enturbiamiento, metodología análisis ASTM D7683 y/o ASTM D2500, certificado con su incertidumbre respectiva, producido por un Instituto Nacional de Metrología o Instituto designado según norma internacional de requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia, acreditado por un Organismo de Acreditación signatario del acuerdo de Reconocimiento Mutuo para el alcance previsto. Frasco de 250ml	NC	NC	3.800.000	NC	NC	3.800.000	1	3.800.000	3.800.000	4.400.000	-14	Charpentier	Charpentie ingreso primero
COMB	Para identificar picos de FAME conforme a la norma de ensayo a acreditar de ésteres totales EN14103:2020	239	Cepas de referencia	Material de referencia certificado Mix FAME de 37 componentes incluyendo isomeros trans, con certificado de analisis original y vencimiento a 2 años. Presentacion ampolla de 1mL	NC	NC	NC	NC	NC	4.400.000	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	-	SAN NICOLAS	
ALIM	Ensayo de azucares en alimentos	240	Ferrocianuro de Potasio P.A.	Ferricianuro de Potasio P.A. N. ° CAS: 13746-66-2 Número CE: 237-323-3 Masa molar: 329,25 g / mol Fórmula química: K_3 [Fe (CN) $_6$] Fórmula Hill: $C_6FeK_3N_6$ Grado: ACS. Presentación: FRASCO DE 250 g	NC	NC	NC	NC	NC	990.000	2	990.000	1.980.000	990.000	-	SAN NICOLAS	
ALIM		241	Acido Bórico	acido borico, CAS: 10043-35-3 PESO MOLECULAR: 61.83 Presentación: FRASCO DE 1 kg	NC	NC	NC	NC	650.000	NC	3	650.000	1.950.000	660.000	-2	Ilaquimica	
AILM		242	Potasio oxalato Pro analisis	Potasio Oxalato Pro análisis monohidrato. Número CAS 6487-48-5. Número de Índice CE 607-007-00-3. Número CE 209-508-8. Calificación ACS .Fórmula Hill $C_2K_2O_4$ * H_2O. Fórmula química $K_2C_2O_4$ * H_2O. Masa molar 184,24 g / mol. Código ha 2917 11 00. Presentación: FRASCO DE 200 g	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	990.000	NC	NC	
AILM	para ensayo de nitrogeno amonical en agua	243	Reactivo Nessler	Set de reactivos para determinación de Amoniaco, Nessler. Rango 0,02 a 2,5 mg/l NH3-N, compatible con equipo HACH 2400. Incluye: Reactivo Nessler, Mineral estabilizante y agente dispersante de alcohol polivinílico. Vencimiento a 2 años	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.206.000	NC	NC	
AILM	para ensayo de nitrogeno amonical en agua	244	Nitrogeno amoniacal	solución de nitrogeno amoniacal de concentración 1 mg/L NH3-N, presentacion frasco de 500 ml. Vencimiento minimo 2 años	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	298.150	NC	NC	
ENAM	Estandar para determinar hidrocarburos en agua y suelo por el metodo IR, para continuar el desarrollo de la metodologia y poder brindar nuevo servicio	245	Monoclorobenceno Sustancia Estandar	Monoclorobenceno Sustancia Estandar. CAS:108-90-7 Formula quimica C6H5Cl. Peso molecular: 112,56 g/mol. Punto de ebullicion: 132°C; densidad: 1,11 g/cm3. aprox. Botella de 1 Litro. Vencimiento minimo dos años desde la compra.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	3	-	-	2.100.000	NC	NC	
