Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Andalucía se mueve con Europa

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

NET846150: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

INDICE

1. OBJETO....3
2. LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS....3
3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO....3
4. PLAZOS DE ENTREGA....3
5. FACTURACIÓN....4

CUADRO RESUMEN

1. OBJETO.

Es objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas describir las especificaciones y establecer las condiciones que regirán el contrato de "SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL (en adelante LCCA)

2. LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS.

El material a suministrar se entregará en el centro del LCCA que realice los pedidos, cuyas direcciones son:

Centro de **Huelva** Crta. Hospital Infanta Elena s/n, C.P. 21007 Huelva.
Centro de **Palmones**. Calle Trasmallo s/n, C.P. 11379 Palmones Los Barrios. Cádiz.
Centro de **Motril** Crta. De las Ventillas. Cortijo El Conde, C.P. 18600 Motril. Granada.

3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO.

El presente pliego incluye el suministro de REACTIVOS Y FUNGIBLES para el LCCA en sus sedes de Huelva, Palmones y Motril. Los REACTIVOS Y FUNGIBLES objeto del presente contrato de suministro, se encuentran tabulados en el CUADRO RESUMEN, en el cual se reflejan los REACTIVOS Y FUNGIBLES de uso habitual en el citado laboratorio, sus denominaciones, especificaciones y unidades por envase de uso.

El contrato está organizado por lotes.

LOTES	DENOMINACIONES
1	REACTIVOS GENERALES
2	PATRONES
3	DISOLVENTE ORGÁNICOS
4	KITS DE REACTIVOS
5	FUNGIBLES GENERALES

LOTES	DENOMINACIONES
6	FILTROS
7	FUNGIBLES PARA EQUIPOS AGILENT, GERSTEL Y MARKES
8	FUNGIBLES CROMATOGRAFÍA
9	VIDRIO Y BOTELLERÍA
10	FUNGIBLES PARA EQUIPOS WTW
11	FUNGIBLES PARA EQUIPOS ORION
12	FUNGIBLES PARA EQUIPOS ISCO

4. PLAZOS DE ENTREGA.

Los pedidos se realizarán por escrito (correo electrónico y/o fax) y los materiales serán entregados en el plazo máximo de 7 días desde la fecha de emisión del pedido (sin contar fines de semana ni festivos).

Para hacer frente a estos plazos de respuesta requeridos, el contratista deberá disponer en sus instalaciones de un *stock* suficiente de materiales.

5. FACTURACIÓN.

El contratista emitirá facturas mensuales correspondientes a cada uno de los centros del LCCA: Huelva, Palmones, Motril. Es decir, para cada uno de los lotes, se emitirán 3 facturas mensuales, una para cada centro en la que se incluyan los albaranes servidos en dicho mes, debiendo constar, al menos, la siguiente información:

- NET846150

- Nº Lote:

- Centro al que se ha suministrado: Huelva, Palmones, Motril.

- Nombre del artículo y referencia.

- Copia de los albaranes de entrega del material facturado. Este albarán debe estar firmado por personal del centro en el que se ha entregado.

La Agencia de Medio Ambiete y Agua (en adelante LA AGENCIA) no admitirá facturas que correspondan a varios lotes, ni facturas que incluyan pedidos de más de un Centro. Tampoco se admitirán fraccionamientos de facturas correspondientes a un mismo albarán.

Cada factura, acompañada de su/s albarán/es correspondiente/s, se entregará en las oficinas de LA AGENCIA (Dpto de Contabilidad), sita en C/ Johan G. Gutenberg nº 1, Isla de la Cartuja, 41092

CUADRO RESUMEN

EXPEDIENTE: NET846150

TÍTULO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y FUNGIBLES PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL.

OBJETO

El objeto del presente documento es definir las especificaciones técnicas particulares del contrato de "SUMINISTRO DE FUNGIBLES Y REPUESTOS PARA EL LCCA".

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. Para que sea aceptada la oferta se deben presentar los precios unitarios de todos los productos que conforman el/los lote/s al/ a los que se licita.

2. El contratista se compromete a entregar a LA AGENCIA los certificados de calidad de los REACTIVOS Y FUNGIBLES.

3. Todos los materiales deberán estar etiquetados según norma y ser enviados en embalajes adecuados. LA AGENCIA podrá desechar aquellos materiales que, a su juicio, no reúnan los requisitos de calidad e identidad exigidos o que hayan sufrido deterioro durante el transporte, corriendo por cuenta del contratista los gastos de devolución y debiendo reponer el material adecuado en el plazo fijado. La titularidad y riesgo del producto serán responsabilidad del contratista hasta el momento de la descarga en el almacén del laboratorio.

4. El contratista garantizará que las características técnicas de los productos a suministrar sean iguales o superiores a las especificaciones definidas para cada REACTIVO Y FUNGIBLE recogido en el CUADRO RESUMEN. Las especificaciones técnicas que definen los REACTIVOS Y FUNGIBLES y que deben ser cumplidas por cada uno de los contratistas que deban ejecutar los suministros, se incluyen en la tabla de CUADRO RESUMEN. Con carácter general, la calidad de cada material está incluida en el nombre del producto.

5. Si por razones de necesidad, La AGENCIA requiere un REACTIVO O FUNGIBLE que no se encuentra en la tabla del presente anexo, podrá solicitarlo bajo el amparo del presente contrato, siempre que sea para el mismo fin (realización de ensayos analíticos sobre

muestras medioambientales). La AGENCIA, en este caso, y una vez comprobados los precios de mercado, se reserva el derecho de aceptación de los precios unitarios propuestos por el contratista.

6. Por razones de necesidad justificada, LA AGENCIA puede modificar el presente contrato, previo aviso e información al contratista. Por necesidad justificada se entenderá alguna de las siguientes:

   - Cambios en los encargos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, que conlleven modificación de los ensayos analíticos.

   - Solicitudes de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio puntuales y no planificadas.

   - Incidentes e imprevistos medioambientales que requieran respuesta urgente.

   - Sustitución de técnicas analíticas por motivos varios (calidad, operatividad, prevención de riesgos, etc.).

7. Para la presentación de ofertas se facilitará una aplicación desarrollada en Microsoft Access, donde cada ofertante tendrá la opción de presentar su precio para los productos/modelo de presentación/fabricantes ya existentes en el sistema del LCCA. En el caso de que se oferte un artículo diferente, deberá incluir además del precio, el fabricante y la referencia del mismo. Sin embargo el modelo de presentación no podrá ser modificado, ya que es el que se adapta a las necesidades del LCCA.

8. En cualquier caso, si se ofertara un artículo diferente a los ya existentes en el sistema del LCCA, la AGENCIA se reserva el derecho de rechazarlo y exigir el producto sustituido, para aquellos casos en los que el nuevo producto no sea compatible con los métodos y exigencias de calidad del LCCA.

9. En el caso de productos sujetos a algún tipo de tasa excepcional, en el precio ofertado se considerará incluida dicha tasa, por lo que será el precio de facturación.

10. Para los productos correspondientes al LOTE 2, deberán disponer de la posibilidad de descargarse en la web, o bien que se envíen en papel al servir el producto, el certificado de trazabilidad a NIST conforme a la ISO GUIDE 34. Asímismo se deberán ofertar dos marcas de cada PATRÓN.

11. Conocida la fabricación limitada en Europa de 1,1,2-triclorotrifluoroetano, el contratista debe garantizar el suministro de este reactivo a razón de 4 botellas de 1,5 litros, bajo pedido con 2 meses de antelación, durante el tiempo de vigencia del contrato.

12. En el caso del LOTE 4 de KITS, LA AGENCIA no admitirá los REACTIVOS KIT cuya respuesta de los patrones, en absorbancia, tras la realización de una recta de calibración con sus procedimientos de ensayo, difiera en más de un 10% de las obtenidas usualmente en el LCCA. Así mismo, tampoco será admisible una diferencia superior a un 10% en la pendiente y ordenada en el origen de la recta de calibración

