GUÍA DE USO

Formato de Presupuesto con Macros

Entidad:	Gobernación de Boyacá
Dirección:	Dirección de Inversión Pública Departamental
Actualizado:	Julio de 2026
Versión:	7.1

1. REQUISITOS DEL SISTEMA

Componente	Requisito
Microsoft Excel	Versión 2016 o superior (se recomienda 2021 o Microsoft 365)
Sistema operativo	Windows 10 o superior (se recomienda Windows 11)
Memoria RAM	Mínimo 4 GB (se recomienda 8 GB o más)
Seguridad	Macros habilitados en la configuración de Office

Importante: el archivo solo funciona en la aplicación de escritorio de Microsoft Excel. No opera en Excel para la web, Google Sheets ni LibreOffice.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Paso 1: Descargar y abrir el formato

1. Descarga el archivo desde el servidor departamental iSolución.
2. Haz clic derecho sobre el archivo → **Propiedades** → **Desbloquear** (si aparece esa opción).
3. Abre el archivo con Microsoft Excel.
4. Si aparece el aviso de seguridad, haz clic en **«Habilitar contenido».**

⚠ **Si no habilitas los macros, los botones para agregar y eliminar actividades e ítems no funcionarán.**

3. CÓMO USAR EL FORMATO

Campos obligatorios

- Código BPIN y/o ID, cuando corresponda.
- Nombre del proyecto.
- Año base de los precios y primer año de ejecución de los recursos.

Campos de cálculo automático (NO EDITAR)

Estos campos contienen fórmulas y se calculan solos. Están protegidos; no los escribas ni los borres:

- Valores totales y subtotales.
- Cantidades finales.
- Diferencia de valor unitario y valor de la modificación.
- Totales generales y toda la sección Información Consolidada.

Proceso de llenado recomendado

Para el buen funcionamiento del formato, ejecuta estos pasos en orden antes de empezar a diligenciar:

1. Crea todas las actividades que necesites (ver sección 4).
2. Ajusta la cantidad de ítems de cada actividad (ver sección 4).
3. Selecciona el TIPO de cada actividad y las demás listas desplegables.
4. Inicia el diligenciamiento de los datos.
5. Guarda el archivo con frecuencia (**Ctrl + S**).
6. Para tramitar una modificación, usa el botón Crear Modificación (ver sección de Modificaciones); no edites la hoja original.

⚠ Si vas a traer valores desde otros archivos, usa **Pegado especial** y elige «Valores» y/o «Fórmulas» según corresponda. No uses pegado normal ni cortar.

4. CÓMO AGREGAR Y QUITAR ACTIVIDADES E ÍTEMS

El formato se organiza en **actividades** (cada bloque con su encabezado, su TIPO y su subtotal «Costo Directo Grupo») y, dentro de cada actividad, en **ítems** (las filas de insumos). Toda esta estructura se maneja **únicamente con los botones** ubicados a la derecha de cada actividad. Nunca insertes ni elimines filas o columnas a mano.

Agregar una actividad

- Usa el botón para agregar actividad. Se crea una nueva actividad completa al final, justo antes de la Información Consolidada, con su numeración y su subtotal.
- La nueva actividad aparece con los campos vacíos y el TIPO en «Seleccione de la lista…».

Eliminar una actividad

- Solo se elimina la **última** actividad creada, y el formato pedirá confirmación antes de borrarla.
- Las actividades **1 y 2 son fijas**: no se pueden eliminar. Solo puedes eliminar desde la actividad 3 en adelante.

Agregar o eliminar ítems dentro de una actividad

- Ubica el cursor dentro de la actividad que quieres modificar y usa el botón de agregar ítem: se inserta una fila nueva antes del subtotal, con los campos digitables vacíos.
- Para quitar un ítem, usa el botón de eliminar ítem de esa misma actividad.
- La numeración de los ítems se reordena sola; no la corrijas manualmente.

Campo TIPO y listas desplegables

- Cada actividad tiene un campo TIPO que debe seleccionarse de la lista. Por defecto muestra «Seleccione de la lista…».
- Los campos Fuente de Precios y Unidad también son listas desplegables: elígelos de la lista, en algunos casos podrás escribirlos a mano.

