



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS QUÍMICOS PARA EL SERVICIO DE LABORATORIOS AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO DE LA CONSEJERÍA DE SECTOR PRIMARIO Y SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL CABILDO DE GRAN CANARIA

1. OBJETO

Es objeto del presente pliego es definir las condiciones técnicas para la contratación del suministro de reactivos para el Servicio de Laboratorios Agroalimentario y Fitopatológico.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El suministro objeto del contrato está compuesto por:

- a) **LOTE 1:** Reactivos de uso general, estándares analíticos, soluciones valoradas
- b) **LOTE 2:** Reactivos para microbiología y biología molecular

Los artículos que componen dichos lotes aparecen detallados en el Anexo.

Las características técnicas descritas, a continuación, serán consideradas como mínimas, no admitiéndose ofertas que no cumplan todas y cada una de ellas:

- a) Las empresas licitadoras deberán ofertar todos y cada uno de los artículos de los lotes a los que se presente, con la descripción que se indica en cada uno de estos, así como en las distintas calidades que quedan definidas en el apartado 3 de este documento.
- b) El plazo de entrega máximo de los pedidos será de 5 semanas a partir de la fecha de comunicación de dicho pedido, que se efectuará mediante correo electrónico. No obstante, y en casos excepcionales, se podrá solicitar pedidos urgentes (no más de cinco al año por lote) de reactivos, soluciones o materiales fungibles, siempre que lo permita la legislación vigente referente al transporte de estas mercancías, con un plazo de entrega inferior o igual a dos semanas.
- c) Todas las caducidades serán, como mínimo, superior a dos años.

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 1/30 |





- d) Las ofertas referentes a patrones de ICP, Cromatografía Iónica, de conductividad y de pH requieren que dichos productos tengan un **Certificado de patrones ICP y Cromatografía iónica** definido en el apartado 3.
- e) Para soluciones patrón y valoradas, será obligatorio poder suministrar varias unidades del mismo lote del producto y de distintos lotes de producto.
- f) Las ofertas referentes a reactivos para Test ELISA requieren obligatoriamente **Certificado de Control Negativo y Positivo de virus para test ELISA o Certificado de Tapizado y Conjugado con Fosfatasa Alcalina de virus para test ELISA**, según corresponda.
- g) Los suministros se entregarán en las instalaciones del Servicio de Laboratorios Agroalimentario y Fitopatológico sito en Ctra. General del Norte, km 7.2. Cardones, 35413 Arucas. Gran Canaria.

3. DEFINICIONES

Reactivo QP: productos de pureza adecuada para usos de propósito general.

Reactivo A.C.S.: grado de pureza química que cumple o excede los estándares de la Sociedad Americana de Química. Estos reactivos siempre tienen disponible un certificado de análisis donde indique su riqueza y contenido máximo de impurezas por lote.

Calidad Tracemetal: ácidos con una contaminación en metales inferior a ppb. Principalmente usados para digestión de muestras y su posterior análisis por ICP/OES. Los certificados de análisis vienen con 32 metales analizado por ICP/Masas.

Calidad UV: para aplicaciones en espectrofotometría ultravioleta- visible

Calidad HPLC: para aplicaciones en cromatografía líquida de alta resolución.

Calidad Biología Molecular: reactivos sin DNasas, Rnasas, fosfatasas y proteasas.

Calidad Microbiología: reactivos de uso general para aplicaciones en microbiología según la farmacopea europea.

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= | Página | 2/30 |





Calidad Estándar primario: reactivo analítico de excepcional pureza utilizado en la estandarización de soluciones volumétricas y preparación de materiales de referencia trazables frente a NIST.

Solución estandarizada: soluciones acuosas (agua ASTM de tipo I) preparadas con reactivos de gran pureza estandarizadas frente a patrones de referencia internacionales primarios, cuando estos están disponibles.

Solución patrón (ICP, Cl, soluciones valoradas, conductividad y tampones de pH): soluciones preparadas con materiales puros que satisfacen o exceden los requerimientos de la American Chemical Society (ACS). Todas las soluciones acuosas son preparadas con agua desionizada de alta pureza que cumple con los requerimientos de ASTM Tipo I Grado de Agua Reactivo. Estas soluciones son trazadas directamente a estándares NIST o estándares primarios cuando estos están disponibles. Todas estas soluciones deber mostrar un certificado.

Kit de Extracción de ADN:

Conjunto formado por las siguientes soluciones:

- i. Solución tampón con CTAB de homogenización y lisis.
- ii. Soluciones y columnas de purificación.
- iii. Soluciones tampón de elución y tubos colectores específicos

El proceso de extracción debe rendir un aislado de ADN en un tiempo inferior a una hora, libre de ARN y proteínas, con un índice A260/A280 > 1.7 a y capaz de procesar de muestras húmedas y secas de hongos, vegetales y suelos para ser sometidos a PCR, hibridación molecular y procesamiento por enzimas de restricción.

El Kit debe contener documentación que describa:

- El procedimiento de uso, conservación, así como referencia a publicaciones científicas que constaten la eficacia del mismo.
- La temperatura de conservación de este producto debe ser temperatura ambiente.
- La especificidad para muestras de suelo, material vegetal u hongos, según se trate.

Kit para PCR convencional:

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULkQ= | Página | 3/30 |





Conjunto formado por:

- i. Solución mix con Taq polimerasa, dNTP y tampón PCR.
- ii. Agua libre de nucleasas.

Kit de Purificación de ADN:

Conjunto formado por:

- i. Tampón de solubilización y unión, con indicador de pH.
- ii. Tampones: de ajuste de pH, lavado y elución.
- iii. Columnas de purificación spin y tubos de recogida.