LOTE 1. REACTIVOS GENERALES

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
1,5-Difenilcarbacida PA - 25 g	1
4-Aminoantipirina 98% - 100 g	1
4-Clorofenol - 100 g	1
Absorbente General QP - 5 Kg	2
Acetato de etilo anhidro 99,8% - 1 Litro	1
Ácido 1,3-dimetilbarbitúrico - 50 g	4
Ácido 4-piridincarboxílico para síntesis - 250 g	2
Ácido Bórico PA - 1 kg	3
Ácido Bórico PA - 50 g	5
Ácido Bórico PA - 500 g	6
Ácido ciclohexilendiaminteracético H2O (CDTA H2O) - 50 g	3
Ácido cítrico H2O PA - 500 g	2
Ácido clorhídrico 0,1N - 1 Litro	3
Ácido clorhídrico 1N - 1 Litro	5
Ácido clorhídrico 30% - 1 Litro	15
Ácido clorhídrico 30% TRACESELECT - 1 Litro	30
Ácido clorhídrico 37% (max 0,0000005% Hg) PA - 1 Litro	25
Ácido clorhídrico 37% PA - 1 Litro	40
Ácido clorhídrico 37% PA - 5 Litros	20
Ácido fluorhídrico 40% Suprapur - 500 ml	12
Ácido fosfórico 50% PA - 1 Litro	15
Ácido Fosfórico 85% NORMAPUR - 1 Litro	22
Ácido L (+)- tartarico PA - 250 g	1
Ácido L(+)-Ascórbico PA - 250 g	6
Ácido nitrico 65% (max 0,0000005% Hg) PA - 2,5 Litros	15
Ácido nitrico 65% PA - 1 Litro	67
Ácido nitrico 65% SUPRAPUR - 1 Litro	65
Ácido Oxálico 2H2O PA - 1 kg	2
Ácido Salicilico - 250 g	1
Ácido Sulfamico PA - 500 g	4
Ácido sulfurico 0,1N - 10 L	1
Ácido sulfurico 95% PA - 1 Litro	24
Ácido sulfurico 96% PA - 1 Litro	12
Ácido sulfurico 96% PA - 5 Litros	30
Ácido sulfurico 96% Suprapur - 1 Litro	5
Agua (LC-MS) PAI - 2,5 Litros	20
Almidón soluble de patata PA - 250 g	1
Almidón soluble PA - 250 g	1
Aluminio cloruro 6H2O 99% - 100 g	1
Aluminio óxido activado - 1 kg	1
Aluminio potasio Sulfato 12H2O - 1 kg	2
Amoniaco 28-30% ACS - 1 Litro	5
Amoniaco 30% PA - 1 Litro	7
Amonio acetato PA - 100 g	2
Amonio cloruro PA - 1 kg	2
Amonio cloruro PA - 500 g	6
Amonio Formiato - 50 g	3
Amonio heptamolibdato 4H2O PA - 100 g	13
Amonio Hidrógeno Fosfato PA - 500 g	1
Amonio Hierro (II) sulfato 6H2O PA - 1 kg	5
Amonio metavanadato ACS - 500 g	1
Amonio metavanadato PA - 250 g	3
Amonio molibdato 4H2O ACS - 250 g	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Amonio Peroxido disulfato ACS - 500 g	4
Amonio persulfato ACS - 1 kg	2
Amonio persulfato ACS - 500 g	5
Amonio Sulfato PA - 1 kg	1
Amonio Sulfato PA - 500 g	2
Anaranjado de metilo ACS - 100 g	2
Anaranjado de metilo solución - 100 ml	6
Anhidrido acético PA - 1 Litro	3
Antimonio potasio tartrato 3H2O Purisimo - 250 g	5
Bario Cloruro 2H2O ACS - 500 g	3
Cadmio polvo grueso (0,3-1,6 mm) para reductores - 250 g	3
Calcio carbonato PA - 500 g	2
Calcio Carbonato precipitado PA - 500 g	1
Calcio Cloruro 2H2O ACS - 250 g	1
Calcio Cloruro 2H2O polvo ACS - 500 g	2
Calcio Cloruro anhidro polvo Ph Eur - 500 g	4
Calcio Hidroxido polvo Ph Eur - 1 kg	1
Calcio sulfato 2H2O ACS - 500 g	2
Calmagita indicador - 5 g	1
Carbon activo AOX - 10 g	11
Celusosa microcristalina para cromatografía - 500 g	3
Cesio cloruro PA - 25 g	1
Cinc acetato 2H2O ACS - 250 g	2
Cinc cloruro ACS - 250 g	1
Cinc Óxido ACS - 500 g	1
Cinc Sulfato 7H2O ACS - 500 g	2
Cobalto (II) cloruro 6H2O ACS - 250 g	2
Cobre (II) Sulfato 5H2O ACS - 1 kg	1
Cobre (II) Sulfato 5H2O ACS - 500 g	1
Cobre (II) sulfato anhidro Ph Eur - 250 g	3
D(+)-Glucosa anhidra ACS - 1 kg	2
Detergente alcalino DERQUIM 15 - 5 Litros	23
Detergente alcalino Labwash Premium - 5 Litros	10
Dicofol - 250 mg	1
Dipotasio hidrógeno fosfato Ph Eur - 1 kg	5
Disodio hidrógeno fosfato 12H2O PA - 1 kg	8
Disodio hidrógeno fosfato anhidro ACS - 250 g	2
Disodio hidrógeno fosfato anhidro ACS Buffer - 1000 g	2
Disodio oxalato PA - 250 g	5
Disodio tetraborato 10H2O ACS - 500 g	10
EDTA sal disodica 2H2O ACS - 1 kg	3
EDTA sal disodica 2H2O ACS - 250 g	4
Estaño (II) cloruro 2H2O ACS - 500 g	15
Estaño (II) cloruro 2H2O PA (max 0,000001% Hg) - 250 g	1
Estaño (II) cloruro anhidro para síntesis - 500 g	1
Estaño (II) sulfato 95% - 500 g	1
Estroncio Cloruro 6H2O ACS - 1 Kg	2
Etilendiamina 99% - 500 ml	2
Fenol ACS - 250 g	3
Fenol ACS - 500 g	2
Fenolftaleina ACS - 100 g	3
Fenolftaleina ACS - 500 g	2
FMOC Cloruro - 25 g	1
Formaldehido 37% ACS estabilizado 10% metanol - 1 Litro	2
Formol 10% estabilizada con fosfatos 0,04 M - 5 Litros	7
Glicerina BAKER - 2,5 Litros	1
Grasa de Silicona - 50 g	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Hexadecano 99% - 500 ml	2
Hidracina Sulfato ACS - 100 g	1
Hidrógeno peróxido 30% ACS - 500 ml	4
Hidrógeno peróxido 30% PA - 1 Litro	12
Hidrógeno peróxido 30% Ph Eur - 1 Litro	2
Hidroxilamonio cloruro ACS (max 0,000001% Hg) - 250 g	6
Hierro (III) Cloruro 6H2O PRS - 500 g	4
Imidazol ACS - 250 g	10
Isooctano IR - 500 ml	2
Lana de vidrio lavada QP - 100 g	1
LC-Pak Merck - Envase 1 unidad	2
Liquido calibracion Perfluorotribytylamine - Envase 1 unidad	2
Magnesio cloruro 6H2O ACS - 500 g	5
Magnesio Hidroxicarbonato 5H2O PA - 250 g	4
Magnesio nitrato 6H2O ACS - 250 g	1
Magnesio sulfato 7H2O ACS - 500 g	4
Magnesio sulfato anhidro Puro (complexometria) - 100 g	1
Manganeso (II) sulfato H2O ACS - 250 g	3
Mercurio (II) sulfato Purisimo - 250 g	1
Mezcla Cromica - 1 Litro	15
Mezcla Cromica DERQUIM - 1 Litro	1
N- hexadecano BAKER - 250 ml	2
N-(1-Naftil) Etilendiamino diclorhidrato ACS - 10 g	3
N-(1-Naftil) Etilendiamino diclorhidrato ACS - 25 g	2
N-alitiourea para sintesis - 50 g	3
Naphrax - 250 ml	2
Negro de eriocromo T - 25 g	1
Papel indicador tiras pH 0-14 - 3x100 unidades	47
Papel indicador tiras pH 0-2,5 - 100 tiras	115
Plata Nitrato ACS - 100 g	5
Plata Nitrato solución 0,01N - 1 Litro	3
Plata nitrato solución 0,05 N - 1 Litro	3
Plata Sulfato ACS - 100 g	1
Plata Sulfato ACS - 25 g	1
Plata Sulfato Puro - 100 g	1
Plomo (II) carbonato ACS - 250 g	1
Potasio bromuro ACS - 1 kg	1
Potasio bromuro ACS - 500 g	4
Potasio carbonato anhidro PA - 500 g	2
Potasio cloruro PA - 1 kg	4
Potasio cloruro PA - 250 g	3
Potasio cromato ACS - 250 g	1
Potasio cromato PRS - 500 g	4
Potasio dicromato ACS - 250 g	1
Potasio dicromato ACS (max 0,000001% Hg) - 500 g	4
Potasio dihidrogenofosfato ACS - 500 g	2
Potasio dihidrogenofosfato anhidro PA - 500 g	2
Potasio hexacianoferrato (III) ACS - 250 g	1
Potasio hexacianoferrato (III) ACS - 500 g	1
Potasio hexacloroplatinato (IV) 99,9% analisis traza - 5 g	2
Potasio hidrógeno diyodato PA - 100 g	1
Potasio hidrogenoftalato PA - 250 g	2
Potasio hidrogenoftalato PA - 500 g	2
Potasio hidróxido lentejas 85% PA - 500 g	4
Potasio hidróxido lentejas Ph Eur excipiente - 1 kg	2
Potasio nitrato análisis traza - 25 g	4
Potasio permanganato ACS - 250 g	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Potasio permanganato ACS (max 0,000005% Hg) - 1Kg	2
Potasio permanganato solucion 0,02 M - 1 Litro	2
Potasio permanganato solucion 0,1 N - 1 Litro	1
Potasio peroxodisulfato ACS - 1 kg	4
Potasio peroxodisulfato ACS (max. 0,001%N) - 250 g	6
Potasio sodio tartrato 4H2O ACS - 500 g	3
Potasio sulfato ACS - 1 kg	4
Potasio tiocianato ACS - 250 g	1
Potasio Yodato ACS - 100 g	5
Potasio yoduro PA - 1 kg	5
Reactivo Yodoplatinato - 200 ml	1
Resorcina 99% - 100 g	2
Resorcinol PA 99% - 250 g	1
Sílica gel 3-5 mm con indicador (Cobalto cloruro) - 1 kg	1
Silicagel 60 70-230 mesh para columna cromatografía - 1 kg	2
Silicona pasta A QP - 50 g	2
Sodio acetato 3H2O ACS - 1 kg	8
Sodio azida para síntesis - 100 g	1
Sodio Borohidruro PA - 100 g	1
Sodio bromato 99% - 250 g	1
Sodio Carbonato anhidro ACS - 1 kg	4
Sodio Carbonato anhidro analisis traza - 100 g	2
Sodio cloruro ACS - 1 kg	11
Sodio dihidrógeno Fosfato H2O ACS - 1 Kg	6
Sodio dihidrógeno Fosfato H2O ACS - 500 g	1
Sodio Dodecil Sulfato PA - 100 g	2
Sodio fluoruro PA - 500 g	3
Sodio hidrógeno carbonato ACS - 1 kg	4
Sodio hidrógeno carbonato ACS polvo - 500 g	1
Sodio hidrógeno sulfito solución 40% - 1 Litro	2
Sodio hidróxido ACS lentejas - 1 kg	6
Sodio hidróxido en solucion 1N BAKER - 1 Litro	4
Sodio hidróxido en solucion 2N BAKER - 1 Litro	3
Sodio hidróxido H2O análisis traza - 100 g	13
Sodio hidróxido lentejas ACS - 1 kg	8
Sodio hidróxido solución 1 N - 1 Litro	10
Sodio hidróxido solución 40% p/p RE - 1 Litro	22
Sodio hidróxido solución 50% para HPLC - 1 Litro	5
Sodio hipoclorito Solución 10% puro - 2,5 Litros	2
Sodio metaarsenito PA - 500 g	1
Sodio Nitrito ACS - 500 g	3
Sodio Oxalato ACS - 500 g	3
Sodio salicilato PA - 250 g	2
Sodio sulfato anhidro ACS - 1 kg	2
Sodio sulfato anhidro granulado 0.63- 2.0 mm ACS - 1 kg	81
Sodio sulfito anhidro ACS - 1 kg	1
Sodio sulfito anhidro ACS - 50 g	2
Sodio sulfito anhidro puro - 500 g	1
Sodio sulfuro 9H2O 98% - 500 g	2
Sodio sulfuro anhidro - 500 g	1
Sodio tetrapropilborato PA - 1 g	20
Sodio Tiosulfato 5H2O ACS - 1 kg	1
Sodio Tiosulfato 5H2O ACS - 500 g	3
Sodio Tiosulfato anhidro - 250 g	2
Sodio Tiosulfato solución 0,1 N SV - 1 Litro	3
Solución EDTA sal disodica 0,01 M SV - 1 Litro	5
Sulfanilamida PA - 100 g	8

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Tetrasodio difosfato 10H2O PA - 500 g	1
Tiras de cloruros QUANTOFIX - Envase 100 unidades	9
Yodo crudo QP - 250 g	3
Yodo Ph Eur - 500 g	1
Yodo solución 0,1 N - 500 ml	2
Yodo solución 1 N - 1 Litro	2

LOTE 2. PATRONES

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
1,2,3,4-Tetraclorobenceno - 100 mg	1
1,2,3,5-Tetraclorobenceno - 250 mg	1
1,2,4,5-Tetraclorobenceno - 250 mg	1
2,3,5 Trimetilfenol D11 - 500 mg	1
4-Clorofenol - 100 ml	2
4-n-octilfenol - 250 mg	1
4-tert-octilfenol - 250 mg	1
Acetamiprid - 100 mg	2
Ácido L-Cisteico monohidrato - 10 g	1
Ácido L-Glutamico bioquímica - 250 g	3
alfa-HCH - 100 mg	1
alfa-HCH D6 - 10 mg	1
Amonio cloruro PA - 1 Kg	3
Benzo[a]pireno D12 - 10 mg	1
Benzo[b]fluoranteno D12 - 10 mg	1
Benzo[g,h,i]perileno D12 - 10 mg	1
Benzo[k]fluoranteno D12 - 10 mg	1
beta-HCH - 100 mg	1
BTEX mix patrón 2000 ppm - 1 ml	3
Buprofezin - 100 mg	2
Ceniza incineradora BCR-176R - 40 g	1
Cenizas incineradora BCR-038 - 5 g	1
Cipermetrin - 100 mg	2
Clodinafop propargyl - 250 mg	1
Cloramina-T 3H2O ACS - 250 g	4
Cyprodinil - 100 mg	1
D(+)-Glucosa anhidra fines bioquímicos - 250 g	4
DEHP - 500 mg	1
DEHP D38 - 100 mg	1
Delta-HCH - 50 mg	1
delta-HCH patrón 20 ppm - 1 ml	1
Diazinon - 250 mg	1
Dibenzo[ah]antraceno D14 - 10 mg	1
Di-n-butil ftalato - 500 mg	1
Di-n-butil ftalato D4 - 10 mg	1
Disodio b-Glicerol Fosfato 5H2O 98% - 100 g	2
Endosulfan alfa - 100 mg	1
Endosulfan beta - 100 mg	2
Endosulfan Sulfato - 100 mg	1
Endrín cetona - 10 mg	1
Etanol para espectroscopia - 500 ml	10
ETBE - 1 g	2
Etion - 250 mg	1
Fenamifos - 250 mg	1
Fenbutatin óxido - 250 mg	1
Fenol ACS - 100 g	4
Fludioxonil - 100 mg	1
Fluometuron - 250 mg	1
FMOC Cloruro - 25 g	1
Fonofos - 100 mg	1
Formaldehido sodio bisulfito 95% - 100 g	1
Formaldehido sodio bisulfito 95% - 100 g	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
HAP mix patrón 200 ppm Metanol - 1 ml	3
Hexadecano para síntesis - 250 ml	2
Imazalil - 100 mg	2
Indeno[1,2,3-c,d]pireno D12 - 10 mg	1
Internal Standards Mix 25 500 ppm - 1 ml	1
Lindano (gamma BHC) - 250 mg	1
Lindano (gamma BHC) D6 - 10 mg	1
Lindano (gamma BHC) patrón 1000 ppm - 1 ml	1
L-Triptófano - 100 g	1
Malation D6 - 10 mg	1
Mirex - 100 mg	2
Mix de VOC's EPA 502/524 - 2000 ppm - 1 ml	5
MIX PCBs - 5 x 1ml	1
MIX Plag LCMS 25 ppm - 10 x 1ml	1
MIX Plaguicidas GC a medida - 10 x 1ml	1
MIX Plaguicidas, PAHs y VOCs SBSE - 5 x 1ml	1
Mix triazinas - 10 x 1ml	1
MIX VOCsSBSE - 5 x 1ml	1
Myclobutanil - 100 mg	2
o,p'-DDD - 100 mg	1
o,p'-DDD - 250 mg	1
o,p'-DDT - 50 mg	1
PAH mix 500 ppm Acetonitrilo - 1 ml	2
PAH-Mix 9 10 ppm - 5x1 ml	1
Patrón 1,2,3,4-Tetraclorobenceno 100 ppm metanol - 1 ml	1
Patrón 1,2,3,5-Tetraclorobenceno 100 ppm metanol - 1 ml	1
Patrón 1,2,4,5-Tetraclorobenceno 100 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón 1,2,4,5-Tetraclorobenceno 13C6 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón 119Sn-enriched ButylMix - 1 mL	1
Patrón 198Hg-enriched ethylmercury 5 µg/g - 10 mL	1
Patrón 199Hg-enriched standard solution 10 µg/mL - 25mL	1
Patrón 2,4-Diclorofenol 13C6 100 ppm Acetona - 1.1 ml	1
Patrón 2,4-Dimetilfenol-3,5,6 D3 100 ppm Acetona - 1.1 ml	1
Patrón 201Hg-enriched methylmercury 5 µg/g - 10mL	1
Patrón 2-Clorofenol D4 100 ppm Acetona - 10 mg	1
Patrón 4,4-Dibromooctafluorobifenilo (DBOBP) 250 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-Cloro-3-metilfenol 100 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón 4-n-nonilfenol 10 ppm Acetonitrilo - 10 ml	1
Patrón 4-n-Nonilfenol 2,3,5,6-D4-OD 1000 ppm Acetona - 5 ml	1
Patrón 4-n-Octilfenol D17 Isooctano - 1 ml	1
Patrón 4-n-octilfenol dietoxilado 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-nonilfenol Dietoxilado 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-nonilfenol monoetoxilado 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-octilfenol monoetoxilado 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-tert-octilfenol 3,5-D2 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-tert-Octilfenol dietoxilado 3,5- D2 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 4-t-octilfenol monoetoxilado 3,5- D2 10 ppm Acetona - 1 ml	1
Patrón 50Cr-enriched Crhormium (VI) Solution - 25 mL	1
Patrón Ácidos orgánicos - 2 ml	1
Patrón Alaclor D13 100 ppm Acetona - 1,1 ml	1
Patrón alfa-HCH 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Aluminio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Aluminio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Amonio 1000 ppm N - 475 ml	6
Patrón Amonio 1000 ppm NH4 - 500 ml	10
Patrón AMPA 100 ppm Agua - 1 ml	6

