



## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 064-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO-GRDE

Callao, 26 AGO. 2009

VISTOS,

El Informe N° 030-2009-GRC/GRDE.OAP de fecha 19 de agosto de 2009 de la Oficina de Agricultura y Producción de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, el Memorándum N° 412-2009-GRC/GRDE de fecha 20 de agosto de 2009 de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, el Informe N° 1192-2009-GRC/GRPPAT-OPT de fecha 24 de agosto de 2009 de la Oficina de Presupuesto y Tributación de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y el Memorándum N° 1266-2009-GRC/GRPPAT de fecha 25 de agosto de 2009 de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial;

### CONSIDERANDO:

Que mediante la Resolución Gerencial Regional N° 058-2009-GRC/GRDE de fecha 03 de agosto de 2009 se aprobó el Expediente Técnico de la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", con un Presupuesto Analítico Desagregado ascendente a la suma de S/. 42,809.62 (Cuarenta y dos Mil Ochocientos nueve con 62/100 Nuevos Soles), incluidos los impuestos de Ley, con precios al mes de junio y un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días naturales, mediante la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios;

Que mediante Informe N° 030-2009-GRC/GRDE.OAP de fecha 19 de agosto de 2009 de la Oficina de Agricultura y Producción, informan que existen observaciones en los requerimientos a las específicas de gastos en la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", solicitando a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico derivar este expediente a la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial para que se realice la modificación presupuestal respectiva;

Que mediante Informe N° 030-2009-GRC/GRDE.OAP de fecha 19 de agosto de 2009 de la Oficina de Agricultura y Producción, además informan que la existencia de las observaciones en los requerimientos a las específicas de gastos en la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", trae consigo la modificación del cronograma de la actividad manteniendo el plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días naturales según Resolución Gerencial Regional N° 058-2009-GRC/GRDE de fecha 03 de agosto de 2009.

Que mediante Memorándum N° 412-2009-GRC/GRDE de fecha 20 de agosto de 2009 de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico, solicita la modificación de las específicas de gastos de la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", acto que no implica aumento de marco presupuestal, conforme se indica en el Informe N° 1192-2009-GRC/GRPPAT-OPT de fecha 24 de agosto de 2009, emitido por la Oficina de Presupuesto y Tributación de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial;

Que mediante Memorándum N° 1266-2009-GRC/GRPPAT de fecha 25 de agosto de 2009 de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, comunica que se realizará la modificación presupuestal solicitada;



Que, al contar con la cobertura presupuestal correspondiente y su presente modificación, debe ejecutarse dentro de las Disposiciones de Austeridad y Disciplina Presupuestaria previstas en la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2009 y en la Ley de Racionalización de Gastos Públicos;

Que, asimismo el literal n) numeral 3.3 del artículo 3º de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Legislativo N° 1017, señala que la presente Ley no es de aplicación para "La modalidad de ejecución presupuestal directa contemplada en la normativa de la materia, salvo las contrataciones de bienes y servicios que se requieren para ello", de observancia para el presente caso;

Que, para el caso de las contrataciones antes señaladas la misma norma en su artículo 12º prescribe que es requisito para convocar a procesos de selección, bajo sanción de nulidad, que esté incluido en el Plan Anual de Contrataciones y cuente con el Expediente de Contratación debidamente aprobado, el mismo que incluirá la disponibilidad de recursos, su fuente de financiamiento y, elaborado conforme lo dispone el artículo 13º de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 10º y 11º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 184-2008-EF;

Que, de conformidad a las facultades delegadas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-2009-Gobierno Regional del Callao-PR de fecha 29 de abril de 2009, y de acuerdo a lo dispuesto en el Nuevo Reglamento de Organización y Funciones y la Estructura Orgánica del Gobierno Regional, aprobado por Ordenanza N° 006-2008 vigente a partir del 11 de marzo de 2008;