Kit para RT-PCR:

Para la RT-PCR convencional, conjunto formado por:

- i. Solución mix con Transcriptasa reversa, Hot-Start Taq polimerasa, dNTP y tampón PCR.
- ii. Agua libre de nucleasas.

Para la RT-PCR con SYBR Green y TaqMan, conjunto formado por:

- i. Solución mix con Transcriptasa reversa, Hot-Start Taq polimerasa, dNTP, tampón PCR, SYBR Green (según aplique) y colorante de referencia pasivo.

Kit para qPCR:

- i. Con SYBR Green: solución con dNTPs, tampón, Hot-Start DNA polymerase, fluoróforo SYBR Green y colorantes de referencia pasivos ROX y Fluoresceína.
- ii. Para su uso con sondas TaqMan: solución con dNTPs, Hot-Start DNA polymerase y colorante de referencia pasivo ROX.

La documentación del Kit debe hacer referencia explícita a la compatibilidad de este Kit con el termociclador CFX-96 de BIORAD.

Test ELISA:

Conjunto formado por las soluciones de IgG de tapizado e IgG conjugado con Fosfatasa Alcalina con la capacidad de detectar mediante la técnica ELISA de patógenos vegetales.

Control negativo de virus para test ELISA:

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 4/30 |





Extracto de planta liofilizado de huésped saludable y que haya sido testada para la ausencia del respectivo patógeno que debe tener un valor de OD medido a 405 < 0.1 unidades de absorbancia.

Control positivo de virus para test ELISA:

Extracto de planta liofilizado de huésped infectado y que haya sido testada para la presencia del respectivo patógeno con un valor de OD medido a 405 > 1.5 unidades de absorbancia.

Certificado de patrones ICP y Cromatografía iónica:

Los certificados de solución patrón de ICP y Cromatografía iónica son documentos que deben ser acordes a la norma ISO 17025 y contener como mínimo la siguiente información:

- a) Número de acreditación del laboratorio que realiza los ensayos del certificado.
- b) Descripción del material con la referencia y el lote del mismo.
- c) Valor real que no deberá diferir en más de un 0.5 % del valor nominal e incertidumbre asociada a la medida.
- d) Fecha de fabricación y vida mínima que no deberá ser inferior a 2 años.
- e) Trazabilidad a NIST.
- f) Máximo límite de impurezas: análisis de elementos trazas por ICP-Masas de por lo menos 60 elementos.

Certificados de soluciones valoradas, de conductividad y tampones de pH:

Los certificados de estas soluciones son documentos que deben contener, como mínimo, la siguiente información:

- a) Descripción del material con la referencia y el lote del mismo.
- b) Valor real que debe coincidir con el nominal e incertidumbre asociada a la medida:
 - a. Inferior o igual a un 3 % en el caso de soluciones estándar de conductividad de 147 µS/cm, para el resto un 1 %.
 - b. Inferior o igual a un 0.05 unidades de pH en el caso de tampones de pH.
 - c. Inferior a un 0.3 % en el caso de soluciones valoradas.

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= | Página | 5/30 |





- c) Fecha de fabricación y vida mínima que no deberá ser inferior a 2 años.
- d) Trazabilidad frente a NIST.

Certificado de Control Negativo y Positivo de virus para test ELISA:

Documento que debe incorporar la siguiente información:

- a) Descripción del material con la referencia y el lote del mismo.
- b) Fecha de caducidad y número de lote.
- c) Valor de OD medido a 405.

Certificado de Tapizado y Conjugado con Fosfatasa Alcalina de virus para test ELISA:

Documento que debe incorporar la siguiente información:

- a) Descripción del material con la referencia y el lote del mismo.
- b) Fecha de caducidad y número de lote.

Certificado de Análisis de Medios de Cultivo para Microbiología:

Los certificados de los medios de cultivo son documentos que deben incorporar la siguiente información:

- a) Referencia y Número de lote.
- b) Fabricados bajo la norma ISO 11133: 2014 (preferentemente)
- c) Fecha de fabricación y caducidad.
- d) Análisis fisicoquímico.
- e) Test de fertilidad.