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Patrón AMPA 13C 15N 100 ppm Agua - 1,1 ml	2
Patrón Antimonio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Antimonio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Arsénico 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Arsénico 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Atrazina D5 100 ppm - 1 ml	3
Patrón Azufre 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Azufre 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Bario 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Bario 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Berilio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Berilio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Beta-HCH 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Bismuto 1000 ppm - 125 mL	1
Patrón Bismuto 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Bismuto 10000 ppm - 100 mL	1
Patrón Boro 1000 ppm - 100 mL	1
Patrón Boro 1000 ppm - 100 mL	1
Patrón Boro 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón C10-C13 51.5% Cl 100 ppm Ciclohexano - 10 ml	1
Patrón C10-C13 55.5% Cl 100 ppm Ciclohexano - 10 ml	1
Patrón C10-C13 63% Cl 100 ppm Ciclohexano - 10 ml	1
Patrón Cadmio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cadmio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Calcio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Calcio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Cianuros 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cinc 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cinc 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Circonio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Circonio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Clodinafop propargyl 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Clorfenvinfos D10 100 ppm Acetona - 1,1 ml	1
Patrón Cloruro de vinilo 1000 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón Cloruro de vinilo 2000 ppm Metanol - 1 ml	2
Patrón Cloruros 1000 mg - Envase 1 unidad	2
Patrón Cloruros 1000 ppm - 100 ml	8
Patrón Cloruros 1000 ppm - 500 ml	8
Patrón CLP std1 5000 ppm - 100 ml	1
Patrón Cobalto 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cobalto 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Cobre 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cobre 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón color 100 UPT - 1 Litro	2
Patrón color 500 UPT - 1 Litro	2
Patrón color 500 UPT - 500 ml	4
Patrón conductividad 100 µS/cm - 500 ml	4
Patrón conductividad 20 µS/cm - 500 ml	9
Patrón conductividad 50 µS/cm - 500 ml	1
Patrón conductividad 500 µS/cm - 500 ml	17
Patrón Conductividad 1,413 mS/cm - 250 ml	30
Patrón Conductividad 1,413 mS/cm - 500 ml	7
Patrón Conductividad 1,413 mS/cm - 500 ml	7
Patrón Conductividad 100 mS/cm - 500 ml	9
Patrón Conductividad 12,88 mS/cm - 250 ml	25
Patrón Conductividad 12,88 mS/cm - 500 ml	7

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Patrón Conductividad 12,88 mS/cm - 500 ml	7
Patrón Conductividad 150 mS/cm - 500 ml	1
Patrón Conductividad 5 mS/cm - 500 ml	7
Patrón Conductividad 50 mS/cm - 500 ml	12
Patrón Conductividad 50 mS/cm - 500 ml	17
Patrón COT 1000 ppm - 500 ml	5
Patrón Cromatos 1000 ppm - 100 ml	2
Patrón Cromatos 1000 ppm - 500 ml	2
Patrón Cromo (VI) 1000 ppm - 125 ml	1
Patrón Cromo 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Cromo 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Cyprodinil 100 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón Diazinon 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Dibutyltin 100 µg/mL - 10 mL	1
Patrón Diuron D6 100 ppm - 1,1 ml	4
Patrón DQO 1000 ppm - 200 ml	13
Patrón DQO 10000 ppm - 500 ml	5
Patrón Endosulfan alfa 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Endosulfan alfa D4 100 ppm Nonano - 1,2 ml	1
Patrón Endosulfan Beta D4 100 ppm Acetona - 1.1 ml	1
Patrón Endosulfan Sulfato 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Endosulfan Sulfato 13C9 100 ppm Nonano - 1,2 ml	1
Patrón Escandio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Estaño 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Estaño 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Estroncio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Estroncio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón EthylMercury 100 µg/mL - 10 mL	1
Patrón Fenamifos 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Fenol 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Fludioxonil 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Fluoruros 100 ppm - 475 ml	5
Patrón Fluoruros 1000 ppm - 100 ml	8
Patrón Fluoruros 1000 ppm - 100 ml	3
Patrón Fluoruros 1000 ppm - 500 ml	3
Patrón Fonofos 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Fosfatos 1000 ppm - 100 ml	9
Patrón Fosfatos 1000 ppm - 500 ml	3
Patrón Fosfatos 1000 ppm - 500 ml	8
Patrón Fósforo 1000 ppm - 100 ml	11
Patrón Fósforo 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Galio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Germanio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Glifosato 1,2-13C2 15N 100 ppm Agua - 1,1 ml	2
Patrón Glifosato 100 ppm Agua - 1 ml	6
Patrón Glufosinato 100 ppm Agua - 1 ml	6
Patrón Hierro 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Hierro 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Imidacloprid D4 100 ppm Acetona - 1,1 ml	3
Patrón interno EPA 524 2000 ppm - 1 ml	4
Patrón interno multielemental ICP MS Std1 10 ppm - 125 ml	1
Patrón Iridio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Linuron D6 100 ppm Acetona - 1,1 ml	4
Patrón Magnesio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Magnesio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Manganeso 1000 ppm - 500 ml	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Patrón Manganeso 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón MCPA 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón MCPA 100 ppm Acetonitrilo - 1,1 ml	4
Patrón Mercurio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Mercurio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Metales en suelo - 40 g	1
Patrón Metales en cenizas - 75 g	1
Patrón Metales en hepatopáncreas - 15g	1
Patrón Methylmercury 100 µg/mL - 10 mL	1
Patrón Metolaclor D6 100 ppm Acetona - 1,1 ml	4
Patrón Mix Fenoles-1 50 ppm Metanol - 10 ml	1
Patrón Mix Fenoles-10 50 ppm Acetonitrilo - 10 ml	1
Patrón Molibdeno 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Molibdeno 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Monobutyltin 100 µg/mL - 10 mL	1
Patrón Monocrotofos 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón MTBE 100 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón MTBE 2000 ppm Metanol - 1 ml	1
Patrón multielemental ICP MS 100 ppm std 2 - 125 ml	1
Patrón multielemental ICP VI - 100 ml	1
Patrón multielemental IV ICP 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Multielemental Metales (100ppm) std 2 - 100 ml	1
Patrón Naftaleno D8 10 ppm - 10 ml	1
Patrón Níquel 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Níquel 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Nitratos 0,1M - 475 ml	4
Patrón Nitratos 100 ppm N - 475 ml	3
Patrón Nitratos 100 ppm N - 500 ml	4
Patrón Nitratos 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Nitratos 1000 ppm - 500 ml	3
Patrón Nitritos 1000 ppm - 500 ml	4
Patrón Nonilfenol 50 ppm - 1 ml	1
Patrón Nutrientes en suelo - 100 g	1
Patrón o,p'-DDE 100 ppm ciclohexano - 50 mg	1
Patrón o,p'-DDT 100 ppm - 2 ml	1
Patrón Oxadiazon 10 ppm Acetonitrilo - 10 ml	1
Patrón p,p'-DDT D8 100 ppm Acetona - 1,1 ml	1
Patrón PAH baja concentración - 2 ml	1
Patrón Paration metil D6 100 ppm Acetona - 1,1 ml	1
Patrón PCB 37F 100 ppm - 1 ml	1
Patrón Penconazol 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón pesticidas carbamatos - 2 ml	1
Patrón pesticidas nitrogenados - 2 ml	1
Patrón pesticidas organoclorados - 2 ml	1
Patrón pesticidas organofosforados - 2 ml	1
Patrón pH 1 - 250 ml	3
Patrón pH 1 - 500 ml	3
Patrón pH 10 - 1 Litro	7
Patrón pH 10 - 500 ml	17
Patrón pH 11 - 500 ml	8
Patrón pH 13 - 1 Litro	3
Patrón pH 13 - Envase 1 unidad	3
Patrón pH 3 - 1 Litro	3
Patrón pH 4 - 1 Litro	1
Patrón pH 4 - 500 ml	17
Patrón pH 4,01 - 1 Litro	7

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Patrón pH 7 - 1 Litro	7
Patrón pH 7 - 1 Litro	1
Patrón pH 7 - 500 ml	17
Patrón pH 8 - 500 ml	17
Patrón pH 9 - 1 Litro	1
Patrón pH en suelo - 100 g	1
Patron Pireno D10 500 ppm - 1 ml	1
Patrón Plata 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Plata 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Plomo 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Plomo 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Potasio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Potasio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Propizamida 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Pyriproxifen 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Renio 1000 ppm - 125 mL	1
Patrón Rodio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón sedimentos - Metales, DQO, Fósforo, Nitrógeno Kjeldahl - 50 g	1
Patrón sedimentos arenosos - Barrido general parámetros FQ - 100 g	1
Patrón Selenio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Selenio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Sílice 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Silicio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Simazina D10 100 ppm - 1,1 ml	3
Patrón Sodio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Sodio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón Sulfatos 1000 ppm - 100 ml	2
Patrón Sulfatos 1000 ppm - 100 ml	8
Patrón Sulfatos 1000 ppm - 500 ml	3
Patrón Sulfatos 50 ppm - 500 ml	3
Patrón Sulfitos 15 ppm SO3 - 500 ml	2
Patrón Sulfuros 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Talio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Talio 10000 ppm - 100 mL	1
Patrón Tebuconazol 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Teluro 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Tensioactivos Aniónicos 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Terbutrina D5 100 ppm Acetona - 1,1 ml	4
Patrón Tiabendazol D6 100 ppm Acetona - 1,1 ml	3
Patrón TIC 1000 ppm - 1 Litro	6
Patrón TIC 1000 ppm - 500 ml	6
Patrón Titanio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Titanio 10000 ppm - 125 mL	1
Patrón TOC 1000 ppm - 1 Litro	8
Patrón TOC 1000 ppm - 500 ml	6
Patrón Trialato 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Patrón Tributilestaño Cloruro D27 100 ppm Cloruro de metileno - 1,2 ml	1
Patrón Tributyltin 100 µg/mL - 10 mL	1
Patrón Turbidez solución A. - 250 ml	2
Patrón Turbidez solución B - 250 ml	2
Patrón Turbiedad 4000 NTU - 500 ml	5
Patrón Turbiedad 500 NTU - 100 ml	1
Patrón Uranio 10 ppm - 100 ml	1
Patrón Uranio 1000 ppm - 100 ml	1
Patrón Vanadio 1000 ppm - 500 ml	1
Patrón Vanadio 10000 ppm - 125 mL	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Patrón Yodo 0,1 N - 1 Litro	8
PBDE mix 10 ppm Isooctano - 1 ml	1
PCB (156) D3 - 10 mg	1
PCB (166) - 1 ml	1
Penconazol - 100 mg	1
Pentaclorofenol 13C6 - 10 mg	1
Pesticide MIX 54 - 1 ml	1
Pireno d10 - 100 g	1
Piridina ACS - 100 ml	3
Plaguicidas MIX 34 patrón 100 ppm Acetonitrilo - 1 ml	1
Potasio cianuro ACS - 100 g	8
Potasio dihidrogenofosfato PA - 250 g	10
Potasio hidrogenoftalato para Patrón pH 4 - 25 g	2
Potasio nitrato 99,995% - 50 g	5
Potasio permanganato ACS - 250 g	1
Propizamida - 250 mg	1
Pyriproxifen - 100 mg	1
Simazina D10 - 10 mg	1
Sodio carbonato anhidro 99,999% - 500 g	10
Sodio Carbonato anhidro ACS - 500 g	8
Sodio cloruro certipur - 80 g	1
Sodio Dodecil Sulfato GC - 25 g	1
Sodio Dodecil Sulfato GC - 500 g	2
Sodio Dodecil Sulfato Tensioactivos - 50 g	4
Sodio floruro ACS - 250 g	2
Sodio hidrógeno carbonato ACS - 1 kg	1
Sodio Nitrito ACS - 100 g	2
Sodio sulfato anhidro ACS - 500 g	4
Sodio sulfuro - 50 g	3
Sodio sulfuro 9H2O ACS - 100 g	3
Solución de sintonizacion ICP MS - 100 mL	1
Solucion de sintonización ICP MS - 2x500 ml	1
Tebuconazol - 250 mg	1
Tetracloroguaiacol - 100 mg	1
Tribenuron metil - 100 mg	1
Tributilestaño Cloruro - 250 mg	1
Trifenilestaño D15 cloruro - 100 mg	1
Trifenilestaño hidróxido - 250 mg	1
Trimetil fosfato 97% - 250 g	1
Trimetil fosfato para sintesis - 100 ml	2
VOC Mix 200 ppm patrón Metanol - 5 x 1ml	5
VOC Mix 2000 ppm patrón Metanol - 5 x 1ml	5
VOC-Mix 15 - 1 ml	4