5. BUENAS PRÁCTICAS Y ADVERTENCIAS CON MACROS

Trabajar con macros tiene reglas propias. Ten en cuenta lo siguiente para no dañar la estructura ni las fórmulas:

- **No uses Deshacer (Ctrl + Z) después de pulsar un botón.** Las acciones de las macros no se revierten con Ctrl + Z y pueden descuadrar el formato. Si algo salió mal, cierra sin guardar y vuelve a abrir el último archivo guardado.
- **No insertes ni elimines filas o columnas manualmente.** Usa siempre los botones. Hacerlo a mano rompe las referencias y los subtotales.

- **Evita Cortar (Ctrl + X).** Cortar y pegar daña las fórmulas. Usa Copiar y luego Pegado especial (valores o fórmulas).

- **No crees, dupliques ni renombres hojas manualmente.** Las hojas de Modificación ("Modificación 2", "3"…) las genera y nombra únicamente el botón Crear Modificación. No cambies esos nombres ni el de la hoja "formato": las macros y las listas dependen de ellos. La hoja BASE contiene las listas desplegables (Tipo, Fuente de Precios, Unidad). Puede estar oculta, pero no la elimines ni la renombres; si se pierde, los desplegables dejan de funcionar.

- **Espera a que la macro termine.** Al pulsar un botón, deja que Excel procese; no hagas clic varias veces seguidas.

- **Guarda una copia antes de cambios grandes.** Si vas a agregar o eliminar muchas actividades, guarda primero un respaldo.

6. RESTRICCIONES Y PROHIBICIONES

⃠ Prohibido	Causa	Consecuencia
Desproteger las hojas	Integridad de datos	Rechazo del documento
Editar o eliminar las macros	Funcionamiento correcto	Pérdida de funcionalidades
Usar Google Sheets, LibreOffice o Excel para la web	El código VBA solo corre en Excel de escritorio	El formato no funciona
Modificar celdas protegidas	Mantener la estructura	Errores de cálculo
Guardar como .xls (formato antiguo)	Compatibilidad	Pérdida de funcionalidad y de macros
Cambiar el nombre de las hojas	Referencias internas	Errores en las macros

7. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Campo	Descripción	Cuándo aplica	Tipo de dato
ID	Identificador MGA	Proyectos nuevos y modificaciones	Número
Código BPIN	Código único del proyecto en el Banco de Proyectos	Modificaciones	Número
Nombre del proyecto	Denominación completa del proyecto	Obligatorio	Texto
Año base de precios	Año en que se cotiza	Obligatorio	Lista / texto
Primer año de recursos	Año en que inicia la ejecución	Obligatorio	Lista / texto
Ítem Gober	Aplica a proyectos de infraestructura	Obligatorio	Número (según resolución)
Descripción	Breve descripción del insumo	Obligatorio	Texto
Fuente de precios	Origen de los precios	Obligatorio	Lista
Unidad	Unidad de medida del insumo	Obligatorio	Lista

Cantidad	Número de unidades requeridas del insumo	Obligatorio	Número entero o decimal
Distancia	Porcentaje de incremento por transporte	Cuando aplique	Número entero (sin %)
Valor total	Inversión total en pesos	Obligatorio	Moneda
Subtotales	Auto-calculado: NO EDITAR	Automático	Fórmula
Total general	Auto-calculado: NO EDITAR	Automático	Fórmula
Diferencia de cantidad	Disminución o incremento de cantidad	Cuando aplique	Número (+/-)
Valor unitario final	Valor del insumo tras la variación	Cuando aplique	Número positivo
Interventoría	Valor por concepto de interventoría	Cuando aplique	Moneda
Otros costos	Costos adicionales del proyecto	Cuando aplique	Número

8. INFORMACIÓN CONSOLIDADA

La sección **Información Consolidada** (Costo Directo, AIU, Costo Total y demás totales) es **100 % automática**. No escribas nada en ella: se calcula a partir de las actividades y sus ítems. Si un total muestra un error, casi siempre se debe a una fila insertada o eliminada a mano, o a una celda protegida modificada.

9. GUARDAR, RESPALDAR Y EXPORTAR

Guardar

- Guarda siempre en formato **.xlsm** (Libro de Excel habilitado para macros). Nunca en .xls ni .xlsx, porque se pierden las macros.
- Usa **Ctrl + S** con frecuencia para no perder avances.