**SE RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO.-** Aprobar por los fundamentos expuestos, la modificación del Presupuesto Analítico de la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", con un Presupuesto Analítico Desagregado ascendente a la suma de S/. 42,809.62 (Cuarenta y dos Mil Ochocientos nueve con 62/100 Nuevos Soles), incluidos los impuestos de Ley y con precios al mes de junio, mediante la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, según detalle del Anexo N° 1 que debidamente visado forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTICULO SEGUNDO.-** Aprobar por los fundamentos expuestos, la modificación del Cronograma de la Actividad "**Instalación de un Módulo Piloto de Cultivos Hidropónicos y Capacitación en Producción de Hortalizas en la I.E. N° 5051 Virgen de Fátima**", según detalle del Anexo N° 2 que debidamente visado forma parte integrante de la presente Resolución.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.**

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
  
 ECON. ROSARIO CECILIA SHINKI HIGA  
 GERENTE REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO



**ANEXO N° 01**  
**PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO**

ACTIVIDAD: PROMOCION E INSTALACION DE MODULO PILOTO DE CULTIVOS HIDROPONICOS Y CAPACITACION EN PRODUCCION DE HORTALIZAS - I.E."VIRGEN DE FATIMA"

RESPONSABLE: GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO -OFICINA DE AGRICULTURA Y PRODUCCION

FTE .FTO: RECURSOS ORDINARIOS.

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total S/
<b>2.3.1.6.1.3</b>	<b>Materiales de Construcción</b>				<b>6,464.49</b>
1	Tubos de 3" x 3 m de desagüe	Unidad	128	14.50	1,856.00
2	Tapones de 3" de desagüe	Unidad	64	1.50	96.00
3	Tubo de 1"x 5 m con rosca, agua	Unidad	17	18.60	316.20
4	Tapon hembra de 1" con rosca, agua	Unidad	10	0.70	7.00
5	Codo de 1"x 90° con rosca, agua	Unidad	12	1.50	18.00
6	Tee de 1" con rosca, agua	Unidad	7	1.50	10.50
7	Tubos de 4"x 3 m de desagüe	Unidad	4	18.00	72.00
8	Tapones de 4" de desagüe	Unidad	2	1.50	3.00
9	Codos de 4"x 90° de desagüe	Unidad	2	3.70	7.40