LOTE 3. DISOLVENTES ORGÁNICOS

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
1,1,2-triclorotrifluoroetano - 1,5 Litros	40
1,4-Dioxano HPLC - 1 Litro	6
2-PROPANOL LC-MS CROMASOLV - 2.5 L	4
Acetona GC - 1 Litro	10
Acetona GC - 2,5 Litros	2
Acetona HPLC - 2,5 L	8
Acetona LC - 2,5 Litros	2
Acetona PA - 5 Litros	3
Acetonitrilo HPLC - 2,5 L	32
Ácido acético glaciar 99 %-100 % - 1 Litro	6
ACIDO FORMICO LC-MS - 50 ml	4
Agua (LC-MS) PAI - 2,5 l	100
Anhidrido acético PA - 2,5 Litros	8
Benceno Espectroscopia - 500 ml	2
Ciclohexano GC - 2,5 Litros	1
Ciclohexano GC - 5 Litros	1
Cloroformo ACS - 1 Litro	1
Dimetil sulfóxido GC - 1 Litro	1
Etanol 96 % Cosmético - 1 Litro	1000
Etanol 96% - 1 Litro	24
Etanol 96% parcialmente desnaturalizado - 1 Litro	24
Etanol absoluto PA - 1 Litro	26
Hexano ACS - 1 Litro	2
Hexano GC - 2,5 Litros	1
Hexano HPLC - 2,5 Litros	200
Hexano HPLC - 2,5 Litros	1
Hexano para análisis de residuos - 2,5 Litros	1
Isooctano ACS - 1 Litro	1
Metanol HPLC - 2,5 Litros	200
Metanol HPLC - 2,5 Litros	6
Metanol LC-MS CHROMASOLV - 1 Litro	1
Metanol para análisis de residuos - 2,5 Litros	1
N,N-dimetil formamida HPLC - 1 Litro	1
Tetracloroetileno - 4 L	3
Tolueno GC - 1 Litro	1

LOTE 4. KITS DE REACTIVOS

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Ajustador osmótico para microtox - Envase 1 unidad	1
Bacterias liofilizadas - 10 viales de 1ml	2
Diluyente Microtox - 1 Litro	2
Reactivo DPD cloro libre 10 mL - Envase 100 unidades	3
Reactivo DPD cloro total 10 mL - Envase 100 unidades	7
Reactivo Sulfaver 4 Sulfato 25 mL - Envase 100 unidades	8
Solución reconstituyente para bacterias liofilizadas - 50 ml	2
Viales Amonio APC 303 - Envase 100 unidades	15
Viales Amonio APC 304 - 100 viales	25
Viales DQO (0-1000 ppm) - Envase 25 unidades	700
Viales DQO APC 114 - 100 viales	25
Viales DQO APC 314 - 100 viales	25
Viales DQO APC 400 - Envase 100 unidades	35
Viales Fosfato APC 348 - 100 viales	8
Viales Fosfato APC 349 - 100 viales	5
Viales Fosfatos APC 350 - 100 viales	8
Viales Nitratos APC 339 - 100 viales	25
Viales Nitratos APC 340 - 100 viales	20
Viales Nitritos APC 341 - 100 viales	25
Viales Nitritos APC 342 - 100 viales	10
Viales Nitrógeno Total APC 138 - 100 viales	40
Viales Nitrógeno total APC 238 - 100 viales	10
Viales Nitrógeno total APC 338 - 100 viales	20
Viales Sulfuros 0,02-1,5 Spectroquant - 220 viales	2
Viales Tensioactivos 0,05-2 ppm - 25 viales	20
Viales Tensioactivos 0,05-2 ppm Spectroquant - 25 viales	40
Viales test Formaldehido - 100 viales	5

LOTE 5. FUNGIBLES GENERALES

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
(12354) 10 turns Coil macroflow - Envase 1 unidad	4
(12355) 10 turns Coil macroflow - Envase 1 unidad	3
(12356) 10 turns Coil macroflow - Envase 1 unidad	4
(12360) 20 turns coil with injector - Envase 1 unidad	3
(12361) 20 turns coil with injector - Envase 1 unidad	3
(12364) 5 turns Coil macroflow - Envase 1 unidad	4
(12365) 5 turns Coil macroflow - Envase 1 unidad	4
(12366) H.B. Double coil 7.7 ml - Envase 1 unidad	3
(12402) standard XY probe - Envase 1 unidad	1
(12404) PVC P. TubeBLACK/BLACK - Envase 1 unidad	19
(12405) PVC P. Tube ORANGE/GREEN - Envase 1 unidad	17
(12406) PVC P. TubeRED/RED - Envase 1 unidad	18
(12407) PVC P. TubeGREEN/GREEN - Envase 1 unidad	16
(12440) PVC P. TubeBLUE/BLUE - Envase 1 unidad	16
(12448) Injector 3 ways - Envase 1 unidad	3
(12452) PVC P. TubePURPLE/BLACK - Envase 1 unidad	15
(12453) PVC P. TubeWHITE/WHITE - Envase 1 unidad	16
(12454) PVC P. TubeGREY/GREY - Envase 1 unidad	16
(12455) PVC P. TubeYELLOW/YELLOW - Envase 1 unidad	16
(12456) PVC P. TubeORANGE/YELLOW - Envase 1 unidad	16
(12457) PVC P. TubeORANGE/ORANGE - Envase 1 unidad	16
(12463) Stick - Envase 1 unidad	3
(12468) PE 100 3m - Envase 1 unidad	1
(12469) PVC P. TubeYELLOW/BLUE - Envase 1 unidad	15
(12470) TN / TP Bridge - Envase 1 unidad	3
(12477) Standard trans. Tube ID 0.76 mm - Envase 1 unidad	1
(12479) Standard trans. Tube ID 1.14 mm - Envase 1 unidad	1
(12488) PVC P. Tube ORANGE/BLUE - Envase 1 unidad	2
(12489) PVC P. TubeORANGE/WHITE - Envase 1 unidad	18
(12490) PVC P. TubePURPLE/PURPLE - Envase 1 unidad	16
(12491) PVC P. TubePURPLE/ORANGE - Envase 1 unidad	15
(12492) PVC P. TubePURPLE/WHITE - Envase 1 unidad	15
(12497) 20 turns coil macroflow - Envase 1 unidad	3
(12509) Cactus Z18 - Envase 1 unidad	3
(12510) Detergent debubbler - Envase 1 unidad	3
(12514) A1 - Envase 1 unidad	3
(12530) Standard trans. Tube ID 2.29 mm - Envase 1 unidad	1
(12584) Injector 2 ways - Envase 1 unidad	3
(12589) C0 - Envase 1 unidad	3
(12625) A0 - Envase 1 unidad	3
(12626) A4 - Envase 1 unidad	3
(12627) C3 - Envase 1 unidad	3
(12651) Elbow - Envase 1 unidad	3
(12652) A0bis - Envase 1 unidad	3
(12653) Distillation Injector - Envase 1 unidad	3
(12656) A2 - Envase 1 unidad	3
(12657) C1 - Envase 1 unidad	3
(12658) C2 - Envase 1 unidad	3
(12659) D0 - Envase 1 unidad	3
(12660) G0 - Envase 1 unidad	3
(12661) H3 - Envase 1 unidad	3
(12666) S detergents - Envase 1 unidad	3

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
(12710) D1 - Envase 1 unidad	3
(12764) Macroflow Bridge - Envase 1 unidad	3
(12788) Standard trans. Tube ID 1.30 mm - Envase 1 unidad	1
(12918) Glassware tube U - Envase 1 unidad	3
(13054) PTFE tubing 0,86 x 0,41 mm - Envase 1 unidad	1
(13059) XY Teflon probe 0,6 * 1,6 - Envase 1 unidad	1
(13078) H2 - Envase 1 unidad	3
(13113) D2 - Envase 1 unidad	3
(13114) XY Teflon probe 0,8 * 1,6 - Envase 1 unidad	1
(13115) Cyanides UV Lamp 22 cm - Envase 1 unidad	1
3-level distributer, Teflon, with black POM-socket - Envase 1 unidad	3
Absorbedor de CO2 - Envase 1 unidad	4
Aceite de bomba Edwards 45 - 1 litro	5
Aceite de inmersión microscopio - 50 ml	2
Acidflex tubing 1.14 mm - 1 m	1
Acidflex tubing 2.06 mm - 1 metro	1
Acidflex tubing 2.54 mm - 1 m	1
Acondicionador de tensión superficial Brij - Envase 1 unidad	1
Activ. Carbon Filter filled with sulphurized activ. carbon - Envase 1 unidad	3
Adaptador de presion Luer F - Envase 1 unidad	2
Aguja de muestreo para ASI-V de 24ml y 40 m - Envase 1 unidad	2
Aguja de sparging para ASI-V de 24ml y 40 ml - Envase 1 unidad	4
Aguja inyector equipo TOC - Envase 1 unidad	1
Aguja muestreador SKALAR - Envase 1 unidad	1
Aguja muestreo PEEK para 766/838 - Envase 5 unidades	2
AP-45/HT Adapter Plate - Envase 1 unidad	1
Arandelas teflón - Envase 1 unidad	2
Aspirador de pipetas de seguridad 10 mL - Envase 1 unidad	6
Aspirador de pipetas de seguridad 25 mL - Envase 1 unidad	6
Bidón para residuos 20 L - Envase 1 unidad	60
Bobina doble con inyector (15509) - Envase 1 unidad	3
Bobina refrigerante Z9 (12505) - Envase 1 unidad	3
Bolsa para autoclave 250 X 400 mm - Envase 500 unidades	25
Bolsas autocierre 300x400 mm. - Envase 2000 unidades	0
Bolsas autocierre zip-lock 250x330 mm. - Envase 2000 unidades	10
Bucle de muestra 20 uL PEEK - Envase 1 unidad	2
Cable extensión 5 pies para sondas termopar tipo K - Envase 1 unidad	4
Cadmio relleno columnas - Envase 1 unidad	5
Capilar PEEK 0,5 mm d.i. - 1 metro	6
Capilar PTFE 0,5 mm d.i. - 20 cm	3
Capilar PTFE 0,97 mm d.i. - 1 metro	6
Capilar PTFE 0,97 mm d.i. - 20 cm	6
Cápsula magnetica gold seal agu. central 5mm con septa ptfe/silicona grosor 3 mm - Envase 100 unidades	1
Cassette Bomba peristaltica AULA - Envase 1 unidad	2
Catalizador de óxido de cobalto - Envase 1 unidad	2
Catalizador de platino - Envase 1 unidad	6
Catalizador de sensibilidad normal - 20 g	0
Catalizador tratamiento de ozono - Envase 1 unidad	3
Ceramic Pipe with PTFE coating and sealing (# 055140) - Envase 1 unidad	3
Columna cromatografía BPX-VOL 60mx0,32mmx1,8um - Envase 1 unidad	4
Columna cromatografia Metrosep A Supp 7 - 250/4,0 - Envase 1 unidad	2
Columna de Cadmio, columna de vidrio "U" - Envase 1 unidad	2
CONECTOR PP PARA KITASATOS 1000 mL - Envase 1 unidad	1
Conector tubo de bomba con filtro y seguro - Envase 1 unidad	5
Conector/UNF 10/32 - Envase 4 unidades	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Conexión 2x PEEK 10/32 - Envase 1 unidad	5
Cono de goma para embudo de filtración (Kitasato de 45 mm de diámetro) - Envase 1 unidad	10
Control vessel Guide Pin - Envase 1 unidad	2
Control Vessel Lid - Envase 1 unidad	2
Control Vessel Safety Spring - Envase 1 unidad	1
Cronómetro 1 memoria - Envase 1 unidad	4
Crossflow reactor AULA - Envase 1 unidad	3
Cubeta de cuarzo 1 cm paso luz 10 mm - Envase 1 unidad	9
Cubeta de cuarzo paso luz 50 mm - Envase 1 unidad	8
Cubetas cilindrica espectrofotómetro DR2400 25ml - Envase 1 unidad	2
Cubetas COT - Envase 1 unidad	75
Cubetas cuadrada espectrofotómetro 25ml - Envase 1 unidad	2
Cubilete 2 ml para Technicon - Envase 1000 unidades	1
Cubilete analizador Technicon 4,0 ml - Envase 1000 unidades	1
Cutter de capilares - Envase 1 unidad	1
Digestor Temp Probe - Envase 1 unidad	2
Electrodo Ag titrode - Envase 1 unidad	1
Embolo para jeringa de 50 ml - 50 ml	1
Escobilla 8 cm diámetro 700 mm largo - Envase 1 unidad	5
Escobilla de limpieza mediana (50 X 240) - Envase 1 unidad	6
Escobilla de limpieza pequeña (20 X 250) - Envase 1 unidad	6
Escobilla limpieza mediana (50 x 240) Nº8 - Envase 1 unidad	2
Escobilla limpieza pequeña (50 x 250) Nº11 - Envase 1 unidad	2
Escobillas limpieza grandes (8 cm diámetro) - Envase 1 unidad	2
Escobillón 3 cm de diámetro - Envase 1 unidad	7
Escobillón 5 cm de diámetro - Envase 1 unidad	5
Escurridor de sobremesa 79 terminales - Envase 1 unidad	6
Espátula cuchara plana acero inoxi. 120 x 18mm - Envase 1 unidad	12
Espátula vibratoria acanalada 176 x 12 mm. - Envase 1 unidad	10
Ferrula de teflón para tubo de combustión TOC-V - Envase 1 unidad	3
Férrulas 1/16" de 0,40 mm grafito - Envase 2 unidades	1
Férrulas columna/detector 0,40 mm ID 1/16"- Envase 10 unidades	1
Férrulas grafito 1/16" de 0.5 mm ID 60/40 V/G - Envase 10 unidades	1
Férrulas grafito 1/16" de 0.8 mm ID 60/40 V/G - Envase 10 unidades	1
Fibra cerámica - Envase 1 unidad	2
Filtro para detector FIA, para 800 nm compatible con detectores del sistema SFA de ALLIANCE mod FUTURA - Envase 1 unidad	1
Filtro para detector para 650 nm compatible con detectores del sistema SFA de ALLIANCE mod FUTURA - Envase 1 unidad	1
Filtro para TOC-V - Envase 1 unidad	3
FILTRO VENTEO 6FC - Envase 1 unidad	1
Filtros jeringuilla 0,2 micras tamaño poro / 27 mm diám. - Envase 250 unidades	20
FINAL FILTER MILLI-Q ICP-MS PP - Envase 1 unidad	1
Finnigan Filament Assembly Part No. - Envase 1 unidad	2
Frasco lavador polietileno 1000 ml. - Envase 1 unidad	46
Frasco lavador polietileno 250 ml. - Envase 1 unidad	31
Gas tight syring 2.5 ml capacity complete with plunger and adapter - 2.5 ml	1
Gradilla 48 posiciones 18x18 - Envase 1 unidad	1
Halogen Scruber - Envase 1 unidad	4
HTC-600 Special HTC Spring Disc - Envase 1 unidad	1
Imanes de agitacion teflonados 6x10 mm - Envase 1 unidad	15
Imanes de agitacion teflonados 7x20 mm - Envase 1 unidad	15
Imanes de agitación teflonados 40x8 mm - Envase 10 unidades	101
Imanes de agitacion teflonados 6x20 mm - Envase 10 unidades	61
Imanes de agitacion teflonados 8x32 mm - Envase 10 unidades	60
inyector A0 + Debubler C0 (15510) - Envase 1 unidad	3
Inyector A1bis (12515) - Envase 1 unidad	3