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 6/30 |





ANEXO

LOTE 1: REACTIVOS, PATRONES Y SOLUCIONES ESTÁNDAR

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|--------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb |
| 1001 | 1-octanol | 1 L | | 38 | | | | | | | |
| 1002 | 2-propanol | 1 L | | 11 | | | | | 172 | | |
| 1003 | 2-propanol | 2.5 L | | | 39 | | | | | | |
| 1004 | 4-nitrofenil fosfato di(tris) sal | 5 g | | 160 | | | | | | | |
| 1005 | Ácido Etilendiaminopentaacético DTPA | 250 g | | 62 | | | | | | | |
| 1006 | Ácido fluorhídrico 48 % | 1 L | | 50 | | | | | | | |
| 1007 | Aceite de inmersión para microscopía | 100 ml | | | | | | | | 14 | |
| 1008 | Acetona | 1 L | | 8 | 26 | | | | | | |
| 1009 | Acetona | 2,5 L | | | 28 | | | | | | |
| 1010 | Acetonitrilo | 1 L | | | 33 | 27 | | | | | |
| 1011 | Ácido (L+) - ascórbico | 1 kg | | 214 | | | | | | | |
| 1012 | Ácido acético glacial | 1 L | | 18 | | | | | | | |
| 1013 | Ácido bórico | 500 g | | | | | | | 53 | | |
| 1014 | Ácido bórico | 1 kg | | 30 | | | | | | | |
| 1015 | Ácido cítrico 1-hidrato | 500 g | | | | | | | 183 | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 7/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1016 | Ácido cítrico anhidro | 500 g | | 40 | | | | | | | | |
| 1017 | Ácido cítrico anhidro | 100 g | | | | | | | 26 | | | |
| 1018 | Ácido clorhídrico 1 N | 1 L | | | | | | | | | 14 | |
| 1019 | Ácido clorhídrico 37 % | 2.5 L | | 15 | | | | | | | | |
| 1020 | Ácido clorhídrico 37 % | 2.5 L | | | | | 182 | | | | | |
| 1021 | Ácido dicloroisocianúrico (sal de sodio) | 50 g | | 34 | | | | | | | | |
| 1022 | Ácido láctico > 85 % p | 500 mL | | 273 | | | | | | | | |
| 1023 | Ácido málico | 1 kg | | 42 | | | | | | | | |
| 1024 | Ácido nítrico 65 % | 1 L | | | | | 102 | | | | | |
| 1025 | Ácido nítrico 65 % | 2,5 L | | 18 | | | | | | | | |
| 1026 | Ácido perclórico 70 % | 1 L | | 200 | | | | | | | | |
| 1027 | Ácido perclórico 70 % | 1 L | | | | | 1022 | | | | | |
| 1028 | Ácido sulfúrico 96% | 1 L | | 10 | | | | | | | | |
| 1029 | Ácido sulfúrico 96% | 1 L | | | | | 90 | | | | | |
| 1030 | Ácido tartárico | 250 g | | 41 | | | | | | | | |
| 1031 | Almidón soluble | 250 g | | 57 | | | | | | | | |
| 1032 | Amonio acetato | 5 kg | | 254 | | | | | | | | |
| 1033 | Amonio acetato | 250 g | | | | | | | 56 | | | |
| 1034 | Amonio cloruro | 1 kg | | 50 | | | | | | | | |
| 1035 | Amonio cloruro | 500 g | | | | | | | 70 | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 8/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1036 | Amonio di-hidrogeno fosfato | 500 g | | 34 | | | | | | | | |
| 1037 | Amonio Molibdato 4-hidrato | 250 g | | 94 | | | | | | | | |
| 1038 | Amonio sulfato | 100 g | | | | | | | 41 | | | |
| 1039 | Amonio sulfato | 1000 g | | 24 | | | | | | | | |
| 1040 | Arbutina mín. 99 % | 25 g | | 617 | | | | | | | | |
| 1041 | Azida sódica | 100 g | | 65 | | | | | | | | |
| 1042 | Azul de bromofenol | 5 g | | | | | | | 60 | | | |
| 1043 | Azul de bromotimol | 25 g | | 150 | | | | | | | | |
| 1044 | Azul del Nilo A | 25 g | | 80 | | | | | | | | |
| 1045 | Beta-mercaptoetanol | 25 ml | | | | | | | 17 | | | |
| 1046 | Bromuro de hexadeciltrimetilamonio (CTAB) | 100 g | | | | | | | 93 | | | |
| 1047 | Bromuro de hexadeciltrimetilamonio (CTAB) | 500 g | | | | | | | 267 | | | |
| 1048 | BSA Seroalbúmina bovina | 100 g | | 362 | | | | | | | | |
| 1049 | Calcio carbonato | 250 g | | 21 | | | | | | | | |
| 1050 | Calcio carbonato | 1 kg | | 55 | | | | | | | | |
| 1051 | Calcio cloruro 2-hidrato | 500 g | | | | | | | 69 | | | |
| 1052 | Calcio cloruro 2-hidrato | 1 kg | | 28 | | | | | | | | |
| 1053 | Calcio óxido anhidro | 1 kg | | 44 | | | | | | | | |
| 1054 | Casamino ácido | 100 g | | | | | | | | 41 | | |
| 1055 | Cesio cloruro | 100 g | | 174 | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 9/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1056 | Ciclohexano | 1 L | | 50 | | | | | | | | |
| 1057 | Ciclohexano | 1 L | | | 109 | | | | | | | |
| 1058 | Cinc acetato 2-hidrato | 500 g | | 26 | | | | | | | | |
| 1059 | Cinc cloruro | 50 g | | | | | | | 31 | | | |
| 1060 | Cinc cloruro | 250 g | | 23 | | | | | | | | |
| 1061 | Cloruro de tetrazolio | 10 g | | 56 | | | | | | | 74 | |
| 1062 | Cobre sulfato pentahidrato | 500 g | | 28 | | | | | | | | |
| 1063 | D (-)- Arabinosa | 100 g | | | | | | | | | 235 | |
| 1064 | D (+)- Glucosa | 500 g | | | | | | | | | 53 | |
| 1065 | D (+)-Sacarosa | 500 g | | | | | | | | | 24 | |
| 1066 | D (-)-Fructosa | 500 g | | | | | | | | | 55 | |
| 1067 | Dietanolamina (> 99%) | 250 g | | 29 | | | | | | | | |
| 1068 | Di-Potasio hidrógeno fosfato | 1 kg | | 58 | | | | | | | | |
| 1069 | Di-Sodio hidrógeno fosfato anhidro | 250 g | | | | | | | 81 | | | |
| 1070 | Di-Sodio hidrógeno fosfato anhidro | 1 kg | | 106 | | | | | | | | |
| 1071 | Di-Sodio tetra-borato 10-hidrato. | 500 g | | 27 | | | | | | | | |
| 1072 | DL-Beta-3-Hidroxitirato sal sódica | 1 g | | 735 | | | | | | | | |
| 1073 | EDTA sal disódica 2-hidrato | 250 g | | 58 | | | | | | | | |
| 1074 | EDTA sal disódica 2-hidrato | 250 g | | | | | | | 80 | | | |
| 1075 | Esculina mín. 99% | 25 g | | 123 | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 10/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1076 | Estándar de conductividad de 12.88 uS/cm | 250 ml | | | | | | | | | | 12 |
| 1077 | Estándar de conductividad de 1413 uS/cm | 250 ml | | | | | | | | | | 12 |
| 1078 | Estándar de conductividad de 147 uS/cm | 250 ml | | | | | | | | | | 12 |
| 1079 | Estándar de conductividad de 12.88 uS/cm. Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 110 |
| 1080 | Estándar de conductividad de 1413 uS/cm. Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 110 |