Respaldo (backup)

- Haz clic derecho → Copiar → Pegar en una carpeta, con el nombre: **Formato_BACKUP_[FECHA].xlsm**.

Exportar a PDF para radicar

- Menú **Archivo** → **Exportar** → **Crear PDF**, o «Guardar como» y eligiendo el tipo PDF. El PDF es solo para radicar; el archivo de trabajo sigue siendo el .xlsm. Éste debe ir anexo a la documentación de proyecto.

10. PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)

P: ¿Error al abrir el archivo?

R: Verifica que Excel esté actualizado, que los macros estén habilitados y que el archivo no esté corrupto (descárgalo de nuevo).

P: ¿Puedo usar Google Sheets, LibreOffice o Excel para la web?

R: No. El código VBA solo funciona en Excel de escritorio para Windows; en otras plataformas se pierden funciones y los cálculos salen mal.

P: Al eliminar una actividad me dice que «las actividades 1 y 2 son fijas».

R: Es normal: esas dos no se pueden borrar. Solo se elimina la última actividad, de la 3 en adelante.

P: Un botón me pide confirmación al eliminar.

R: Es la protección para que no borres algo por error. Confirma solo si estás seguro.
P: ¿Qué campos puedo editar?
R: Solo los campos sin protección (los de captura). Los campos de cálculo automático están bloqueados a propósito.
P: ¿Cómo hago un backup?
R: Copia el archivo y pégalo en otra carpeta con el nombre Formato_BACKUP_[FECHA].xlsm.
P: ¿Cómo guardo?
R: Con Ctrl + S, siempre en formato .xlsm (no .xls). Guarda cada avance.
P: ¿Cómo registro una modificación del proyecto?
R: Ubícate en la hoja que servirá de base y pulsa Crear Modificación. Se crea "Modificación n" con el presupuesto anterior ya trasladado a la izquierda y la zona de modificación en blanco.
P: Creé una modificación y quiero otra sobre esos nuevos valores.
R: Párate en la última modificación y vuelve a pulsar Crear Modificación. La nueva toma como base esa hoja.

11. CONTACTO Y SOPORTE

Dato	Información
Entidad	Gobernación de Boyacá
Dirección	Dirección de Inversión Pública Departamental
Correo electrónico	inversion.publica@boyaca.gov.co
Ubicación	Tunja, Boyacá – Colombia
Horario	Lunes a viernes, 8:00 a. m. – 12:00 m. y 2:00 p. m. – 6:00 p. m.

	FORMATO	VERSIÓN: 7
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 17/Jul/2026

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista…
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista…