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Inyector metalico (12462) - Envase 1 unidad	4
Jeringa de 5 ml - Envase 1 unidad	3
Jeringuilla 10 ml, 2 cuerpos sin aguja - Envase 100 unidades	100
Jeringuilla 10 ml, 2 cuerpos sin aguja - Envase 100 unidades	20
Juego de viales de 24 ml. 100 PCS - Envase 100 unidades	1
Juntas 4D P10A para slider - Envase 5 unidades	1
Juntas teflón P10 para slider - Envase 5 unidades	1
Lámpara de deuterio L6380 - Envase 1 unidad	2
Lámpara deuterio tipo SD 3651-06 TJ - Envase 1 unidad	1
Lámpara EV3 Futura 100 - Envase 1 unidad	1
Lámpara halógena 64604 - Envase 1 unidad	2
Lámpara halógena Tungsteno - Envase 1 unidad	1
Lámpara para SA6200/6300 - Envase 1 unidad	2
Lana de Cuarzo - Envase 1 unidad	4
Liner TQ (CE) Trace P/N 2 mm (pk/5) - Envase 1 unidad	1
Material regenaración electrodo Sentix - Envase 1 unidad	6
Material regenaración electrodo Sentix - Envase 1 unidad	6
Matraz Winkler DBO de 200 ml - Envase 1 unidad	50
Membrana de filtracion 0,2 um de poro - Envase 50 unidades	5
Membranas premontada 12" - Envase 12 unidades	2
Membranas premontada 6" - Envase 12 unidades	3
Metrosep A Supp 4/5 Guard/4.0 - Envase 1 unidad	2
Mezclador sample/oxidant - Envase 1 unidad	1
Microespátula cuchara plana 100 x 4 mm - Envase 1 unidad	4
Microespatula cuchara plana 150x4mm - Envase 1 unidad	4
Microinserto de vidrio con muelle - Envase 1 unidad	3
Millipak® Express 20 Filter (1/box) - Envase 1 unidad	4
Millipak® Express 40 Filter (1/box) - Envase 1 unidad	12
Modificador de tensión superficial FFD6 - Envase 1 unidad	1
NON STERILE MILLIPAK 40 - Envase 1 unidad	2
Nuez doble - Envase 1 unidad	4
Papel acetato de plomo (II) 4,8 m - Envase 3 unidades	1
Papel indicador tiras pH 0-14 - 100 tiras	21
Papel indicador tiras pH 0-14 - Envase 100 unidades	40
Papel ioduro potásico-almidon 4,8 m - Envase 3 unidades	2
Papel rollo trapicel 2 capas 100 m - Envase 1 unidad	60
Papel secado (Twister) - Envase 500 unidades	2
Papel Trapicel (Rollo) - Envase 1 unidad	150
Parafilm lamina M.cierra 75 m a 100 mm - Envase 1 unidad	22
PE TANK MILLIPAK FILTER - Envase 1 unidad	8
Pera de goma Eurotubo 25 mL - Envase 1 unidad	17
Pieza blanca de llave dinamométrica - Envase 1 unidad	7
Pinza universal "Minimax Crom" - Envase 1 unidad	4
Pinzas de metal para disección recta 140 mm. - Envase 1 unidad	17
Pinzas de plástico blanca de 145 mm. - Envase 10 unidades	15
Pipetas pasteur Polietileno graduadas 3 ml. - Envase 500 unidades	75
Pipetas pasteur Polietileno graduadas 5 ml. - Envase 250 unidades	50
Placas Petri 150mm - Envase 1 unidad	250
Placas Petri Poliestireno 55x14 mm - Envase 1200 unidades	1
Portacubetas Lambda 25 - Envase 1 unidad	2
Portafiltro Swinnex 25mm - Envase 12 unidades	8
PROGARD 2 ALONE (LONG) PACK - Envase 1 unidad	2
PROGARD TS2 - Envase 1 unidad	17
PTFE Capillary 0,25 mm i.d. / 3m - Envase 1 unidad	6
PTFE Capillary 0,5 mm i.d. / 3m - Envase 1 unidad	7
Pump head, for peristaltic pump 505-70 - Envase 1 unidad	3

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Pump tubing LFL (white/white) 3 stoppers - Envase 1 unidad	5
Pump tubing LFL (yellow/yellow) 3 stoppers - Envase 1 unidad	15
Punta de pipeta azul 1-5 ml sin filtro corona Socorex - Envase 2000 unidades	10
Punta de pipeta blanca 1-5 ml sin filtro corona Eppendorf - Envase 2000 unidades	25
Punta de pipeta blanca 1-5 ml sin filtro corona Socorex - Envase 3000 unidades	25
Punta de pipeta blanco 0,1 a 10 µl sin filtro - Envase 20000 unidades	25
Punta de Pipeta de 0,5 a 5 ml - Envase 100 unidades	25
Punta de pipeta de 10 ml blanca Finntip Labsystems. - Envase 100 unidades	295
Punta del embolo de la jeringa - Envase 1 unidad	2
Punta pipeta azul 100-1000 µL - Envase 1000 unidades	65
Puntas Amarillas Pipette TIP 200 ul - Envase 500 unidades	25
Puntas Eppendorf 500-2500 ul (Puntas Robot en bolsas sueltas). 100 ml - Envase 100 unidades	12
Puntas pipeta Finntip 1 a 5 mL - Envase75 unidades	150
Puntas pipetas 2-200 - Envase 1000 unidades	10
Q-GARD T1 PACK (1/PK) - Envase 1 unidad	1
QUANTUM ICP (1/PK) - Envase 1 unidad	1
Quantum TEX - Envase 1 unidad	2
QUANTUM TEX CARTRIDGE (1/PK) - Envase 1 unidad	5
Regular vessel lids - Envase 1 unidad	10
Rejillas de fijación de catalizador - Envase 2 unidades	3
Repuesto filtro en linea 2 um - Envase 10 unidad	7
Rollo de papel de laboratorio doble capa pack 2 - Envase 2 unidades	50
Rotor de válvula de 8 puertos - Envase 1 unidad	2
Sensor temperatura ATC-400CE - Envase 1 unidad	1
Silicone tubing - Envase 1 unidad	1
Sistem Filtración 460 nm - Envase 1 unidad	1
Sistema Filtación 540 nm - Envase 1 unidad	3
Sistema Filtración 520 nm - Envase 1 unidad	1
Sistema Filtración 610 nm - Envase 1 unidad	1
Sistema Filtración 720 nm - Envase 1 unidad	1
Sistema Filtración 880 nm - Envase 1 unidad	1
Sistema Filtración en línea 2 um - Envase 1 unidad	7
Sonda de inmersión/penetración estanca (NTC) - Envase 1 unidad	2
Sonda inmersión flexible y rápida (TP tipo K) - Envase 1 unidad	3
Sonda robusta de inmersión/penetración estanca (Pt100) - Envase 1 unidad	4
Sonda tª con manguito acero inoxidable (TP tipo K) - Envase 1 unidad	7
Sonda tª con manguito acero inoxidable (TP tipo K) - Envase 1 unidad	7
Sonda Tª inmersión flexible T/P tipo K. Diám. punta 1.5 mm - Envase 1 unidad	9
Soplapolvo (aire seco) - Envase 1 unidad	10
Soporte de metal para tubo de combustión TC para SSM-5000A - Envase 1 unidad	2
Soporte navecilla - Envase 1 unidad	1
Soporte pie plato 10 mm diametro 600 mm altura - Envase 1 unidad	4
SS-05 HP Shield - Envase 1 unidad	1
Supresor de pulsos (12642) - Envase 1 unidad	3
Tabletas limpiadoras de cloro para Milipore - Envase 45 unidad	2
Tamiz 200 mm LUZ 150 mm - Envase 1 unidad	1
Tamiz Acero Inox 2 mm luz / 200 mm diámetro - Envase 1 unidad	1
Tamiz Acero Inox 200MM LMalla 0.1MM - Envase 1 unidad	1
Tapón de vaso LDV de control de presión - Envase 1 unidad	2
Tapones de viales con PFTE - Envase 1000 unidades	6
Tapones microondas - Envase 6 unidades	10
Tapones para viales de 8 ml - Envase 1000 unidades	3
TFM Cover, 56 mm outside diameter - Envase 1 unidad	10
Toallitas desinfectante envase - Envase 100 unidades	25
Tornillo de presion PEEK 5x conexión 10/32 UNF - Envase 1 unidad	3
Tornillo de presion PVDF UNF 10/32 - Envase 5 unidades	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Tornillo vaso control - Envase 1 unidad	2
Tornillos para soporte - Envase 1 unidad	2
Trampa de Oro - Envase 1 unidad	1
Transmission tubing acidflex 0,51 mm ID 1 metro - Envase 1 unidad	1
Tubo AULA mezclador - Envase 1 unidad	1
Tubo bomba 3 topes amarillo/azul/amarillo - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes gris/gris/gris - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes morado/morado/morado - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes naranja/amarillo/naranja - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes naranja/blanco/naranja - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes naranja/verde/naranja - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes rojo/rojo/rojo - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba 3 topes verde/verde/verde - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba blanco-blanco-blanco - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba naranja-amarillo LFL 3 stoppers - Envase 1 unidad	15
Tubo bomba naranja-naranja-naranja - Envase 12 unidades	2
Tubo bomba negro-negro-negro - Envase 12 unidades	2
Tubo capilar blanco/blanco - Envase 1 unidad	5
Tubo de combustión TC para SSM-5000A - Envase 1 unidad	2
Tubo de desvío - Envase 1 unidad	1
Tubo de polietileno 0.5 mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo de polietileno 1.0 mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo de polietileno 1.5 mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo de reacción IC para SSM-5000A - Envase 1 unidad	2
Tubo de silicona 0.5mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo de silicona 1.0 mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo de transmisión acidflex 2,5mm ID - Envase 1 unidad	1
Tubo desagüe blanco/violeta dos topes - Envase 1 unidad	3
Tubo FIA acidiflex amarillo/amarillo (13509) - Envase 1 unidad	15
Tubo FIA acidiflex naranja/naranja (12632) - Envase 1 unidad	15
Tubo FIA acidiflex negro/negro (12630) - Envase 1 unidad	15
Tubo FIA acidiflex verde/verde (12633) - Envase 12 unidades	2
Tubo inyector de muestra - Envase 1 unidad	1
Tubo muestras azul/azul dos topes - Envase 1 unidad	3
Tubo polietileno, 3m - Envase 1 unidad	1
Tubo PP 13 ml fondo redondo 16x100 mm - Envase 1000 unidades	15
Tubo PP 35 ml fondo plano 115 X 23,5 mm tapon - Envase 500 unidades	4
Tubo reactivos blanco/naranja dos topes - Envase 1 unidad	3
Tubos color lila - Envase 10 unidades	3
Tubos color lila-blanco - Envase 10 unidades	3
Tubos color naranja - Envase 10 unidades	3
Tubos de combustión - Envase 1 unidad	10
Tubos Polipropileno fondo redondo 12 mL con faldón - esteril - Envase 250 unidades	16
Tygon Sleeve 3.2mm ID - Envase 50 unidades	2
Vaso interno digestor Milestone - Envase 1 unidad	20
Vasos microondas XP1500 Plus - Envase 1 unidad	10
Viales ambar 4 mL - Envase 100 unidades	5
Viales ambar 8 mL - Envase 1000 unidades	3
Viales cromatografía - Envase 1000 unidades	7
VIALES ESPACIO EN CABEZA CHOMACOL LTD 125*20-CV p614 - Envase 1 unidad	20
Wash pot for XY sampler (12378) - Envase 1 unidad	1