| 1081 | Estándar de conductividad de 147 uS/cm. Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 110 |
| 1082 | Estándar de pH 11. Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 31 |
| 1083 | Estándar de pH 3 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 27 |
| 1084 | Estándar de pH 4 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 19 |
| 1085 | Estándar de pH 5 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 26 |
| 1086 | Estándar de pH 7 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 20 |
| 1087 | Estándar de pH 8 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 28 |
| 1088 | Estándar de pH 9 Material de referencia certificado | 1 L | | | | | | | | | | 24 |
| 1089 | Etanol 96% | 1 L | | 13 | | | | | | | | |
| 1090 | Etanol 96% | 1 L | | | 47 | | | | | | | |
| 1091 | Etanol absoluto | 1 L | | | 47 | | | | | | | |
| 1092 | Etanol absoluto | 1 L | | | | | | | 157 | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 11/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1093 | Éter dietílico estabilizado con 6 ppm de BHT | 1 L | | | 67 | | | | | | | |
| 1094 | Fenolftaleína | 250 mL | | 27 | | | | | | | | |
| 1095 | Formaldehído sol. 37% | 250 mL | | | | | | | 71 | | | |
| 1096 | Formaldehído sol. 37% | 0,5 L | | 33 | | | | | | | | |
| 1097 | Formamida | 100 mL | | | | | | | 123 | | | |
| 1098 | Formamida | 1 L | | 33 | | | | | | | | |
| 1099 | Fucsina ácida para microscopia | 25 g | | 89 | | | | | | | | |
| 1100 | Gel de sílice con indicador de humedad (sin cobalto) 1 - 3 mm | 1 kg | | 24 | | | | | | | | |
| 1101 | Gelatina para microbiología | 500 g | | | | | | | | 55 | | |
| 1102 | Glicerina | 1 L | | 82 | | | | | | | | |
| 1103 | Hidrógeno peróxido 30 % | 1 L | | 37 | | | | | | | | |
| 1104 | Isoamílico alcohol | 250 mL | | | | | | | 79 | | | |
| 1105 | Isoamílico alcohol | 1 L | | 51 | | | | | | | | |
| 1106 | Jabón libre fosfatos | 1 L | 55 | | | | | | | | | |
| 1107 | Kaolín | 1 kg | 36 | | | | | | | | | |
| 1108 | L- Arginina clorhidrato | 25 g | | | | | | | | 54 | | |
| 1109 | Lantano(III) Oxido | 250 g | | 177 | | | | | | | | |
| 1110 | L-Asparagina | 25 g | | | | | | | | 50 | | |
| 1111 | L-cisteína clorhidrato | 25 g | | | | | | | | 32 | | |
| 1112 | Magnesio cloruro 6 hidratado | 100 g | | | | | | | 36 | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 12/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|-----|--|--|--|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand | | | | |
| 1113 | Magnesio cloruro 6 hidratado | 500 g | | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 1114 | Magnesio sulfato 7 hidratado | 500 g | | | | | | | | | | 83 | | | | |
| 1115 | Magnesio sulfato 7 hidratado | 1000 g | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| 1116 | Metanol | 1 L | | 5 | 11 | 28 | | | | | | | | | | |
| 1117 | Methyl-alfa-D-glucopiranoside 98 % | 100 g | | 81 | | | | | | | | | | | | |
| 1118 | n-butanol | 1 L | | 31 | 117 | | | | | | | | | | | |
| 1119 | n-hexano | 1 L | | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 1120 | n-hexano | 2,5 L | | | 27 | 27 | | | | | | | | | | |
| 1121 | Niaproof (Estearoil lactilato de sodio) | 500 mL | | | | | | | | | | | 203 | | | |
| 1122 | Oxalato sódico | 250 g | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 1123 | Para-dimetil-aminobenzaldehído para análisis ACS | 100 g | | 85 | | | | | | | | | | | | |
| 1124 | Phadebas Homey Diastase 50 Test | 50 Test | | 213 | | | | | | | | | | | | |
| 1125 | Piedra pómez gránulos | 500 g | | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 1126 | Plomo acetato-3 hidrato | 500 g | | 131 | | | | | | | | | | | | |
| 1127 | Polietilenglicol (PEG-6000) | 250 g | | | | | | | | | | 80 | | | | |
| 1128 | Polietilenglicol (PEG-6000) | 1 kg | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 1129 | Polipectato de sodio | 100 g | | 450 | | | | | | | | | | | | |
| 1130 | Polyvinylpyrrolidone K10 | 100 g | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 1131 | Polyvinylpyrrolidone K40 | 100 g | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 1132 | Polyvinylpyrrolidone-25 (MW24000) | 500 g | | 235 | | | | | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 13/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1133 | Potásico yodato | 100 g | | 41 | | | | | | | | |
| 1134 | Potasio acetato | 100 g | | | | | | | 54 | | | |
| 1135 | Potasio Antimonio III Tartrato 3-hidrato | 250 g | | 64 | | | | | | | | |
| 1136 | Potasio cloruro | 500 g | | | | | | | 66 | | | |
| 1137 | Potasio cloruro | 1 kg | | 26 | | | | | | | | |
| 1138 | Potasio dicromato | 500 g | | 73 | | | | | | | | |
| 1139 | Potasio di-hidrogeno fosfato | 100 g | | | | | | | 53 | | | |
| 1140 | Potasio di-hidrogeno fosfato | 250 g | | 18 | | | | | | | | |
| 1141 | Potasio Hexanocianoferrato (II) 3-hidrato | 500 g | | 55 | | | | | | | | |
| 1142 | Potasio hidróxido 98 % | 1 kg | | 27 | | | | | | | | |
| 1143 | Potasio hidróxido 1 M solución etanólica | 1 L | | | | | | | | | 61 | |
| 1144 | Potasio nitrato | 500 g | | 29 | | | | | | | | |
| 1145 | Potasio permanganato | 250 g | | 29 | | | | | | | | |
| 1146 | Potasio sorbato | 1 kg | | 92 | | | | | | | | |
| 1147 | Potasio sulfato | 500 g | | 25 | | | | | | | | |
| 1148 | Potasio yodato 1/128 N | 1 L | | | | | | | | | 26 | |
| 1149 | Potasio yoduro | 500 g | | 193 | | | | | | | | |
| 1150 | Rojo Fenol | 5 g | | 38 | | | | | | 38 | | |
| 1151 | Rosa de Bengala | 5 g | | | | | | | | 38 | | |
| 1152 | Silicona antiespumante | 100 mL | 63 | | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 14/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|--------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1153 | Sodio acetato anhidro | 250 g | | | | | | | | | 58 | |