ID	1589996	NOMBRE DEL PROYECTO:	"FORTALECIMIENTO TECNICO Y ASOCIATIVO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE PAPA Y HORTALIZAS EN EL MARCO DEL PROYECTO " ELLA ALIMENTA AL MUNDO FASE II EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA"	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
BPIN	202500000023945			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	MODIFICACIÓN - A1 DE CANTIDADES: DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	MODIFICACIÓN - A1 DE PRECIOS UNITARIOS: DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO: VR. TOTAL	%
1	Dotar huertas comunitarias para mejorar el acceso a alimentos saludables.						TIPO:	BIENES								
1.001		Alambre de amarre	Cotización	Kilogramo	40		$ 15,000.00	$ 600,000.00	1.95%		40.00			$ -	$ 600,000.00	1.95%
1.002		Grapas	Cotización	Kilogramo	20		$ 10,000.00	$ 200,000.00	0.65%		20.00			$ -	$ 200,000.00	0.65%
1.003		Polisombra Negra Al 80 % X 4 Mts Ancho X 10 Mts Largo	Cotización	Número	20		$ 37,323.00	$ 746,460.00	2.43%		20.00			$ -	$ 746,460.00	2.43%
1.004		Malla plástica rollo de 1.80 Mt X 50 Mt Hueco de 25mm x	Cotización	Número	10		$ 28,275.00	$ 282,750.00	0.92%		10.00			$ -	$ 282,750.00	0.92%
1.005		Tanque azul por 250 Lts C-acople	Cotización	Número	20		$ 190,000.00	$ 3,800,000.00	12.37%		20.00			$ -	$ 3,800,000.00	12.37%
1.006		Manguera flexible de 1/2 X 10mts, más acoples rapidos y	Cotización	Número	20		$ 40,000.00	$ 800,000.00	2.60%		20.00			$ -	$ 800,000.00	2.60%
1.007		Melaza 30 KG	Cotización	Número	20		$ 45,000.00	$ 900,000.00	2.93%		20.00			$ -	$ 900,000.00	2.93%
1.008		Microorganismos eficientes para compostaje 1 Litro	Cotización	Número	40		$ 25,000.00	$ 1,000,000.00	3.26%		40.00			$ -	$ 1,000,000.00	3.26%
1.009		Salvado bokashi	Cotización	Kilogramo	200		$ 25,000.00	$ 5,000,000.00	16.28%		200.00			$ -	$ 5,000,000.00	16.28%
1.010		Cal Dolomita (50 kg)	Cotización	Número	20		$ 10,000.00	$ 200,000.00	0.65%		20.00			$ -	$ 200,000.00	0.65%
1.011		Jabón azul barra 300 gr	Cotización	Número	20		$ 4,000.00	$ 80,000.00	0.26%		20.00			$ -	$ 80,000.00	0.26%
1.012		Frasco plástico blanco tipo atomizador 1 Litro	Cotización	Número	20		$ 5,000.00	$ 100,000.00	0.33%		20.00			$ -	$ 100,000.00	0.33%
1.013		Trichoderma harzianum (biocontrol de hongos de suelo) 100	Cotización	Gramo	20		$ 15,000.00	$ 300,000.00	0.98%		20.00			$ -	$ 300,000.00	0.98%
1.014		Trampa plástica color amarillo 20 metros	Cotización	Número	20		$ 35,000.00	$ 700,000.00	2.28%		20.00			$ -	$ 700,000.00	2.28%
1.015		Pereill cresso curled (20gr) con registro ICA	Cotización	Número	20		$ 4,000.00	$ 80,000.00	0.26%		20.00			$ -	$ 80,000.00	0.26%
1.016		Acelga Swiss Chard (20gr) cn Registro ICA	Cotización	Número	20		$ 4,000.00	$ 80,000.00	0.26%		20.00			$ -	$ 80,000.00	0.26%
1.017		Zanahoria Chantenay Royal (20 gr)con Registro ICA	Cotización	Número	20		$ 7,000.00	$ 140,000.00	0.46%		20.00			$ -	$ 140,000.00	0.46%
1.018		Lechuga Great Lakes Batavia (20gr)con Registro ICA	Cotización	Número	60		$ 7,000.00	$ 420,000.00	1.37%		60.00			$ -	$ 420,000.00	1.37%