LOTE 6. FILTROS

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Filtro celulosa nº40 125 mm de 8 micras - Envase 100 unidades	1
Filtro fibra vidrio 1.6 micras, 47 mm diámetro - Envase 100 unidades	7
Filtro fibra vidrio GF/F 47 mm. - Envase 100 unidades	22
Filtro jeringa 32 mm 0.45 um NYLON no esteril - Envase 1000 unidades	10
Filtro jeringa 32 mm 0.45 um PVDF no esteril - Envase 1000 unidades	25
Filtro jeringa Valuprep 25mm, 0.45 um - Envase 1000 unidades	10
Filtros Chromafil 0,45 µm Xtra PET 45/25 - Envase 1 unidad	40
Filtros fibra vidrio GF/A 110 mm - Envase 100 unidades	1
Filtros fibra vidrio GF/C 47 mm 1,2 micras - Envase 100 unidades	250
Filtros nylon 0.45µm 47mm hidrofílico - Envase 100 unidades	10
Papel Resma grueso 42 x 52 cm - Envase 500 unidades	64

LOTE 7. FUNGIBLES AGILENT, GERSTEL Y MARKES

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
0.2 mL,for 10 mm Twister,insert Ø 6 x 31 mm, clear, flat bottom - Envase 100 unidades	5
1.5 mL Microliter vial for DHS dry position - Envase 100 unidades	5
Aceite de bomba inland 45 (Rough pump oil) - 1 litro	5
Aceite de bomba SW60 - 1 litro	2
Adaptador cabeza columna cromatografo (7890) - Envase 1 unidad	4
ADAPTADOR PARA TUBOS TDU AL TC2 - Envase 1 unidad	1
Aguja de jeringa de espacio en cabeza - Envase 1 unidad	4
Alumina oxide powder, abrasive - 1 Kg	1
Antorcha cuarzo bajo flujo 2,4 mm ICP axial - Envase 1 unidad	2
Arandela Graphpack - Envase 1 unidad	2
Arandela tubo prebomba - Envase 1 unidad	2
Arandela, Mudyard 1/4 in x 1/2 in (PK 2) - Envase 2 unidades	2
Arandela, Mudyard 1/4 in x in (PK 2) - Envase 2 unidades	2
Arandelas CI - Envase 1 unidad	1
AVF 60 SHCE aceite para bomba MS40+ - 1 Litro	2
Bonnet - Envase 1 unidad	2
CAMARA NEBULIZ UHMI, ICP-MS 7 - Envase 1 unidad	1
Capilar LCMS Agilent - Envase 1 unidad	1
Clamp for spray chamber, to clamp spray chamber/connector/torch ICP7700x - Envase 2 unidades	1
Clamp to join 7900 series UHMI connector tube to spray chamber or torch - Envase 1 unidad	2
Cleaning Powder Dielectric Capillary - Envase 1 unidad	1
Cold trap O-Ring Size 006 (PK 10) - Envase 10 unidades	1
Coltrap, Air toxics Analyser - Envase 1 unidad	1
COLUMNA DE ESPECIACION DE CR - Envase 1 unidad	1
Columna Gases HP-5MS UI - Envase 1 unidad	14
Columna Zorbax eclipse plus c18 Narrow Bore - Envase 1 unidad	6
Columna Zorbax eclipse plus c18 rapid resolution - Envase 1 unidad	6
Conectores antorcha ICP_OES - Envase 1 unidad	1
Conjunto bolas del TDU - Envase 1 unidad	6
CONO DE MUESTREO CHAPADO NI P - Envase 1 unidad	4
CONO MUESTREO PT LENTE S, ICP - Envase 1 unidad	1
CONO SKIMMER NI PARA ICP-MS 7 - Envase 1 unidad	4
CONO SKIMMER PT LENTE X, ICP- - Envase 1 unidad	1
Cortacolumnas - Envase 1 unidad	1
Cortador de columnas cerámico - Envase 1 unidad	1
CUTTER, TUBE - Envase 1 unidad	1
DESORPTION TUBES FOR TDS2/TDSA 10/PK - Envase 1 unidad	4
DHS NEEDLES WITH VITON SEALING - Envase 1 unidad	3
DHS-Needles (Aguja dhs) - Envase 1 unidad	2
Dilution nozzle for ultra high matrix introduction, for Agilent 7900 ICP-MS - Envase 1 unidad	1
Embolo jeringa 2,5 ml - Envase 1 unidad	2
End cap for spray chamber used with ICP-MS - Envase 1 unidad	1
End cap retaining ring for spray chamber, for Agilent 7900 ICP-MS - Envase 1 unidad	1
Exhaust Filter, MS 40+ Rotary Vane Pump - Envase 1 unidad	1
Extraction-Omega lens assembly, for Agilent 7900 ICP-MS with x-lens - Envase 1 unidad	1
Ferrula 0,25-0,32 Ultimetal Column - Envase 10 unidades	1
Ferrula 0,4 mm 85% / 15% para tranfer - Envase 10 unidades	5
Ferrula 0,4 mm ID Vespel/Grafito 85% / 15% - Envase 10 unidades	1
Ferrula 1/16 in x 0,4 mm (transfer line) (PK 0,2) - Envase 10 unidades	2
Ferrula 1/8 in x 1/16 (PK 0,5 y PK 0,8) - Envase 10 unidades	2
Ferrula 1/8 in x 2 mm Grafito (PK 0,1) - Envase 10 unidades	2
Ferrula 1/8 x 1/8 in Graph Vesp (PK 2) - Envase 10 unidades	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Ferrula metal - Envase 1 unidad	1
FERRULA NEBULIZADOR - Envase 1 unidad	1
Ferrula VSPL 250 microlitros - Envase 10 unidades	1
Ferrulas 250-µm ferrule (graphite/vespel) - Envase 1 unidad	1
Ferrulas columna (cabeza) - Envase 10 unidades	3
Ferrulas de Teflon - Envase 10 unidades	3
Ferrulas para liners TDU - Envase 10 unidades	5
Ferrulas para transfer Blank, graphite-vespel (ciegas) - Envase 5 unidades	1
FERRULE GRAPHITE 320UM 0.5MM - Envase 10 unidades	3
Ferulas Caja Markes (0.25-0.32) - Envase 10 unidades	3
Filamento CI - Envase 2 unidades	2
Filamento Cromatógrafo - Envase 1 unidad	1
Filamento EI - Envase 1 unidad	6
Filtro Charcoal (filtro limp. Gases) - Envase 1 unidad	2
Filtro Limpiez Gas (DSQII/Markes) Verde - Envase 1 unidad	2
FILTRO NIEBLA ACEITE, CONECT - Envase 1 unidad	1
Filtro para Helio (RMSH-2) - Envase 1 unidad	5
Filtro para Metano (Purificador) - Envase 1 unidad	1
Filtro para Nitrogeno (RMSN-2) - Envase 1 unidad	1
Filtro, Disc, sintered PTFE 5,1 mm U-DISK1 (PK 10) - Envase 10 unidades	2
Filtros salidas split cromatografo gases - Envase 1 unidad	2
Filtros TDU para UPC - Envase 1 unidad	8
Filtros TDU para UPC Plus - Envase 1 unidad	2
Fritas de PFTE - Envase 5 unidades	1
Fusibles Agilent - Envase 1 unidad	1
Gas Clean connecting unit, 2-position, 1/8 in - Envase 1 unidad	1
Gas clean Filter GC/MS - Envase 1 unidad	3
Gas clean FilterKit GC/MS 1/8 inch - Envase 1 unidad	1
Gasket bowl (O RING) - Envase 1 unidad	2
GERSTEL TDU INYECTOR HEATER - Envase 1 unidad	1
GRAPHITE O-RING, 5700/5840/68 - Envase 1 unidad	3
Graphpack - Envase 1 unidad	1
Graphpack 2M adapter for CIS - Envase 1 unidad	10
Graphpack-2M Ferrules - Envase 1 unidad	1
Hardware Kit High Press (Guard Column) - Envase 1 unidad	1
Headspace syringe Kit 2,5 ml - Envase 1 unidad	1
HP-5, 30M, 0,32MM, 0,25UM - Envase 1 unidad	1
ICP-MS detergent CITRANOX, for cleaning sampling cones, skimmer and lenses - 1 galón	1
INJECTION UNIT TDU IN CONNECTI - Envase 1 unidad	1
INLET FILTER - Envase 1 unidad	5
Jeringa 10 microlitros - Envase 1 unidad	4
Jeringa 100 microlitros - Envase 1 unidad	2
Jeringa 2,5 ml - Envase 1 unidad	2
Jeringa 250 microlitros - Envase 1 unidad	1
Jeringa 500 microlitros - Envase 1 unidad	1
Junta torica cromatografo simple Q - Envase 1 unidad	2
Junta torica cromatografo triple QqQ - Envase 1 unidad	2
JUNTAS DE GRAFITO CONO MUESTR - Envase 3 unidades	2
Juntas tapones liners (grandes) - Una bolsa	3
Juntas tapones liners (pequeñas) - Una bolsa	3
Kit de twister PDMS 20mm X 0.5mm - Envase 100 unidades	2
Kit Mantenimiento TDU - Envase 1 unidad	2
Kits O-rings for Spray Chamber ICP-AES - Envase 1 unidad	1
Lente Fuente - Envase 1 unidad	1
LINER, SPLITLESS, TAPER, GLASWL, DEACTIV C/25 - Envase 25 unidades	1
LINER,SPLIT,STRAIGHT,GLASSWO PK/5 - Envase 5 unidades	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Liners para DEHP (SPME) - Envase 10 unidades	1
Liners para PTV - Envase 10 unidades	2
Liners para TDU - Envase 10 unidades	20
Liners Tenax para DHS - Envase 5 unidades	2
Liners trampa Tenax CIS 4 para DHS - Envase 10 unidades	2
Low Concentration Tunning Mix - Envase 1 unidad	2
Mango jeringa 10 µl - Envase 1 unidad	1
MULTIPLICADOR LCMS (7538 M) - Envase 1 unidad	1
Multiplicador para Qsimple AG5 - Envase 1 unidad	3
NEBULIZAD MICROMIST (VIDRIO) - Envase 1 unidad	1
Nebulizador (needle) (kit sust. Aguja sst316) - Envase 1 unidad	3
NEEDLE FOR 1-2.5ML HEADSPACE 2/PK - Envase 1 unidad	2
Non-Stick Liner O-Ring - Envase 1 unidad	1
NW10/16 TRAPPED O-RING SEAL - Una bolsa	1
Odor Element for oil mist filter for E2M18 - Envase 5 unidades	1
OIL ELEMENT FOR EMF20 OUTLET - Envase 1 unidad	2
O-Ring Size 010 (PK 10) - Envase 10 unidades	1
PERI PUMP TUBES, PVC, WHITE/W - Envase 12 unidades	3
Peri-pump sample tub. tygon 1,02mm id 40 cm - Envase 12 unidades	3
Peripump stator arm tape, 30 m/roll - Envase 1 unidad	1
Peri-pump tubing fr ISTD, 0.25 mm id - Envase 12 unidad	6
PFA needel 0.3 mm id, std probe for I-AS - Envase 1 unidad	1
Pieza ceramica fuente (Insulator ultra) - Envase 1 unidad	3
Pieza fuente (Extractor Lens) - Envase 1 unidad	1
Pieza fuente (Lens Insulator) - Envase 1 unidad	1
Pieza fuente (Repeler) - Envase 1 unidad	2
Pieza fuente (Source body, Extractor) - Envase 1 unidad	1
PLACA DE APANTALLAMIENTO L/L - Envase 1 unidad	2
PRECOL. AGILENT BIO WAX,NP5,4 - Envase 1 unidad	1
Quick Seal Column connector (PK 10) 0,2 x C-QSC10 - Envase 10 unidades	1
Reduccion para prebomba - Envase 1 unidad	2
ROUGH PUMP FLUID, 1GAL., INLA - Envase 1 unidad	2
Sample tubing, PFA, 0.5mm ID, 1.6mm OD - 5 metros	1
SEPTA NON-STICK BTO INLET 11 100/PK - Envase 100 unidades	1
Septum (uso DEHP) - Envase 50 unidades	4
SET OF RINGS FOR TC 1/2 LOCKIN - Envase 1 unidad	1
SKIMMER DE NI PARA 7700X - Envase 1 unidad	3
Spacer, Transfer Line Autosys Clamp - Envase 1 unidad	1
Split Filter tubo, Packed (Air Server) - Envase 1 unidad	1
Spray chamber, double-pass, quartz, standard for Agilent 7700 - Envase 1 unidad	1
SPRAY SHIELD - Envase 1 unidad	1
Swab-cotton tipped both ends, 75 mm long, - Envase 100 unidades	1
SYR. 10UL TAPERED, FN 23-26S/ - Envase 6 unidades	1
Tapon 18 mm Silicon Blue - Envase 100 unidades	3
Tapon 20 mm Crimp cap - Envase 100 unidades	3
TAPON DIFFLOK AC. INOX., MARK - Envase 1 unidad	1
Tapon vial 4 ml - Envase 100 unidades	2
Tapones metal liners TDU - Envase 10 unidades	5
TAPONES SCREW CAP BLUE - Envase 100 unidades	40
TAPONES SCREW CAP GREEN - Envase 100 unidades	5
TAPONES SCREW CAP RED - Envase 100 unidades	5
TDU HEATER UNIT - Envase 1 unidad	1
Tension cord MPS2 Injection - Envase 1 unidad	3
Tension cord needle guide - Envase 1 unidad	3
TORCH FOR GC-ICP-MS INTERFACE - Envase 1 unidad	1
TORCH QUARTZ 2.5 MM ID FOR ICP-MS - Envase 1 unidad	2

