

Métodos de adquisiciones y contrataciones:

COMPARACIÓN DE PRECIOS

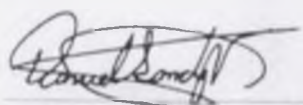
SUBPROYECTO:

"Desarrollo de un Paquete Tecnológico para la Obtención de un Consorcio Microbiano a partir de Sanguaza de las Plantas Pesqueras de Consumo Humano Directo para el Tratamiento de sus Aguas Residuales en la Empresa Pacific Natural Food S.A.C."

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS

PRIMERA CONVOCATORIA

- I. El Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura – PNIPA, es un Programa de Inversión Pública (19-2014-SNIP) que cuenta con financiamiento del Banco Mundial (Contrato de Préstamo 8692-PE). Se compone de tres proyectos de Inversión Pública: 1) Proyecto Nacional de Innovación en Pesca (SNIP N° 340363); 2) Proyecto Nacional de Innovación en Acuicultura (SNIP N° 340396) y 3) Proyecto Mejoramiento de la Gobernanza del Sistema Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (SNIP N°343479).
- II. El PNIPA tiene como principio fundamental promover la I&D+i en los sectores pesca y acuicultura (P&A) de manera sostenible e inclusiva. A partir del cofinanciamiento de subproyectos, incentiva la asociatividad y cooperación interinstitucional, bajo el enfoque del desarrollo sostenible priorizando cuatro dimensiones: económica, social, ambiental, y de gobernanza. A si como la construcción de un Sistema Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (SNIPA).
- III. Para la puesta en marcha y ejecución del Subproyecto, la Universidad Nacional del Santarequiere contratar un Consultor Individual para desempeñarse como Gestor Administrativo para que participe en elSubProyecto "Desarrollo de un Paquete Tecnológico para la Obtención de un Consorcio Microbiano a partir de Sanguaza de las Plantas Pesqueras de Consumo Humano Directo para el Tratamiento de sus Aguas Residuales en la Empresa Pacific Natural Food S.A.C.", el cual constituye una herramienta para lograr el cumplimiento de los objetivos institucionales.
- IV. La Universidad Nacional del Santa, invita a los Participantes elegibles a presentar sus ofertas vía electrónica para la adquisición de reactivos, cuyas especificaciones técnicas son la siguientes:



Item 1: BICARBONATO DE SODIO

Cantidad: 5 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{NaHCO}_3$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr / 1Kg

Item 2: FOSFATO DIPOTASICO

Cantidad: 5 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{K}_2\text{HPO}_4$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr / 1Kg

Item 3: SULFATO DE MAGNESIO

Cantidad: 5 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr / 1Kg

26

000027

Item 4: SULFATO DE MANGANESO

Cantidad: 5 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	MnSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O
Pureza	≥98 %
Presentación	500 gr /1Kg

Item 5: SULFATO DE COBRE

Cantidad: 5 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O
Pureza	≥98 %
Presentación	250 gr/500 gr/1Kg

Item 6: MOLIBDATO DE SODIO

Cantidad: 1 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O
Pureza	≥98 %
Presentación	100 gr /1Kg



Item 7: CLORURO DE COBALTO

Cantidad: 3 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	100 gr /1Kg

Item 8: SULFATO DE ZINC

Cantidad: 6 Kg

Especificaciones Técnicas:

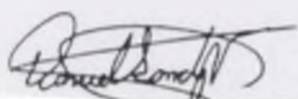
ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr /1Kg

Item 9: SULFATO DE AMONIO

Cantidad: 6 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr /1Kg



21

Item 10: ACETATO DE SODIO

Cantidad: 6 Kg

000026

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr /1Kg

Item 11: FOSFATO MONOPOTASICO

Cantidad: 6 Kg

Especificaciones Técnicas:

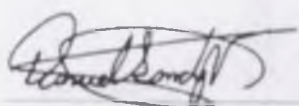
ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{KH}_2\text{PO}_4$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr /1Kg

Item 12: CARBONATO DE CALCIO

Cantidad: 6 Kg

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$\text{CaCO}_3$
Pureza	$\geq 98 \%$
Presentación	500 gr /1Kg



**Item 13: CLORURO DE MAGNESIO**

**Cantidad: 6 Kg**

**Especificaciones Técnicas:**

ESPECIFICACIONES	
Formula	MgCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O
Pureza	≥98 %
Presentación	500 gr /1Kg