10	Rafia (rll x250 gr)	Rollo	5	4.00	20.00
11	Malla tejida plastificada verde de 2"x2" de cocada ,almbre 10.5mm de 2,00x20m	Unidad	3	685.50	2,056.50
12	Pegamento de PVC	Galón	0.5	80.50	40.25
13	Arena gruesa	M³	10	38.40	384.00
14	Piedra chancada de 1/2	M³	10	50.00	500.00
15	Malla sombreadora al 50% (Rollo x 100 mts)	Rollo	2	465.57	931.14
16	Plancha translúcida color blanco 2,44 x 1,10	Unidad	2	42.00	84.00
17	Planchas de tecnopor de 1.20 x 2.40m x1"	Unidad	5	12.50	62.50
<b>2.3.1.5.3.1</b>	<b>Aseo y Limpieza</b>				<b>32.00</b>
1	Esponja Institucional x 6	Bolsa	10	2.00	20.00
2	Lejia tradicional	Galon	1	12.00	12.00
<b>2.3.1.99.1.1</b>	<b>Herramientas</b>				<b>35.00</b>
1	Tijera de podar	Unidad	1	35.00	35.00
<b>2.3.1.99.1.99</b>	<b>Otros Bienes</b>				<b>1,222.83</b>
1	Llaves universales de 1" de PVC con rosca	Unidad	5	4.50	22.50
2	Valvula de Pie de 1" pvc	Unidad	1	15.70	15.70
3	Goteo Lanceta p/ microtubo 3/5 nuevo( p/riego goteo)	Unidad	150	0.26	39.00
4	Goterros tipo boton PCJ CNL 4.00 L/H (CILINDRICO)( p/riego goteo)	Unidad	150	0.52	78.00
5	Manguera ( Microtubo goteo PVC 3/5) ( p/riego goteo)	Metro	80	0.46	36.80
6	Manguera negra de 16 mm (poli lineal 16.09) ( p/riego goteo)	Metro	80	0.60	48.00
7	Filtro 1"pp gris Plast Malla c/val 130 mi Rm ( p/riego goteo)	Unidad	1	63.43	63.43
8	Valvula Solenoide 1 " lineal ( p/riego goteo)	Unidad	1	71.20	71.20
9	Terminal de línea 16 mm import ( p/riego goteo)	Unidad	10	0.33	3.30
10	Niple con rosca de 1" x 2" ( p/riego goteo)	Unidad	9	1.93	17.37
11	Valvula check de 1"( p/riego goteo)	Unidad	2	35.00	70.00
12	Conector inicial 16mm + Jebe ( p/riego goteo)	Unidad	10	0.90	9.00
13	Llaves de Paso de 1"	Unidad	5	40.00	200.00
14	Manguera reforz Verde B/P 1" X MTS	Metro	15	1.95	29.25
15	Manguera plast Autoflex 3/16" X MTS color negro	Metro	10	1.90	19.00
16	Vasos descartables de una onza	Millar	2	25.50	51.00
17	Manga de Polietileno de 1 m de ancho de 6 micras	Metro	50	2.80	140.00
18	Manga Polietileno 30cm ancho, de 6 micras color blanco lechozo	Kg.	15	19.00	285.00
19	Bandeja de germinacion x 200 celdas pesadas	Unidad	4	6.07	24.28