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Tornillo union Brass 1/8 in Tee (PK 2) - Envase 2 unidades	1
Tornillos union Brass 1/8 in11/8 in (PK 2) - Envase 2 unidades	1
Tornillos union Brass 4 mm 1/8 Reducer - Envase 1 unidad	1
Transfer Line Autosys Clamp - Envase 1 unidad	1
Triple Axis electron multiplier (5975) - Envase 1 unidad	2
Triton X-100 - 1 L	1
TUBE CONDITIONER TC2 EXCHANGE - Envase 1 unidad	1
TUBING S/CHAMBER-TORCH 1/4 IN - Envase 1 unidad	6
Tubing, drainage, 4.0 mm id, 2.5 m - Envase 1 unidad	1
Tubing, Tygon, 3 m, from drain to drain tank, Agilent ICP-MS - Envase 1 unidad	1
TUBO BOMBA PERIS. DRENAJE,12/ - Envase 12 unidades	3
Tubo de silicona para ICP - Envase 1 unidad	4
Tubo peek 0.13mm 5 metros (Rojo) - Envase 1 unidad	1
Tubo peek 0.18mm 5 metros (amarillo) - Envase 1 unidad	2
Tubo peek 1/16 in od x 0,030 in 3M - Envase 1 unidad	2
Tubo PTFE 1/8 in 3M - Envase 1 unidad	2
Tubos drenaje bomba peristáltica ICP-AES - Envase 12 unidades	3
Tuercas para Transfer (COLUMNNUT FITTING) - Envase 1 unidad	10
TWEEZER FOR HANDLING TDS 2 TUB - Envase 1 unidad	2
TWISTER DESORPTION LINER 100/PK - Envase 100 unidades	3
Twister for SBSE with PDMS 20mm x 1.0mm - Envases 10 unidades	2
TWISTER TRANSPORTATION ADAPTER - Envase 1 unidad	1
Ultra O-Ring Size 007 (PK 10) - Envase 10 unidades	1
VARILLA CONECTORA (RECTA) - Envase 1 unidad	1
Varilla conectora con dilución HMI para el 7700x - Envase 1 unidad	1
VESPEL FERRULE 10/PK - Envase 10 unidades	1
V-groove nebulizer kit, inert, for the Sturman-Masters spray chamber - Envase 1 unidad	1
Vial 2 ml - Envase 100 unidades	1
Vial 20 ml Crimp Neck - Envase 100 unidades	2
Vial 20 ml para SPME Rosca - Envase 100 unidades	3
VIALES SCREW CAP 2 ml - Envase 100 unidades	50
VITON O-RING DHS STATION 5/PK - Envase 5 unidades	2
Washer, Mudyard 1/4 in 2 in (PK 2) - Envase 2 unidades	1

LOTE 8. FUNGIBLES CROMATOGRAFÍA

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Aguja Hamilton para jeringas LT y TLL (KEL-F hub, size 22 ga) - Envase 6 unidades	2
Aguja Hamilton para jeringas LT y TLL (KEL-F hub, size 22s ga) - Envase 6 unidades	2
AGUJA JERINGA INFUSION - Envase 1 unidad	2
AGUJA NEBULIZADOR CAPILAR - Envase 1 unidad	5
Aire seco detector de fugas MS - 400 mL	10
Alias Cuerpo Syringe valve Alias - Envase 1 unidad	2
Alias Spuit Dispenser, rueda dentada syringe valve Alias - Envase 1 unidad	3
Caja Sample safe almacenamiento 40 viales 15x45 mm - Envase 6 unidades	1
Cartridge 08XX HYSPEHERE C18 HD 7 µm - Envase 1 unidad	2
Cartridge 08XX HYSPHERE RESIN GP - Envase 1 unidad	1
Cartridge 08XX HYSPHERE RESIN METHOD DEVICE - Envase 1 unidad	1
Cartridge 08XX PLRP-S 15-20 µm - Envase 1 unidad	4
C-Flow 700 nebulizer - Envase 1 unidad	0
Conector de columnas capilares de silice fundido - Envase 5 unidades	1
Conectores de columnas Fused Silice Conectors. - Envase 25 unidades	1
Conexión Luer - Envase 1 unidad	4
Ferrula 0,48 - Caja 10 unidades	1
Ferrula 1/16'' to 0,5 mm - Envase 1 unidad	1
Ferrula Grafito 0,25 mm (SET/2) - Caja 10 unidades	1
Férrulas inyector Thermo. - Envase 10 unidades	1
Férrulas liner. - Envase 10 unidades	1
Fibras SPME PDMS/DVB - Envase 3 unidades	3
FILAMENT ASSEMBLY - ION TRAP/DSQ II - Envase 1 unidad	2
Filamentos Filament Assembly (Cuadrupolo). - Envase 1 unidad	3
FILTROS ACRODISC SYRINGE FILTER 13 mm 0,45 µm GHP - Envase 1000 unidades	3
Guard Column desactivated - Envase 3 unidades	1
HAZ.MAT,OIL,VACUUM PUMP - 1 Litro	2
Inert kit with 2.5mm sapphire injector, no O2/HMI gas port (7700x) - Envase 1 unidad	0
Inlet Liner Seals - Envase 2 unidades	1
Jeringa 10 microlitros - Envase 1 unidad	2
Jeringa 10 ml - Envase 100 unidades	16
Jeringa 100 microlitros - Envase 1 unidad	1
Jeringa 2 ml - Envase 100 unidades	1
Jeringa 2,5 ml - Envase 1 unidad	1
Jeringa 25 microlitos - Envase 1 unidad	1
Jeringa 5 microlitro - Envase 1 unidad	1
Jeringa 5 ml - Envase 1 unidad	1
Jeringa 50 microlitos - Envase 1 unidad	1
Jeringa 500 microlitros - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton Gastight de 10 microlitros LT Luer tip modelo 1701 - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton Gastight de 100 microlitros TLL with slots modelo 1710 - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton Gastight de 25 microlitros LT Luer tip modelo 1702 - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton Gastight de 50 microlitros TLL with slots modelo 1705 - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton Gastight de 500 microlitros TLL with slots modelo 1750 - Envase 1 unidad	1
Jeringa Hamilton GASTIGHT serie 1700 luer tip - Envase 1 unidad	1
Jeringa PTFE Hamilton serie 1700 luer lock 100 microL - Envase 1 unidad	1
Jeringa PTFE Hamilton serie 1700 luer lock 50 microL - Envase 1 unidad	1
Jeringa PTFE Hamilton serie 1700 luer lock 500 microL - Envase 1 unidad	1
KIT APCI - Envase 1 unidad	1
Liner 5 mm Id TPR (SET/2) - Caja 5 unidades	2
Liners TQ (CE) 3mm ID STRGT. - Envase 10 unidades	2
Nut para inyector (Tuerca) - Envase 1 unidad	1

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
pre cleaner 7cc clear screw caps vials - Envase 100 unidades	1
Precolumna para ATD - Envase 1 unidad	1
Precolumna Silicio fundida - Envase 1 unidad	1
Recambio aguja grande - Envase 1 unidad	2
Recambio aguja pequeño - Envase 1 unidad	2
ROTORSEAL - Envase 1 unidad	5
RPLCMNT SEAL KIT INLT VLVE - Envase 1 unidad	1
Septum 17 mm - Envase 50 unidades	2
Septum 246624 Septa AQ3 17 mm. - Envase 50 unidades	2
SILVER SEAL - Envase 1 unidad	1
Standard Chemical Kit PPGs - Envase 1 unidad	1
Tapón rosca magnético p/vial 20ml - Envase 100 unidades	25
Tapon roscado PP negro con septum PTFE/silicona - Envase 100 unidades	2
Tapones Head/Space 20 mm Crimp Cap. gold seal (magnetic, with 8 mm center hole), PTFE/silicone (blue PTFE/white silicone), diam. × thickness 20 mm × 1.5 mm, open center - Envase 100 unidades	2
TERMINAL FITTING - Envase 1 unidad	1
Tubos pasivos Chromosorb 106 - Envase 10 unidades	1
Tuerca inyector PTV816 - Envase 1 unidad	1
Vial 10 ml tapón rosca de teflón - Envase 100 unidades	2
Vial 20 ml para SPME Rosca - Envase 100 unidades	40
Vial de vidrio ambar 4 ml. - Envase 100 unidades	2
Viales Head/Space 20 ml clear (22x75). - Envase 100 unidades	2
VOC-Pak Merck - Envase 1 unidad	4

LOTE 9. VIDRIO Y BOTELLERÍA

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Bote de polietileno de boca estrecha y tapón de rosca 1000 ml. - Envase 60 unidades	110
Bote de polietileno de boca estrecha y tapón de rosca 500 ml - Envase 100 unidades	120
Bote de vidrio topacio de boca estrecha y tapón de rosca 1000 ml - Envase 1 unidad	7500
Bote de vidrio topacio de boca estrecha y tapón de rosca 250 ml - Envase 1 unidad	7500
Bote de vidrio topacio de boca estrecha y tapón de rosca 500 ml - Envase 1 unidad	3100
Botella cuadrada PE graduada 2,7 litros - Envase 12 unidades	514
Botella plástico 1000 ml opaca - Envase 20 unidades	10
Botella rectangular PE 150 mL - Envase 300 unidades	16
Botellas topacio 60 ml - Envase 1 unidad	5
Bureta compacta PTFE 10 ml - Envase 1 unidad	3
Bureta PTFE 10 ml llave recta - Envase 2 unidades	7
Bureta PTFE 25 ml llave recta - Envase 2 unidades	5
Cápsula de evaporación de porcelana de base plana (120 ml) - Envase 1 unidad	37
Cápsula de evaporación vidrio con pico 60 ml. - Envase 10 unidades	2
Cápsula de evaporación vidrio con pico 90 ml. - Envase 10 unidades	2
Cápsulas de porcelana 80 mm - Envase 1 unidad	6
Cono de sedimentación imhoff de vidrio borosillicatado - 1 Litro	1
Crisoles de porcelana 10 cm de ancho - Envase 1 unidad	35
Crisoles de porcelana. 30 ml 45 x 35 - Envase 1 unidad	35
Cubreobjetos de cristal 24x24 mm - Envase 5x200 unidades	2
Cuerpo con placa porosa 40 mm - Envase 1 unidad	1
Embudo corto vidrio 100 mm - Envase 1 unidad	18
Embudo corto vidrio 80 mm - Envase 1 unidad	15
Embudo corto vidrio 80 mm - Envase 10 unidades	1
Embudo de decantación cónico vidrio 2000 ml llave PTFE 29/32 - Envase 1 unidad	2
Embudo de decantación cónico vidrio 250 ml llave PTFE 29/32 - Envase 2 unidades	5
Embudo de decantación cónico vidrio 500 ml llave PTFE 29/32 - Envase 2 unidades	5
Embudo decantación conico llave teflon 1 Litro PO - Envase 1 unidad	5
Embudo equipo filtración 300 ml - Envase 1 unidad	4
Embudo Pesa sustancias 10 ml - Envase 1 unidad	8
Embudo vidrio 100 mm - Envase 20 unidades	2
Filtro de inmersión cilíndrico porosidad nº1 - Envase 1 unidad	1
Frasco estéril 150 ml - Con bolsa - Envase 350 unidades	23
Frasco estéril 150 ml - Sin bolsa - Envase 450 unidades	31
Frasco estéril 60 ml - Envase 750 unidades	9
Frasco ISO 250 ml Esmerilado 29/32 - Envase 1 unidad	30
Frasco lavador gases 250 ml, completo - Envase 1 unidad	1
Frasco lavador gases 250 ml, hembra 29/32 - Envase 1 unidad	1
Frasco para el lavado ocular 500 ml - Envase 1 unidad	21
Frasco Polietileno cilíndrico 1000 ml - Envase 60 unidades	230
Frasco Polietileno cilíndrico 125 ml - Envase 125 unidades	33
Frasco Polietileno cilíndrico 250 ml - Envase75 unidades	104
Frasco Polietileno cilíndrico 500 ml - Envase 100 unidades	254
Frasco Polietileno cuadrado boca ancha 150 ml - Envase 300 unidades	1
Frasco vidrio 50 mL esmerilado 24/20 - Envase 100 unidades	1
Frasco vidrio boca ancha 29/22 con tapón - Envase 10 unidades	5
Frasco vidrio topacio boca ancha tapón esmerilado 125 mL - Envase 12 unidades	10
Frasco vidrio topacio boca estrecha t/rosca 125 ml - Envase 104 unidades	140
Frasco vidrio topacio boca estrecha t/rosca 60 ml - Envase 160 unidades	18
Frasco winkler 250 ml 19/26 - Envase 1 unidad	50
Frascos rectangulares polietileno graduados 2000 ml - Envase 43 unidades	21
Matraz aforado 10 ml Clase A (NS 10/19) tapón vidrio - 1 unidad	10
Matraz aforado 10 ml Clase A - Envase 2 unidades	52