DEIN	Para determinar interferencias en la determinacion de metales pesados en sal	246	Citrato de amonio dibásico p.a	Citrato de amonio di básico p.a., C6H14N2O7, Masa molar: 226,18 g/mol, CAS N°: 3012-65-5. Presentación: Frasco de 500 gramos. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	3.108.000	NC	NC	
DEIN		247	Cloruro de calcio p.a.	Cloruro de calcio, grado pa, CAS N 10043-52-4. Pureza ≥97% Presentación Frasco de 100g. Pureza 99.0-100.5% Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	650.000	NC	1	650.000	650.000	651.000	-0	Ilaquimica	
DEIN		248	Cloruro de potasio	Cloruro de potasio, CAS N 7447-40-7. Presentación frasco de 25g. Vencimiento al menos 2 años después de la compra. Presentar certificado de calidad con la oferta.	NC	NC	NC	NC	650.000	NC	1	650.000	650.000	651.000	-0	Ilaquimica	
COMB		249	Cepas de refererencia	Material de referencia certificado de Jet fuel con un contenido de azufre mercaptano con valor certificado de 13,5 mg/kg. Método de ensayo ASTM D3227. Presentación en frasco de 250 mL. Material de referencia certificado, con acreditación vigente por la ISO 17034, con incertidumbre declarada. Válido por al menos 1 año desde la recepción del MRC en el INTN	NC	NC	4.900.000	NC	NC	4.890.000	1	4.890.000	4.890.000	5.500.000	-11	SAN NICOLAS	
COMB	Para la curva de calibración de fuel oil, para la determinación de Azufre, Vanadio y Niquel por espectroscopia de rayos X	250	Cepas de refererencia	Patrones de calibración de Azufre y metales en aceite residual, Juego de 12 patrones, 100 ml cada uno, concentraciones aleatorias para S desde Blanco hasta 5.50% en peso; para Ni - desde Blanco-100 mg / kg; para V desde Blanco hasta 500 mg / kg. Con certificación bajo la guía de la norma ISO 17034, con incertidumbre declarada. Válido por al menos 1 año desde la recepción del MRC en el INTN.	NC	NC	NC	NC	NC	29.243.200	1	29.243.200	29.243.200	29.243.200	-	SAN NICOLAS	
ENIN	Para la realizacion del analisis de materia activa anionica y cationica en detergentes.	251	Cloruro de p-Diisobutilfenoxietoxietil Dimetil Bencil amonio	Cloruro de p-dl isobutilfenoxietoxietil dimetil bencil amonio CAS 121-54-0 Formula quimica C27H42ClNO2, Pureza ≥ 97%, frasco de 250 g, vencimiento dos año a partir de la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.199.300	NC	NC	
ENIN	como indicador en el ensayo de determinacion de materia activa anionica y cationica en detergentes.	252	Azul de disulfina p.a.	Azul de disulfina p.a. V.N. CAS #. 129-17-9 Fórmula quimica $C_{27}H_{31}N_3NaO_4S_2$ (C.I.42045) PRESENTACIÓN FRASCO DE 25 gr.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.889.400	NC	NC	
ENIN	Para el ensayo acreditado de fosforo en domisanitario. Se cuenta con stock minimo	253	Hidroxido de amonio p.a	Hidroxido amonio p.a Pureza 28-30%, Densidad relativa (d 20/20) 0,892-0,910, metales pesado (como plomo) ≤ 0,5 ppm, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, frascos de 1 L	NC	NC	NC	NC	NC	NC	28	-	-	214.500	NC	NC	