Cadena Programatica: 10-006-0008-1.000267-3.000693-00001

Nemo: 0038 Cis: 011



**ANEXO N° 01  
PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO**

ACTIVIDAD: PROMOCION E INSTALACION DE MODULO PILOTO DE CULTIVOS HIDROPONICOS Y CAPACITACION EN PRODUCCION DE HORTALIZAS - I.E."VIRGEN DE FATIMA"

RESPONSABLE: GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO -OFICINA DE AGRICULTURA Y PRODUCCION

FTE .FTO: RECURSOS ORDINARIOS.

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total S/
<b>2.3.1.7.11</b>	<b>Enseres</b>				<b>202.30</b>
1	Jarra medidora transparente de un litro	Unidad	1	2.70	2.70
2	Regadera plástico de 8 litros	Unidad	1	32.00	32.00
3	Bidón c/tapa c/caño, capacidad 40 Litros	Unidad	2	55.00	110.00
4	Balde de plastico de capacidad 20 litros	Unidad	2	18.00	36.00
5	Balde de plastico de capacidad 13 litros con pico	Unidad	2	10.80	21.60
<b>2.3.1.11.1.1</b>	<b>Suministro de Mantenimiento y Reparación</b>				<b>33.50</b>
1	Pintura Esmalte color blanco	Galon	1.0	33.50	33.50
<b>2.3.1.5.2.1</b>	<b>Agropecuaria y Jardinería</b>				<b>233.80</b>
1	Semilla de Lechuga (sobres de 30 g)	Sobre	1	60.00	60.00
2	Semilla de Rabanito (sobres de 30 g.)	Sobre	1	60.00	60.00
3	Semilla de tomate (sobres de 15 g)	Sobre	1	30.00	30.00
4	Semilla de acelga (sobres de 30 g)	Sobre	1	60.00	60.00
5	Trampas amarillas (Paquete x 12 laminas 34 x 25 cm)	Paquete	4	5.95	23.80
<b>2.3.2.7.10.1</b>	<b>Seminarios , Talleres y similares organizados por la Institución</b>				<b>1,920.00</b>
1	Servicio profesional para el dictado de curso taller, según Term. Ref.	Global	1	1,920.00	1,920.00
<b>2.6.3.2.5.2</b>	<b>Equipo de Uso Agrícola</b>				<b>3,298.90</b>
1	Mochila de fumigacion de 15 litros	Unidad	1	312.00	312.00
2	Tanque de PVC de 1100 Litros	Unidad	2	719.95	1,439.90
3	Electrobomba de 0,5HP de presion 70 a 80 litros /minuto	Unidad	2	773.50	1,547.00
<b>2.3. 1 5.4 1</b>	<b>Electricidad. Iluminacion y Electronica</b>				<b>316.50</b>
1	Cable de luz N° 14	Metro	50	1.10	55.00
2	Interruptor T/Riel 2x63 A	Unidad	2	54.00	108.00
3	Cable GPT AWG #16	Metro	50	1.00	50.00
4	Cinta aislante 3m 3/4 x 20 yds	Unidad	3	2.50	7.50
5	Cinta Ploma 2" x60 yds	Unidad	2	25.00	50.00
6	Riel din ranuradop x 60 cms	Unidad	1	6.00	6.00
7	Cinta Teflon 1/2 trodo	Unidad	15	1.50	22.50
8	Tubo de luz de 1/2" x 3 mt	Tubo	7	2.50	17.50
<b>2.3.1 10.1 4</b>	<b>Fertilizantes, Insecticidas, Fungicidas y Similares</b>				<b>2,147.95</b>
1	Adherente entomológico (frasco 350 ml.)	Frasco	2	29.75	59.50
2	Fertilizante: Nitrato de Potasio	Kg.	25	11.90	297.50
3	Fertilizante: Nitrato de Amonio	Kg.	25	5.95	148.75
4	Fertilizante: Fosfato monopotasico	Kg.	20	22.61	452.20
5	Fertilizante: Superfosfato Triple de calcio	Kg.	25	8.33	208.25
6	Fertilizante: nitrato de calcio	Kg.	25	11.90	297.50
7	Fertilizante: Sulfato de Magnesio	Kg.	25	11.90	297.50
8	Fertilizante: Quelato de Hierro (Sobre 100gr.)	Kg.	0.5	178.50	89.25
9	Fertilizante: Sulfato de Manganeso (Sobre 100gr.)	Sobre	5	7.14	35.70
10	Acido Bórico (Sobre 100gr.)	Sobre	5	4.76	23.80
11	Fertilizante: Sulfato de Zinc (Sobre 100gr.)	Sobre	5	4.76	23.80
12	Fertilizante: Sulfato de Cobre (Sobre 100gr.)	Sobre	5	4.76	23.80
13	Acido fosfórico	Litro	1	23.80	23.80
14	Fertilizante: Molibdato de Amonio (Sobre 1gr.)	Sobre	20	8.33	166.60

Cadena Programatica: 10-006-0008-1.000267-3.000693-00001

Nemo: 0038 Cis: 011



**ANEXO N° 01  
PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO**

ACTIVIDAD: PROMOCION E INSTALACION DE MODULO PILOTO DE CULTIVOS HIDROPONICOS Y CAPACITACION EN PRODUCCION DE HORTALIZAS - I.E."VIRGEN DE FATIMA"

RESPONSABLE: GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO -OFICINA DE AGRICULTURA Y PRODUCCION

FTE .FTO: RECURSOS ORDINARIOS.