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Matraz aforado 100 ml Clase A - Envase 2 unidades	62
Matraz aforado 1000 ml clase A. - Envase 1 unidad	14
Matraz aforado 20 ml Clase A - Envase 2 unidades	25
Matraz aforado 200 ml Clase A - Envase 2 unidades	32
Matraz aforado 2000 ml Clase A - Envase 1 unidad	7
Matraz aforado 25 ml Clase A - Envase 2 unidades	60
Matraz aforado 250 ml Clase A - Envase 2 unidades	37
Matraz aforado 50 ml Clase A - Envase 2 unidades	25
Matraz aforado 500 ml Clase A - Envase 2 unidades	12
Matraz aforado 50ml Clase A - Envase 2 unidades	27
Matraz Erlenmeyer de 250 ml sin Boca Esmerilada - Envase 1 unidad	15
Matraz erlenmeyer graduado vidrio 1000ml boca esmerilada 29/32 - 1 unidad	30
Matraz erlenmeyer graduado vidrio 100ml boca esmerilada 29/32 - Envase 10 unidades	25
Matraz erlenmeyer graduado vidrio 250ml boca esmerilada 29/32 - Envase 10 unidades	10
Matraz erlenmeyer graduado vidrio 500ml boca esmerilada 29/32 - Envase 10 unidades	1
Matraz erlenmeyer vidrio 100 ml - Envase 1 unidad	20
Matraz erlenmeyer vidrio 100 ml - Envase 10 unidades	10
Matraz Erlenmeyer vidrio 1000 ml - Envase 10 unidades	2
Matraz erlenmeyer vidrio 250 ml - Envase 10 unidades	5
Matraz erlenmeyer vidrio 50 ml - Envase 10 unidades	2
Matraz esférico F/Plano Cuello Corto. Esmerilado - Envase 1 unidad	1
Matraz Kitasatos 1000ml - Envase 1 unidad	2
Matraz Kitasatos 2000ml - 1 unidad	2
Pesafiltro 50x30mm con tapón, forma baja - Envase 1 unidad	20
Pesasustancias 10 ml - Envase 1 unidad	5
Pieza bifurcada para destilación 29/32 - Envase 1 unidad	1
Pieza doble codo 2x29/32 uniones verticales - Envase 1 unidad	1
Pipeta graduada 10 ml Clase AS - Envase 12 unidades	1
Pipeta un aforo 0.5 ml Clase AS - Envase 12 unidades	2
Pipeta un aforo 1 ml clase AS - Envase 12 unidades	2
Pipeta un aforo 10 ml Clase AS - Envase 6 unidades	4
Pipeta un aforo 15 ml Clase AS - Envase 6 unidades	4
Pipeta un aforo 2 ml clase AS - Envase 12 unidades	4
Pipeta un aforo 2,5 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 20 ml Clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 25 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 3 ml Clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 30 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 4 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 40 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 5 ml Clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 50 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 6 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 7 ml clase AS - Envase 6 unidades	1
Pipeta un aforo 8 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipeta un aforo 9 ml clase AS - Envase 6 unidades	3
Pipetas pasteur vidrio 150 mm. - Envase 250 unidades	2
Pipetas pasteur vidrio 230 mm. - Envase 250 unidades	2
Portafiltro con rejilla inox - Envase 1 unidad	10
Portaobjetos 1 concaviadad - Envase 100 unidades	2
Portaobjetos vidrio 26x76 mm - Envase 2500 unidades	1
Probeta graduada alta 10 ml Clase A - Envase 2 unidades	6
Probeta graduada alta 100 ml Clase A - Envase 2 unidades	15
Probeta graduada alta 1000 ml Clase A - Envase 1 unidad	7
Probeta graduada alta 25 ml Clase A - Envase 2 unidades	6
Probeta graduada alta 250 ml Clase A - Envase 2 unidades	6
Probeta graduada alta 50 ml Clase A - Envase 2 unidades	6

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Probeta graduada alta 500 ml Clase A - Envase 2 unidades	6
Probeta graduada polipropileno alta 1000ml - Envase 1 unidad	18
Probeta graduada polipropileno alta 500 ml - Envase 1 unidad	6
Refrigerante Allihn a bolas 300 mm - Envase 1 unidad	1
Refrigerante serpertin 29/32 300 MM - Envase 1 unidad	1
Tapa desecador botón a rosca 250 mm - Envase 1 unidad	1
Tapón esmerilado cónico 12/21 macizo octogonal - Envase 1 unidad	20
Tapón PP28 de PP con precinto y obturador - Envase 1 unidad	1000
Tapón vidrio esmerilado 29/32 - Envase 1 unidad	10
Tapón vidrio esmerilado frasco winkler 250 ml 29/32 - Envase 1 unidad	50
Tarrina plástico blanca con tapa transparente 1000 ml - Envase 50 unidades	12
Tarrina plástico blanca con tapa transparente 125 ml - Envase 200 unidades	1
Tarrina plástico blanca con tapa transparente 250 ml - Envase 125 unidades	6
Tarrina plástico blanca con tapa transparente 500 ml - Envase 100 unidades	6
Tarro PP 1000 mL con tapa precintable - Envase 150 unidades	2
Tarro PP c/tapa precintable 250 mL - Envase 150 unidades	7
Tarro PP c/tapa precintable 550 mL - Envase 250 unidades	7
Terminal recto 29/32 - Envase 1 unidad	1
Tubo boca intercambiable 29/32 100 mL - Envase 1 unidad	1
Tubo C/fondo redondo 11,5ml 100X15,7 mm PS - Envase 1000 unidades	5
Tubo centrífuga 25 ml 24x110 c/tapón rosca - Envase 10 unidades	11
Tubo con olivas acodados 90º 8/9 - Envase 1 unidad	1
Tubo de seguridad recto 6x9 mm - Envase 1 unidad	1
Tubo fondo redondo 12 mL PP con faldón - Caja 6x250 unidades	60
Tubos cónicos PP autoclavables 15 mL - Envase 500 unidades	15
Tubos cónicos PP autoclavables 50 mL con faldón - Envase 500 unidades	39
Tubos falcon PP 15 mL con faldon - Envase 500 unidades	12
Tubos polipropileno 5 mL 15x50mm - Envase 1000 unidades	55
Varillas agitadoras de vidrio 9 mm - Envase 1 unidad	20
Vaso precipitado alto vidrio graduado 100 ml - Envase 10 unidades	1
Vaso precipitado vidrio graduado 10 ml - Envase 10 unidades	4
Vaso precipitado vidrio graduado 100 ml - Envase 10 unidades	6
Vaso precipitado vidrio graduado 1000 ml - Envase 10 unidades	4
Vaso precipitado vidrio graduado 150 ml - Envase 10 unidades	6
Vaso precipitado vidrio graduado 2000 ml - Envase 10 unidades	3
Vaso precipitado vidrio graduado 25 ml - Envase 10 unidades	2
Vaso precipitado vidrio graduado 250 ml - Envase 10 unidades	5
Vaso precipitado vidrio graduado 50 ml - Envase 10 unidades	4
Vaso precipitado vidrio graduado 600 ml - Envase 10 unidades	2
Vaso precipitado vidrio graduado forma alta 150 ml - Envase 10 unidades	1
Viales de vidrio de 24 ml tapón rosca - Envase 100 unidades	3
Vidrio de reloj 60 mm - Envase 1 unidad	10
Vidrio de reloj 80 mm - Envase 1 unidad	13

LOTE 10. MATERIAL WTW, ISCO, ORION

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Cabezal de membrana de OD intercambiable WP3-ST - Envase 3 unidades	11
Electrodo de conductividad Tetracon 325 - Envase 1 unidad	9
Electrodo de conductividad TetraCon 925-3 - Envase 1 unidad	14
Electrodo de oxígeno disuelto FDO 925-3 - Envase 1 unidad	7
Electrodo de pH Sentix 41. - Envase 1 unidad	48
Electrodo de pH Sentix 940-3 - Envase 1 unidad	12
Electrodo Oxígeno Cellox 325 cable 1,5 metros - Envase 1 unidad	10
ELECTRODO REDOX SENTIX ORP - Envase 1 unidad	1
Inhibidor de nitrificación (para DBO). - Envase 1 unidad	1
Líquido de limpieza electrodo Oxígeno - Envase 1 unidad	13
Material regenaración electrodo Sentix - Envase 1 unidad	6
Material regenaración electrodo Sentix - Envase 1 unidad	6
Membrana de oxímetro WP 90/3. - Envase 3 unidades	15
Relleno interna para oxímetro - Envase 1 unidad	10
Sensor de pH IDS SENTIX 940 con 1,5 m. de cable con conector water proof. - Envase 1 unidad	10
Solución electrolito para electrodos de pH 3 mol/l KCl KCl-50 - 50 ml	10

LOTE 11. FUNGIBLES ISCO

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
Electrodo amonio - Envase 1 unidad	2
Electrodo de fluoruros - Envase 1 unidad	2
Electrodo de pH Triode - Envase 1 unidad	1
Electrodo de referencia doble - Envase 1 unidad	1
Electrodo de referencia simple - Envase 1 unidad	2
Electrodo nitratos - Envase 1 unidad	1
Electrodo sulfuros - Envase 1 unidad	1
Estándar de plomo (0,1M) - Frasco 475 ml	3
ISA electrodo amonio - Frasco 475 ml	16
Líquido de almacenaje electrodo de pH - Envase 1 unidad	2
Líquido de almacenaje electrodo de pH - Envase 475 ml	7
Membranas electrodo amonio - Envase 20 unidades	4
Membranas electrodo gas - Envase 1 unidad	1
Relleno cámara externa electrodo de referencia - Envase 5x60 ml	3
Relleno cámara interna electrodo referencia - Frasco 5x60 ml	3
Relleno electrodo amonio - Frasco 60 ml	6
Relleno electrodo de amonio. - Frasco 60 ml	1
Relleno electrodo pH y electrodo referencia - Frasco 5x60 ml	2
Relleno F ISE para NO3 y NO2 - Frasco 60 ml	2
TISAB III - Frasco 475 ml	9

LOTE 12. FUNGIBLES ORION

Producto - Modelo presentación	Estimación consumo anual
3/8" STAINLESS STEEL LOW FLOW STRAINER ONLY - Envase 1 unidad	20
Batería tomamuestra - Envase 1 unidad	60
BOTTLE, 2,5 GALLON, WITH CAP, NALGENE - Envase 1 unidad	69
DESICCANT BAGS - Envase 1 unidad	30
DETECTOR BASE ASSEMBLY (base detector flujo) - Envase 1 unidad	8
DETECTOR LID ASSEMBLY (cubierta detector flujo) - Envase 1 unidad	5
DISTRIBUTOR SHAFT ASSEMBLY - Envase 1 unidad	1
FLOAT AND HOUSING ASSEMBLY - Envase 1 unidad	16
INTERNAL DESICCANT - Envase 1 unidad	16
Lijas sonda oxígeno - Envase 1 unidad	16
LIP SEAL, .375 ID X .750 OD - Envase 1 unidad	2
MODEL 923 HIGH CAPACITY POWER PACKS - Envase 1 unidad	20
O RING 1.237 ID, .103 CROSS SECTION, SILICONE - Envase 1 unidad	2
O RING 1.925 ID, .103 CROSS SECTION - Envase 1 unidad	2
PUMP HOUSING ASSEMBLY, INSIDE - Envase 1 unidad	2
PUMP TUBING ASSEMBLY (tubo silicona bomba peristalt.) - 1 metro	409
SPACER, PUMP GEAR CASE ASSEMBLY - Envase 1 unidad	2
STANDARD WEIGHTED POLYPROPYLENE STRAINER/VINILO (alcachofa lastrada PP) - Envase 1 unidad	74
TOP SUPPORT BUSHING - Envase 1 unidad	2
Tubo silicona bomba peristáltica tomamuestra ISCO - Envase 1 unidad	15
WASHER, FLAT, .770 ID X .969 OD, SST - Envase 1 unidad	2