1.019		Brocoli Waltham (5gr)con Registro ICA	Cotización	Número	60		$ 1,500.00	$ 90,000.00	0.29%		60.00			$ -	$ 90,000.00	0.29%
1.020		Cebolla Larga Tokio Long White (20gr)con Registro ICA	Cotización	Número	20		$ 11,000.00	$ 220,000.00	0.72%		20.00			$ -	$ 220,000.00	0.72%
1.021		Cilantro Patimorado (20gr)con Registro ICA	Cotización	Número	20		$ 4,000.00	$ 80,000.00	0.26%		20.00			$ -	$ 80,000.00	0.26%
1.022		Oregano (0.3gr)	Cotización	Número	20		$ 5,000.00	$ 100,000.00	0.33%		20.00			$ -	$ 100,000.00	0.33%
1.023		Calendula Officinalis Naranja (2gr)	Cotización	Número	20		$ 3,000.00	$ 60,000.00	0.20%		20.00			$ -	$ 60,000.00	0.20%
1.024		Repollo Bola verde (5gr)con Registro ICA	Cotización	Número	80		$ 1,500.00	$ 120,000.00	0.39%		80.00			$ -	$ 120,000.00	0.39%
1.025		Espinaca viroflv con Registro ICA	Cotización	Número	40		$ 4,000.00	$ 160,000.00	0.52%		40.00			$ -	$ 160,000.00	0.52%
1.026		Pie de Cria (Gallinas ponedoras de 16 semanas)	Cotización	Número	180		$ 32,000.00	$ 5,760,000.00	18.75%		180.00			$ -	$ 5,760,000.00	18.75%
1.027		Bulto de concentrado 40 kg	Cotización	Número	40		$ 85,000.00	$ 3,400,000.00	11.07%		40.00			$ -	$ 3,400,000.00	11.07%
1.028		Medicina Veterinaria	Cotización	Número	20		$ 150,000.00	$ 3,000,000.00	9.77%		20.00			$ -	$ 3,000,000.00	9.77%
1.029		Sesiones acompañamiento siembra huertas comunitarias	Cotización	Número	20		$ 115,000.00	$ 2,300,000.00	7.49%		20.00			$ -	$ 2,300,000.00	7.49%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 30,719,210.00	5.12%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ -	$ 30,719,210.00	5.12%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	DIFERENCIA VR UNITARIO	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
2	Entregar kits de insumos para el establecimiento y desarrollo de las parcelas demostrativas de las Escuelas de Campo y Negocios.						TIPO:	BIENES								
2.001		Analisis de agua	Cotización	Número	15		$ 252,500.00	$ 3,787,500.00	1.09%		15.00			$ -	$ 3,787,500.00	1.09%
2.002		Analisis de suelo	Cotización	Número	15		$ 237,500.00	$ 3,562,500.00	1.03%		15.00			$ -	$ 3,562,500.00	1.03%
2.003		Herbicida Estelar 1280 SL presentación de Litro	Cotización	Litro	15		$ 37,076.00	$ 556,140.00	0.16%		15.00			$ -	$ 556,140.00	0.16%
2.004		Inoculante biofertilizante natural Alicerce presentación de	Cotización	Kilogramo	15		$ 297,750.00	$ 4,466,250.00	1.29%		15.00			$ -	$ 4,466,250.00	1.29%
2.005		Insecticida Fastac presentación de Litro	Cotización	Litro	15		$ 78,131.00	$ 1,171,965.00	0.34%		15.00			$ -	$ 1,171,965.00	0.34%
2.006		Insecticida Zorvec presentación de 250 cc	Cotización	Número	15		$ 114,250.00	$ 1,713,750.00	0.50%		15.00			$ -	$ 1,713,750.00	0.50%
2.007		Fungicida Curzate MB presentación de 500gr	Cotización	Libra	30		$ 17,700.00	$ 531,000.00	0.15%		30.00			$ -	$ 531,000.00	0.15%
2.008		Fungicida Melyra presentación de 250 cc	Cotización	Número	15		$ 89,950.00	$ 1,349,250.00	0.39%		15.00			$ -	$ 1,349,250.00	0.39%
2.009		Fungicida Cayene presentación de litro	Cotización	Litro	15		$ 193,875.00	$ 2,908,125.00	0.84%		15.00			$ -	$ 2,908,125.00	0.84%