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Total S/
<b>2.3.2 7.11. 99</b>	<b>Otros Servicios Similares</b>				<b>18,897.00</b>
1	Serv. instalacion cerco frontal principal, según Term. de Referencia.	Global	1	3,650.00	3,650.00
2	Servicio de confeccion de caballetes de fierro de 1/2"(36 caballetes y dos canastillas, según Términos de Referencia	Global	1	2,900.00	2,900.00
3	Serv. Confec.15 parantes de madera, p/cordel,según Term.Ref.	Global	1	2,250.00	2,250.00
4	Servicio de confección de armazon metálico e instalacion de malla sombreadora, según Terminos de Referencia.	Unidad	1	6,650.00	6,650.00
5	Serv. confección de contenedor de 1 x 1.5 x 0.60m, según Term.Ref.	Unidad	2	396.00	792.00
6	Serv. confeccion de contenedor c/ caballete 1x1x0.6 m. Term. Ref.	Unidad	3	270.00	810.00
7	Serv.confec.caja Madera(Temporizador)30x40x15cm Term. Ref.	Unidad	1	60.00	60.00
8	Servicio de instalacion del sistema NFT modificado(Hidroponia) y riego por goteo según Terminos de Referencia	Global	1	1,785.00	1,785.00
<b>2.3.2.7.10.99</b>	<b>Otras Atenciones y Celebraciones</b>				<b>2,610.00</b>
1	Servicio de Coffee break para los asistentes al curso taller	Ración	450	5.80	2,610.00
<b>2.3.2.2.4.2</b>	<b>Otros Servicios de Publicidad y Difusión</b>				<b>180.00</b>
1	Confección de Banderola en Banner plastificado 3x2 m	Unidad	1	180.00	180.00
<b>2.3.1 2.1 1</b>	<b>Vestuario, Accesorios y Prendas Diversas</b>				<b>2,160.00</b>
1	Serv.de confec.de gorros t.jockey c/ distintivo del GRC	Unidad	200	10.80	2,160.00
<b>2.3.2.2.4.4</b>	<b>Sevicios de Impresión, Encuadernación y Empastado</b>				<b>558.00</b>
1	Servicio de anillado de separatas	Unidad	180	1.10	198.00
2	Serv. de impresión de certificados en material Kimberly.	Unidad	200	1.80	360.00
<b>2.3.1 5.11</b>	<b>Repuestos y Accesorios</b>				<b>542.00</b>
1	Tonner p/Impresora HP modelo 4100	Unidad	1	542.00	542.00
<b>2.3.1 5.1 2</b>	<b>Papeleria en general, Utiles y Materiales de Oficina</b>				<b>382.50</b>
1	Papel bond A4 de 80 gr ( paquete de 500 hojas)	Pqte	6	17.25	103.50
2	Tachuelas	Caja	5	8.00	40.00
3	Lapiceros N°031 color negro o azul	Unidad	200	0.50	100.00
4	Folder manila reforzado T/A4	Unidad	200	0.50	100.00
5	Fastener de metal ( caja de 50 unidades )	Caja	6	6.50	39.00
<b>2.6.3 2. 9 5</b>	<b>Equipos e Instrumentos de medición</b>				<b>1,572.85</b>
1	Programador de Riego 6 zonas Miracle Plus 220-24VAC	Unidad	1	457.87	457.87
2	Reloj Programador o Temporizador	Unidad	1	219.98	219.98
3	Medidor de pH tipo lapicero	Unidad	1	490.00	490.00
4	Medidor de Conductividad de Bolsillo	Unidad	1	405.00	405.00
<b>TOTAL</b>					<b>42,809.62</b>

Cadena Programatica: 10-006-0008-1.000267-3.000693-00001

Nemo: 0038 Cis: 011



ANEXO N° 02

GOBIERNO REGIONAL CALLAO  
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONÓMICO  
OFICINA DE AGRICULTURA Y PRODUCCIÓN

CRONOGRAMA DE ACTIVIDAD: INSTALACIÓN DE MÓDULO PILOTO DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS Y CAPACITACION EN PRODUCCION DE HORTALIZAS

N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	2009													
		MESES													
		AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
1	Aprobación del expediente Técnico, Valor Referencial y Trámite Administrativo	■	■												
2	Acondicionamiento del terreno para la instalación del módulo			■											
3	Instalación del módulo piloto			■	■										
4	Instalación de parantes y malla metálica en el cerco principal al patio.			■	■										
5	Confección de armazon e Instalación la malla sombreadora			■	■										
6	Distribución de las bandejas einstalacion de los sistemas NFT y Riego por goteo para el cultivo de tomate hidropónico.			■	■										
7	Preparación de material de difusión				■										
8	Evaluación de entrada a participantes				■										
9	Desarrollo de curso taller ( teoría y práctica).				■										
10	Evaluación final a participantes				■										
11	Monitoreo y Supervisión e Informe Final						■	■	■	■	■	■	■	■	■