| 1154 | Sodio acetato anhidro | 1 kg | | 49 | | | | | | | | |
| 1155 | Sodio acetato anhidro | 2,5 kg | | 115 | | | | | | | | |
| 1156 | Sodio bisulfito 40% | 1 L | | 37 | | | | | | | | |
| 1157 | Sodio carbonato | 500 g | | | | | 103 | | | | | |
| 1158 | Sodio carbonato anhidro | 1 kg | | 20 | | | | | | | | |
| 1159 | Sodio cloruro | 250 g | | | | | | | | 40 | | |
| 1160 | Sodio cloruro | 1 kg | | 13 | | | | | | | | |
| 1161 | Sodio di-hidrógeno fosfato anhidro | 500 g | | | | | | | | 193 | | |
| 1162 | Sodio di-hidrógeno fosfato anhidro | 1 kg | | 80 | | | | | | | | |
| 1163 | Sodio Dodecil Sulfato | 50 g | | 61 | | | | | | | | |
| 1164 | Sodio Dodecil Sulfato | 50 g | | | | | | | | 53 | | |
| 1165 | Sodio hidrogenocarbonato | 500 g | | | | | | | | 57 | | |
| 1166 | Sodio hidrogenocarbonato | 1 kg | | 20 | | | | | | | | |
| 1167 | Sodio hidróxido | 500 g | | | | | | | | 105 | | |
| 1168 | Sodio hidróxido | 1 kg | | 19 | | | | | | | | |
| 1169 | Sodio hidróxido 1N | 1 L | | | | | | | | | 12 | |
| 1170 | Sodio Lauril sulfato | 100 g | | 75 | | | | | | | | |
| 1171 | Sodio nitrato | 500 g | | 37 | | | | | | | | |
| 1172 | Sodio nitroprusiato 2-hidrato | 100 g | | 63 | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 15/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1173 | Sodio polifosfato | 1 kg | | 34 | | | | | | | | |
| 1174 | Sodio salicilato | 1 kg | | 95 | | | | | | | | |
| 1175 | Sodio sulfito anhidro | 500 g | | 21 | | | | | | | | |
| 1176 | Sodio tiosulfato 1N | 1 L | | | | | | | | | 21 | |
| 1177 | Sodio tiosulfato-5-hidrato | 500 g | | 21 | | | | | | | | |
| 1178 | Sodio, potasio tartrato 4-hidrato | 1 kg | | 62 | | | | | | | | |
| 1179 | Solución patrón de Al 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 140 | | | | |
| 1180 | Solución patrón de amonio 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | 27 | | | | |
| 1181 | Solución patrón de B 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 132 | | | | |
| 1182 | Solución patrón de bromuro 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | 30 | | | | |
| 1183 | Solución patrón de Ca 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 138 | | | | |
| 1184 | Solución patrón de Ca 10 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 200 | | | | |
| 1185 | Solución patrón de Cd 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 140 | | | | |
| 1186 | Solución patrón de cloruro 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | 26 | | | | |
| 1187 | Solución patrón de Cu 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 140 | | | | |
| 1188 | Solución patrón de Fe 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 140 | | | | |
| 1189 | Solución patrón de fluoruro 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | 26 | | | | |
| 1190 | Solución patrón de fosfato 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | 26 | | | | |
| 1191 | Solución patrón de K 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 135 | | | | |
| 1192 | Solución patrón de K 10 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | 200 | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= = | Página | 16/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1193 | Solución patrón de Mg 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 140 | | | |
| 1194 | Solución patrón de Mg 10 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 200 | | | |
| 1195 | Solución patrón de Mn 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 135 | | | |
| 1196 | Solución patrón de Na 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 135 | | | |
| 1197 | Solución patrón de Na 10 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 192 | | | |
| 1198 | Solución patrón de nitrato 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | | 26 | | | |
| 1199 | Solución patrón de P 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 135 | | | |
| 1200 | Solución patrón de sulfato 1 g/L para CI | 500 mL | | | | | | | 26 | | | |
| 1201 | Solución patrón de Y 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 135 | | | |
| 1202 | Solución patrón de Zn 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 140 | | | |
| 1203 | Solución patrón Multielemento (> 20) 1 g/L para ICP-OES | 100 mL | | | | | | | 332 | | | |
| 1204 | Sorbitol para análisis ACS | 1 kg | | | | | | | | | 87 | |
| 1205 | Triclorometano | 1 L | | | | | | | 90 | | | |
| 1206 | Triclorometano estabilizado con etanol Merck | 1 L | | | 157 | | | | 134 | | | |
| 1207 | Trientalnolamina | 1 L | | 61 | | | | | | | | |
| 1208 | Tris Base | 500 g | | 130 | | | | | 147 | | | |
| 1209 | Tris Base | 250 g | | 65 | | | | | | | | |
| 1210 | TRIS-HCl | 250 g | | 90 | | | | | 170 | | | |
| 1211 | tri-Sodio citrato 2-hidrato | 100 g | | | | | | | 34 | | | |
| 1212 | tri-Sodio citrato 2-hidrato | 1 kg | | 44 | | | | | | | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 17/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|---------------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón ICP/Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1213 | Triton X-100 | 500 mL | | 63 | | | | | | | | |
| 1214 | Triton X-100 | 100 mL | | | | | | | 61 | | | |
| 1215 | Tween-20 | 100 mL | | | | | | | 35 | | | |
| 1216 | Tween-20 | 250 mL | | 66 | | | | | | | | |
| 1217 | Vaselina estéril | 1 kg | | | | | | | | | 13 | |
| 1218 | Violeta de cristal | 25 g | | | | | | | | | 29 | |
| 1219 | Xilene cyanol | 10 g | | | | | | | 130 | | | |
| 1220 | Yodo | 100 g | | 51 | | | | | | | | |
| 1221 | Yodo 0.05 M | 1 L | | | | | | | | | | 39 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 18/30 |