2.010		Fertilizante orgánico mineral 'Biozime presentación de litro	Cotización	Litro	30		$ 105,000.00	$ 3,150,000.00	0.91%		30.00			$ -	$ 3,150,000.00	0.91%
2.011		Insecticida Exalt presentación de 100 cc	Cotización	Número	15		$ 47,618.00	$ 714,270.00	0.21%		15.00			$ -	$ 714,270.00	0.21%
2.012		Insecticida Procyl presentación de litro	Cotización	Litro	15		$ 188,500.00	$ 2,827,500.00	0.82%		15.00			$ -	$ 2,827,500.00	0.82%
2.013		Bulto semilla Básica *PepsiCo 50 kg	Cotización	Número	15		$ 175,000.00	$ 2,625,000.00	0.76%		15.00			$ -	$ 2,625,000.00	0.76%
2.014		Bulto Semilla Certificada Fedepapa 50 kg	Cotización	Número	15		$ 150,000.00	$ 2,250,000.00	0.65%		15.00			$ -	$ 2,250,000.00	0.65%
2.015		Biocontrolador AGROSAVIA (Tricotec)	Cotización	Número	15		$ 162,500.00	$ 2,437,500.00	0.70%		15.00			$ -	$ 2,437,500.00	0.70%
2.016		Fertilizante comercial (Triple 15 - **Abierto**)	Cotización	Número	30		$ 198,125.00	$ 5,943,750.00	1.72%		30.00			$ -	$ 5,943,750.00	1.72%
2.017		Fertilizante Bulto de 13-26-10-2 presentación de 50 kilos	Cotización	Número	45		$ 250,000.00	$ 11,250,000.00	3.25%		45.00			$ -	$ 11,250,000.00	3.25%
2.018		Fertilizante Bulto de 13-26-5 presentación de 50 kilos	Cotización	Número	45		$ 240,625.00	$ 10,828,125.00	3.13%		45.00			$ -	$ 10,828,125.00	3.13%
2.019		Bioplaguicida BACULOVIRUS de 500 gr	Cotización	Libra	15		$ 25,000.00	$ 375,000.00	0.11%		15.00			$ -	$ 375,000.00	0.11%
2.020		Fertilizante Bulto de Agriminis 8-5-0-6	Cotización	Número	30		$ 152,500.00	$ 4,575,000.00	1.32%		30.00			$ -	$ 4,575,000.00	1.32%
2.021		Trampa plástica color amarillo 20 metros	Cotización	Número	15		$ 76,050.00	$ 1,140,750.00	0.33%		15.00			$ -	$ 1,140,750.00	0.33%
2.022		Equipo de protección de fumigación (guantes, gafas,	Cotización	Número	15		$ 195,125.00	$ 2,926,875.00	0.85%		15.00			$ -	$ 2,926,875.00	0.85%
2.023		Insecticida Connectduo presentación Litro (Para control de	Cotización	Litro	15		$ 247,250.00	$ 3,708,750.00	1.07%		15.00			$ -	$ 3,708,750.00	1.07%
2.024		Fungicida Fitoraz, presentación libra (500 gr)	Cotización	Libra	30		$ 33,125.00	$ 993,750.00	0.29%		30.00			$ -	$ 993,750.00	0.29%
2.025		Herbicida Select, presentación Litro	Cotización	Litro	15		$ 66,250.00	$ 993,750.00	0.29%		15.00			$ -	$ 993,750.00	0.29%
2.026		Herbicida Dualgold, presentación Litro	Cotización	Litro	15		$ 155,000.00	$ 2,325,000.00	0.67%		15.00			$ -	$ 2,325,000.00	0.67%
2.027		Fungicida Propamocarb - Infinite, presentación Litro	Cotización	Litro	15		$ 176,309.00	$ 2,644,635.00	0.76%		15.00			$ -	$ 2,644,635.00	0.76%
2.028		Sesiones de capacitación y entrenamiento para productores y productoras en las Escuelas de Campo y Negocio. 15 grupos en la que participan 75 personas, incluye el Refrigerio, materiales, y espacios.	Cotización	Número	2250		$ 21,000.00	$ 47,250,000.00	13.66%		2250.00			$ -	$ 47,250,000.00	13.66%
2.029		Entrega de dotación en maquinaria para favorecer la productividad	Cotización	Número	15		$ 13,450,000.00	$ 201,750,000.00	58.31%	-15.00	0.00			-$ 201,750,000.00	$ -	0.00%