A.I. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN

ENIN, ENA	Para los ensayos de nitrogeno en fertilizantes. Principal ensayo del Dpto. en Fertilizantes. Para determinacion de Nitrogeno en aguas superficiales y efluentes.	254	Pastillas de Kjeldahl	Pastillas de Kjeldahl Código 115348; de 250 unidades; Ebre de selenio y mercurio 6g/tableta; color blanco grisáceo. Frasco de 250 unidades	NC	NC	NC	NC	NC	2.500.000	4	2.500.000	10.000.000	2.500.000	-	SAN NICOLAS
MEDI		255	Acetonitrilo grado HPLC	Acetonitrilo grado HPLC; CAS Nº 75-05-8; pureza min 99,8%, filtrado por filtro 0,2 micra. Vencimiento: Mínimo 1 año, incluir certificado de análisis del fabricante. Presentación: frasco de 1 Litro	NC	NC	NC	NC	740.000	NC	5	740.000	3.700.000	740.000	-	Italquimica
MEDI		256	Isopropanol grado HPLC	Isopropanol grado HPLC. Formula Quimica: $CH_3CH(OH)CH_3$, CAS #: 67-63-0, Grado HPLC, certificado de analisis, vencimiento dos año a partir de la compra, certificado de analisis.Presentacion: Frasco de 1 Litro	NC	NC	NC	NC	660.000	NC	10	660.000	6.600.000	660.000	-	Italquimica
MEDI	Derivatizante para determinacion de omega 3 en medicamentos. Necesario para reactivar el servicio	257	Trifluoruro de boro pa	Trifluoruro de boro pa 12% en metanol. CAS 373-57-9 Grado P.A. Presentac	NC	NC	NC	NC	NC	4.000.000	1	4.000.000	4.000.000	4.011.700	-0	SAN NICOLAS
MEDI		258	estandar de cafeina	estandar de cafeina CAS: 58-08-2, peso molecular: 194,19 g/mol, pureza minimo 98%, Impurezas totales: <o = 0.1%. Con certificado de analisis. Vencimiento aa partir de 2022.Presentacion: frasco por 200mg	NC	NC	NC	NC	6.650.000	6.600.000	1	6.600.000	6.600.000	6.850.000	-4	SAN NICOLAS
MICR	Para ensayo de Listeria monocytogenes por el metodo MINI VIDAS	259	Galeria para identificacion de listeria	Kit para Listeria monocytoganes : Incluye Suplemento listeria monocytogenes , cartuchos y conos, caldo listeria preparado, bolsas con filtro y todos los reactivos necesarios para llevar acabo el análisis.Con fecha de vencimiento a partir del año 2024. Presentación: Caja por 60 test	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	8.300.000	NC	NC
MICR		260	Material de Referencia para Agua	Material de referencia para agua potable (Ensayo de Aptitud): Presentación vial de 10 ml (para reconstruir en un volumen final de 1 litro)- Tes microbiológico debe incluir: Recuento total de aerobios a 22 y 37°C , Enumeracion de escherichia coli, coliformes totales y enterococos (estreptococos fecales). vencimiento 1 (un) año minimo de la compra	NC	NC	NC	NC	5.950.000	NC	1	5.950.000	5.950.000	5.950.000	-	Italquimica
ENAM	Material de Referencia Certificado trazable al NIST para ensayos de DQO. Necesario para el aseguramiento de la calidad de los resultados.	261	Reactivo para DQO-Demanda Química de Oxígeno	Reactivo para DQO-Demanda Quimica de Oxigeno. Valor nominal 1000mg/L Trazable al NIST Con certificado de trazabilidad. Frasco por 200ml	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	312.000	NC	NC
ENAM	Validar y Optimizar ensayo DBO	262	Inhibidor de Oxido Nitrico	Inhibidor de la nitrificacion Alil tiourea 5g/L Frasco 25 ml	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	640.000	NC	NC
		263	Tartrato de Antimonio y Potasio p.a	Tartrato de Antimonio y Potasio p.a., K(SbO)C4H4O6.1/2H2O. Frasco por 100 gramos	NC	NC	NC	NC	1.300.000	NC	1	1.300.000	1.300.000	1.344.000	-3	Italquimica
		264	Acido ascorbico p.a.	-Acido ascórbico. PA. Frasco de 100gramos	NC	NC	NC	NC	950.000	NC	1	950.000	950.000	966.000	-2	Italquimica
ENAM	Para preparar solucion de DBO. Principal ensayo del Dpto.	265	Cloruro ferrico P.A.	Cloruro ferrico hexahidrato. Fe Cl 3 . 6 H2O .97-102% P.A Frasco por 250 gramos. Vencimiento minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.344.000	-100	NC
ENIN	Patron de referencia en ensayo acreditado. Necesario para el levantamiento de no conformidad de la auditoría del ONA	266	Fosfato monobasico de potasio p.a.	Fosfato monobásico de potasio p.a. Fórmula química KH2PO4,material de referencia certificado, 31P-qNMR Estandar. 1g. CAS numero: 7778-77-0	NC	NC	NC	NC	NC	NC	2	-	-	4.000.000	NC	NC
ENAN		267	4 Amino Antipirina p.a.	4 amino antipirina p.a. Frasco de 100g CAS:83-07-8Vencimeinto minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	1.659.000	NC	NC
ENAM		268	Potasio bromuro Pro analisis	Potasio Bromuro Pro analisis KBr CAS: 77 58-02 3PA. Frasco de 250 gVencimiento minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	1.400.000	NC	1	1.400.000	1.400.000	1.449.000	-3	Italquimica
ENAM		269	Bromato de Potasio p.a.	Bromato de potasio p.a.,KBrO3 CAS: 7758 01 2 PA Frasco de 250gVencimiento minimo dos años desde la compra	NC	NC	NC	NC	1.900.000	NC	1	1.900.000	1.900.000	1.407.000	35	Italquimica
ALIM		270	Kit para detección de proteínas	Kit rápido para determinar proteina de gluten. Presentación: CAJA X 25 TEST.	NC	NC	NC	NC	NC	NC	1	-	-	3.161.346	NC	NC
		TOTAL											700.332.671			
		Disponibilidad Presupuestaria											1.331.411.292			
		DIFERENCIA											631.078.621			

Q.F. María Victoria de Avalos
Jefe Unidad Química Industrial
I.N.T.N.

Ing. Quim. Alba Acosta
Directora del ONI - INTN

Abg. Luis R. Franco
Dirección Jurídica INTN

Lic. Patricia V. Leguizamón P.
DAF - INTN