LOTE 2: MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

CALIDADES/PRECIO (€)

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
|--------|--|--------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 1222 | Agar técnico para microbiología | 500 g | | | | | | | | | | 415 |
| 1223 | Bilis Esculina Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 259 |
| 1224 | Caldo Nitrato deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 189 |
| 1225 | Chapman TTC Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 96 |
| 1226 | Chocolate Agar Enriquecido deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 26 |
| 1227 | Cloranfenicol Glucosado Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 126 |
| 1228 | Corn Meal Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 284 |
| 1229 | Dicloran Rosa de Bengala Cloranfenicol Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 224 |
| 1230 | Emulsión estéril de yema de huevo | 100 mL | | | | | | | | | | 59 |
| 1231 | Esporulación Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 160 |
| 1232 | Extracto de carne deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 215 |
| 1233 | Extracto de levadura deshidratada para microbiología | 500 g | | | | | | | | | | 111 |
| 1234 | Extracto de Malta Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 199 |
| 1235 | Extracto de Malta Número 3 deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 188 |
| 1236 | Extracto de Malta para microbiología | 500 g | | | | | | | | | | 113 |
| 1237 | Hierro Sulfito Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 277 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdeZAONWTxULKkQ= | Página | 19/30 |





CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA

SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.

CALIDADES/PRECIO (€)

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón Ci | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
|--------|--|--------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 1238 | King B Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 258 |
| 1239 | Lactosa Sulfito Caldo deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 82 |
| 1240 | Lauril Sulfato Triposa Manitol Triptófano Caldo deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 67 |
| 1241 | Leche descremada en polvo | 500 g | | | | | | | | | | 45 |
| 1242 | Levadura Malta Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 251 |
| 1243 | Malta Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 159 |
| 1244 | Motilidad Indol Ornitina Medio Fluido deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 277 |
| 1245 | Nutriente Agar deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 256 |
| 1246 | O/F Medio Fluido Base deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 149 |
| 1247 | Patata Dextrosa Agar deshidratado | 250 g | | | | | | | | | | 154 |
| 1248 | Peptona de carne deshidratada para microbiología | 500 g | | | | | | | | | | 74 |
| 1249 | Proteosa peptona deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 253 |
| 1250 | Purpura Agar Base deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 137 |
| 1251 | Rosa de Bengala Agar | 500 g | | | | | | | | | | 366 |
| 1252 | Sabouraud Cloranfenicol Agar | 500 g | | | | | | | | | | 83 |
| 1253 | Sulfhídrico Indol Motilidad medio fluido deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 163 |
| 1254 | Urea caldo deshidratado | 500 g | | | | | | | | | | 88 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= = | Página | 20/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb |
| 1255 | Ampicilina sal de sodio | 5 g | | | | | | | | | 56 |
| 1256 | Benomyl | 5 g | | | | | | | | | 65 |
| 1257 | Cicloheximida | 1 g | | | | | | | | | 116 |
| 1258 | Cloranfenicol | 25 g | | | | | | | | | 40 |
| 1259 | Galería de pruebas API20E para identificación de bacterias | 25 galerías/caja | | | | | | | | | 460 |
| 1260 | Hymexazol (3-hydroxy-5-methylisoxazole) para análisis ACS | 50 mg | | | | | | | | | 145 |
| 1261 | Kit de tinción de Gram para microbiología | 250 ml | | | | | | | | | 99 |
| 1262 | Natamicina (Pimaricina) | 1 g | | | | | | | | | 1757 |
| 1263 | Neomicina | 25 g | | | | | | | | | 63 |
| 1264 | Nystatina dihidratada | 5 g | | | | | | | | | 264 |
| 1265 | PCNB | 100 g | | | | | | | | | 33 |
| 1266 | Penicilina G sal de sodio | 5 g | | | | | | | | | 37 |
| 1267 | Polymyxina B sulfato | 5 g | | | | | | | | | 495 |
| 1268 | Rifampicina | 1 g | | | | | | | | | 146 |
| 1269 | Streptomycin sulfato en polvo | 100 g | | | | | | | | | 163 |
| 1270 | Test de motilidad para bacterias | 500 g | | | | | | | | | 210 |
| 1271 | Test de reducción de la oxidasa para microbiología | 50 ud/ caja | | | | | | | | | 38 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 21/30 |





CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA

SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.