**Item 14: EMULSIÓN DE YEMA DE HUEVO**

**Cantidad: 1600 ml**

**Especificaciones Técnicas:**

ESPECIFICACIONES	
Composición	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yema de huevo 30ml</li><li>• Solución salina estéril 64ml</li><li>• Solución estéril de telurito de potasio (3,5%) 6 ml</li></ul>
pH	7.6±0.2
Presentación	100 ml

**Item 15: AGAR AGAR**

**Cantidad: 5 Kg**

**Especificaciones Técnicas:**

ESPECIFICACIONES	
Composición	Agar agar
Características organolépticas	Apariencia: Polvo, Color: crema amarillento, Olor: Inodoro,



000025

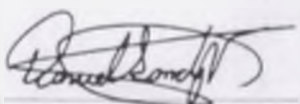
	<b>Sabor:</b> Insípido
<b>Características Físico-Químicas</b>	<b>Humedad:</b> < 22% <b>Cenizas:</b> <6,5%
<b>Características microbiológicas</b>	<b>Aerobios mesófilos:</b> < 5000 u.f.c./g, <b>Mohos y levaduras:</b> < 300 u.f.c./g <b>Salmonella:</b> Ausencia/5g <b>Escherichia coli:</b> Ausencia/5g
<b>Presentación</b>	100 g /500g /1Kg

**Item 16: AGAR BASE SELECTIVO BACILLUS CEREUS****Cantidad:** 5 Kg**Especificaciones Técnicas:**

<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Composición (g/L)</b>	Peptona 1.000, Manitol 10.000, Cloruro de sodio 2.000, Sulfato de magnesio 0.100, Fosfato de hidrógeno disódico 2.500, Fosfato dihidrógeno de potasio 0.250, Piruvato de sodio 10.000, Azul de bromotimol 0.120, Agar 15.000
<b>pH</b>	7.2±0.2
<b>Presentación</b>	100 g /500g /1Kg

**Item 17: Caja Suplemento Bacillus Cereus x 10 viales****Cantidad:** 12 cajas (120 viales)**Especificaciones Técnicas:**

<b>ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Composición</b>	Polymyxin B : 50.000 IU ( por vial) o 100.000 IU ( por Litro)
<b>Presentación</b>	Vial



**Item 18: AGAR SELECTIVO**

**Cantidad:** 5 Kg

**Especificaciones Técnicas:**

ESPECIFICACIONES	
Composición (g/L)	Hidrolizado enzimático de caseína 10.000, Extracto de carne 5.000, Extracto de levadura 1.000, Glicina 12.000, Piruvato de sodio 12.000, Cloruro de litio 5.000, Agar 20.000
pH	7,0 ± 0,2
Presentación	100 g /500g /1Kg

**Item 19: ANTIESPUMANTE**

**Cantidad:** Galón (3,78 L)

**Especificaciones Técnicas:**


ESPECIFICACIONES	
Composición	Silicona
pH	5
Aspecto	Líquido blanquecino
Presentación	Galón (3,78 L)

**Item 20: GLICEROL 40%**

**Cantidad:** 10L

**Especificaciones Técnicas:**

ESPECIFICACIONES	
Formula	$C_3H_5(OH)_3$





23

0000024

Pureza	40%
Aspecto	Líquido claro viscoso
Características	Densidad: 1.249 Kg/L Ceniza: ≤2% Agua: ≤12%
pH	4-9
Presentación	1L

Item 21: VERDE MALAQUITA

Cantidad: 3000 ml (3 L)

Especificaciones Técnicas:

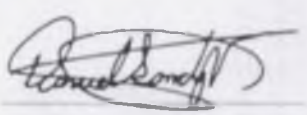
ESPECIFICACIONES	
Formula	$C_{46}H_{50}N_4 \cdot 2C_2HO_4 \cdot C_2H_2O_4$
Características	Estado físico: Solido Color: Verde
pH	2,4 a 10 g/L (24°C)
Presentación	100 ml

Ítem 22: ALCOHOL 96%

Cantidad: 30 L

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Formula	$C_2H_5OH$
Composición	Etanol al 96%
Presentación	1 L



Item 23: Kit coloración Gram x 100 ml

Cantidad: 30 kits

Especificaciones Técnicas:

ESPECIFICACIONES	
Contenido	<p>Cada Kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Frasco de Iodina (Iugol) de 100 ml</li><li>• 1 Frasco de Safranina de 100 ml</li><li>• 1 Frasco de Violeta cristal de 100 ml</li><li>• 1 Frasco de decolorante alcohol-acetona Gram-Hücker de 100 ml</li></ul>
Presentación	Kit x 100 ml cada frasco