CALIDADES/PRECIO (€)

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón Cl | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
|---------------|--|---------------|-----------|------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| 1272 | Test de reducción de nitratos para microbiología | 50 ud/ caja | | | | | | | | | 29 | |
| 1273 | Vancomicina hydrochloride | 1 g | | | | | | | | | 418 | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 22/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

CALIDADES/PRECIO (€)

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón Cl | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
|--------|--|-------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 1274 | Agarosa "low electroendosmosis" para electroforesis | 500 g | | | | | | | | 711 | | |
| 1275 | FastGene Agarosa | 500 g | | | | | | | | 244 | | |
| 1276 | Kit para extracción de ADN de cultivos fúngicos | 250 reacciones | | | | | | | | 1039 | | |
| 1277 | Kit para extracción de ADN de material vegetal | 250 reacciones | | | | | | | | 984 | | |
| 1278 | Kit para extracción de ADN de muestras de suelo | 50 reacciones | | | | | | | | 338 | | |
| 1279 | Kit para extracción de ARN de material vegetal | 50 reacciones | | | | | | | | 382 | | |
| 1280 | Taq Mix con tecnología hot-start | 200 reacciones | | | | | | | | 112 | | |
| 1281 | Kit para purificación de ADN de amplificados de PCR | 250 reacciones | | | | | | | | 364 | | |
| 1282 | Kit para qPCR para sondas TaqMan | 500 reacciones | | | | | | | | 196 | | |
| 1283 | Kit para qPCR para SYBR Green | 500 reacciones | | | | | | | | 164 | | |
| 1284 | Kit para Real Time RT-PCR en un solo paso para sondas TaqMan | 300 reacciones | | | | | | | | 233 | | |
| 1285 | Kit para Real Time RT-PCR en un solo paso para SYBR Green | 300 reacciones | | | | | | | | 233 | | |
| 1286 | Marcador molecular de 20 - 1000 pares de bases | 50 µg /500 µl | | | | | | | | 52 | | |
| 1287 | Marcador molecular de 5000 pares de bases | 50 µg /500 µl | | | | | | | | 41 | | |
| 1288 | Oligo DNA Base 10 nmol | base | | | | | | | | 0,5 | | |
| 1289 | Liquid Proteinase K 50U/ml | 5 mL | | | | | | | | 159 | | |
| 1290 | Real safe tinción de geles agarosa sin bromuro de etidio | 1 ml | | | | | | | | 95 | | |
| 1291 | Secuenciación de aislados de ADN | 20 muestras/envío | | | | | | | | 124 | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH9lG1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 23/30 |





CALIDADES/PRECIO (€)

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
|--------|---|---------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| 1292 | Solución de RNase A | 2 x 1.25 mL | | | | | | | | 248 | | |
| 1293 | Sondas TaqMan 5' FAM + 3' BHQ-1 40 nmol | 50 reacciones | | | | | | | | 245 | | |
| 1294 | Tampón 20X SSC | 1 L | | | | | | | | 84 | | |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
 35413 Arucas, Gran Canaria
 Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= | Página | 24/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1295 | Positive Control Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1296 | Negative Control Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1297 | Melon Necrotic Spot Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1298 | Positive Control Melon Necrotic Spot Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1299 | Negative Control Melon Necrotic Spot Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1300 | Papaya Ringspot Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1301 | Positive Control Papaya Ringspot Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1302 | Negative Control Papaya Ringspot Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1303 | Pepper Mild Mottle Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1304 | Positive Control Pepper Mild Mottle Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1305 | Negative Control Pepper Mild Mottle Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1306 | Pepper Veinal Mottle Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1307 | Positive Control Pepper Veinal Mottle Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1308 | Negative Control Pepper Veinal Mottle Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1309 | Tomato Mosaic Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1310 | Positive Control Tomato Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1311 | Negative Control Tomato Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1312 | Tomato Spotted Wilt Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|--|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 25/30 | |



**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1313 | Positive Control Tomato Spotted Wilt Virus inactivated | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1314 | Negative Control Tomato Spotted Wilt Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1315 | Watermelon Mosaic Virus II set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1316 | Positive Control Watermelon Mosaic Virus II | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1317 | Negative Control Watermelon Mosaic Virus II | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1318 | Zucchini Yellow Mosaic Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1319 | Positive Control Zucchini Yellow Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1320 | Negative Control Zucchini Yellow Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1321 | C. m. subsp. michiganensis set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1322 | Positive Control C. m. subsp. michiganensis inactivated | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1323 | Negative Control C. m. subsp. michiganensis | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1324 | Cucumber Mosaic Virus DTL/ToRS / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 281 |
| 1325 | Positive Control Cucumber Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1326 | Negative Control Cucumber Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1327 | Cucumber Green Mottle Mosaic Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1328 | Positive Control Cucumber Green Mottle Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1329 | Negative Control Cucumber Green Mottle Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1330 | Tobacco Mosaic Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= = | Página | 26/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | ENVASE | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------------|----------------------|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| | | | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1331 | Positive Control Tobacco Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1332 | Negative Control Tobacco Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1333 | Moroccan Watermelon Mosaic Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1334 | Positive Control Moroccan Watermelon Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1335 | Negative Control Moroccan Watermelon Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1336 | Cucurbit Chlorotic Yellows Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1337 | Positive Control Cucurbit Chlorotic Yellows Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1338 | Negative Control Cucurbit Chlorotic Yellows Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1339 | Squash Mosaic Virus set / 500 | 500 tests | | | | | | | | | | 266 |
| 1340 | Positive Control Squash Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1341 | Negative Control Squash Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1342 | Tomato Brown Rugose Fruit Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1343 | (07210PC for ToBRFV) ELISA Method Control GAR unpecific | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1344 | Negative Control Tomato Brown Rugose Fruit Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1345 | Tomato Chlorosis Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1346 | Positive Control Tomato Chlorosis Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1347 | Negative Control Tomato Chlorosis Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1348 | Citrus Tristeza Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdeZAONWTxULKkQ= | Página | 27/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO 13.0.4.**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1349 | Positive Control Citrus Tristeza Virus inactivated | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1350 | Negative Control Citrus Tristeza Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1351 | Pepino Mosaic Virus set / 300 | 300 tests | | | | | | | | | | 210 |
| 1352 | Positive Control Pepino Mosaic Virus inactivated | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 50 |
| 1353 | Negative Control Pepino Mosaic Virus | 1 vial (10 tests) | | | | | | | | | | 33 |
| 1354 | IgG Arabis Mosaic Virus | 500 test | | | | | | | | | | 177 |
| 1355 | Conjugate Arabis Mosaic Virus | 500 test | | | | | | | | | | 212 |
| 1356 | Positive Control Arabis Mosaic Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1357 | Negative Control Arabis Mosaic Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1358 | IgG Grapevine Fanleaf Virus | 500 test | | | | | | | | | | 177 |
| 1359 | Conjugate Grapevine Fanleaf Virus | 500 test | | | | | | | | | | 212 |
| 1360 | Positive Control Grapevine Fanleaf Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1361 | Negative Control Grapevine Fanleaf Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1362 | IgG Grapevine Fleck Virus | 500 test | | | | | | | | | | 259 |
| 1363 | Conjugate Grapevine Fleck Virus | 500 test | | | | | | | | | | 294 |
| 1364 | Positive Control Grapevine Fleck Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1365 | Negative Control Grapevine Fleck Virus | viales para 12 test | | | | | | | | | | 61 |
| 1366 | IgG Grapevine Leafroll-assoc. Virus 1 | 500 test | | | | | | | | | | 259 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 28/30 |





| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand | | | | | | | | | |
| 1367 | Conjugate Grapevine Leafroll-assoc. Virus 1 | | | | | | | | | | | 500 test | | | | | | | | | 294 |
| 1368 | Positive Control Grapevine Leafroll-assoc. Virus 1 | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1369 | Negative Control Grapevine Leafroll-assoc. Virus 1 | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1370 | IgG Grapevine Leafroll-assoc. Virus 3 | | | | | | | | | | | 500 test | | | | | | | | | 259 |
| 1371 | Conjugate Grapevine Leafroll-assoc. Virus 3 | | | | | | | | | | | 500 test | | | | | | | | | 471 |
| 1372 | Positive Control Grapevine Leafroll-assoc. Virus 3 | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1373 | Negative Control Grapevine Leafroll-assoc. Virus 3 | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1374 | IgG Potato Virus Y Necrotic | | | | | | | | | | | 100/500 test | | | | | | | | | 177 |
| 1375 | Conjugate Potato Virus Y Necrotic | | | | | | | | | | | 100/500 test | | | | | | | | | 212 |
| 1376 | Positive Control Potato Virus Y | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1377 | Negative Control Potato Virus Y | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1378 | Test Poty group Kit Completo | | | | | | | | | | | 480 test | | | | | | | | | 636 |
| 1379 | IgG Spongospora subterranea f.sp.subterranea | | | | | | | | | | | 100 test | | | | | | | | | 177 |
| 1380 | Conjugate Spongospora subterranea f.sp.subterranea | | | | | | | | | | | 100 test | | | | | | | | | 212 |
| 1381 | Positive Control Spongospora subterranea f.sp.subterranea | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1382 | Negative Control Spongospora subterranea f.sp.subterranea | | | | | | | | | | | viales para 12 test | | | | | | | | | 61 |
| 1383 | Test Banana Streak Virus | | | | | | | | | | | 500 test | | | | | | | | | 476 |
| 1384 | Positive Banana Streak Virus | | | | | | | | | | | viales para 20 test | | | | | | | | | 42 |

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Url De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 29/30 |





**CONSEJERÍA
DE SECTOR
PRIMARIO
Y SOBERANÍA
ALIMENTARIA**

**SERVICIO
DE LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO** 13.0.4.

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | CALIDADES/PRECIO (€) | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------|----|-----|---------|------|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------------|
| | | ENVASE | QP | ACS | HPLC/UV | GC-M | E. primario | TraceMetal | Patrón CI | Bio Mol | Microb | Sol. Estand |
| 1385 | Negative Banana Streak Virus | | | | | | | | | | | 36 |
| 1386 | Test Cucurbit Aphid-borne Yellows Virus | | | | | | | | | | | 560 |
| 1387 | Positive Cucurbit Aphid-borne Yellows Virus | | | | | | | | | | | 36 |
| 1388 | Negative Cucurbit Aphid-borne Yellows Virus | | | | | | | | | | | 36 |
| 1389 | Test Cucumber Vein Yellow Virus | | | | | | | | | | | 486 |
| 1390 | Positive Control Cucumber Yellow Virus | | | | | | | | | | | 36 |
| 1391 | Negative Control Cucumber Yellow Virus | | | | | | | | | | | 36 |

Arucas, a fecha de firma electrónica.

**JEFE DE SERVICIO DEL LABORATORIO
AGROALIMENTARIO Y FITOPATOLÓGICO**

Juan Ramón Fernández Vera

**CONSEJERO DE SECTOR PRIMARIO
Y SOBERANÍA ALIMENTARIA**

Miguel Hidalgo Sánchez

Carretera Gral. del Norte, Km 7.2. Cardones
35413 Arucas, Gran Canaria
Tel.: 928 21 96 48/49

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ== | Fecha | 19/01/2023 |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |
| Firmado Por | Miguel Antonio Hidalgo Sanchez - Consejero/a de Area de Sector Primario y Soberania Alimentaria Juan Ramon Fernandez Vera - Jefe/a Serv. Laboratorio Agroalimentario y Fitopat. | | |
| Uri De Verificación | https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/sPH91G1AdEZAONWTxULKkQ= | Página | 30/30 |