			FORMATO					VERSIÓN: 7										
								CODIGO:E-DE-FP-F-009										
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios								FECHA: 17/Jul/2026										
2.030		Ruedas de Negocio	Cotización	Número	1		$ 15,234,579.00	$ 15,234,579.00	4.40%		1.00			$ -	$ 15,234,579.00	4.40%		
2.031		Motocultor: Equipo multipropósito diseñado para la preparación de suelos, control de malezas, etc. Montado sobre llantas agrícolas, manilar con altura regulable para permitir una operación confortable.Sistema de arranque: Eléctrico/ manual.Tipo de motor 4 tiempos OHV Refrigeración, Aire Combustible Gasolina O Disel Potencia máxima 13 HP, Potencia nominal 10.2 HP, Cilindraje 389 cc, Torque 25.1 Nm, Velocidades, 6 + neutro, Marchas, 4 adelante + 2 reversa Transmisión, Directa por engranajes, Embrague, Disco de fricción, Capacidad tanque 6.5 litros, Aceite motor 1.1 litros, Ancho de trabajo 80 – 150 cm, Profundidad trabajo 100 – 300 cm, Tipo de ruedas Neumáticas agrícolas Dirección Manubrio ajustable Toma de fuerza Sí Peso aproximado 150 kg aprox, Uso Agricultura intensiva.Accesorios: Control de Profundidad; Surcador; Llantas; Rotavitor de 2 Cuerpos de 16 Cuchillas; 2 Extensiones de 4 Cuchillas	Cotización	Número				$ -	0.00%	13.00	13.00	$ 5,221,125.00	$ 5,221,125.00	$ 67,874,625.00	$ 67,874,625.00	19.62%		
2.032		Estacionaria o fumigadora de alta presión ideal para labores agrícolas y control fitosanitario en cultivos de mediana y gran extensión. Diseñado para trabajo continuo con excelente capacidad de presión y caudal.Potencia 5.5 HP, Tipo de motor: 4 tiempos, gasolina, Cilindraje: 171 ccSistema de arranque: Manual, Tipo de bomba: Automática, Número de pistones: 3 pistones, Material de pistones: Cerámica, Diámetro x carrera del pistón: 30 mm x 20 mm, Capacidad de rotación: 800 – 1000 RPMCaudal / volumen de succión: 30 – 40 litros por minuto, Presión de trabajo: 145 – 580 PSI.Incluye: Manguera de succión con filtro, Manguera de alta presión de 100 m, hembra de entrada, hembra de salida, Lanza recta de fumigación con boquilla de presión y lanza curva.1 kit de herramientas, una llave para tuercas de empaques, 1 kit de	Cotización	Número				$ -	0.00%	15.00	15.00	$ 2,651,250.00	$ 2,651,250.00	$ 39,768,750.00	$ 39,768,750.00	11.49%		
2.033		Motobomba: Uso para aplicaciones de riego agrícola, drenaje, llenado de tanques, trasiego de agua.Características Entrada / salida: 3" x 3" Altura máxima: 98 m, Caudal máximo: 727 L/min, Motor: 16 HP MAXCilindraje: 457 cc, Sistema de arranque: Manual retráctilCaudal máximo equivalente 43.620 L/hTipo de motor: gasolina 4 tiempos alta presión en hierro.Accesorios: Manguera de entrada con filtro, manguera de salida 100 m.	Cotización	Número				$ -	0.00%	15.00	15.00	$ 3,365,633.00	$ 3,365,633.00	$ 50,484,495.00	$ 50,484,495.00	14.59%		
2.034		Maquina lavadora de papa, tipo industrial de ciclo continuo, tambor construido en lámina de acero inoxidable 304 de 1/8" en pintura electrostática, consiguiendo una óptima limpieza con un consumo bajo de agua con bandeja de entrada y bandeja de salida que permite clasificación manual por tamaño.Capacidad de Lavado: 1.000 – 1.200 Kg/HoraVelocidad de giro: 40 – 45 RPM.110 V.Tipo de lavado: Por rotación Tracción para rotación: Por piñon cadena paso 50Tanque de lavado en acero inoxidable 304: Calibre 2" de 380 x1200 mmCavidad de entrada: 600mm x 300mmMoto reductor: Relación 25 a 1 Fuerza Motriz Requerida: Eléctrica 3 HP/1800 RPMSoporte: Base móvil.	Cotización	Número				$ -	0.00%	2.00	2.00	$ 21,811,065.00	$ 21,811,065.00	$ 43,622,130.00	$ 43,622,130.00	12.61%		
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 345,990,714.00	57.67%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ -	$ 345,990,714.00	57.67%		

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista...
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista...

	FORMATO	VERSIÓN: 7
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 17/Jul/2026

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista...
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	Seleccione de la lista...

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA	CANTIDAD	DIFERENCIA VR	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
3	Prestar el acompañamiento tecnico en los procesos productivos a productores de hortalizas y papa						TIPO:	SERVICIOS								
3.001		Gerente de Programas (Grupo 2 Perfil A)	Tabla Honor.	Mes	9		$ 5,745,800.00	$ 51,712,200.00	25.64%		9.00			$ -	$ 51,712,200.00	25.64%
3.002		Gerente Unidad de Apoyo	Precios Ref.	Mes	9		$ 2,183,383.00	$ 19,650,447.00	9.74%		9.00			$ -	$ 19,650,447.00	9.74%
3.003		Coordinadora Programas	Precios Ref.	Mes	9		$ 4,009,800.00	$ 36,088,200.00	17.89%		9.00			$ -	$ 36,088,200.00	17.89%
3.004		Oficial Agronomo y Desarrollo Rural	Precios Ref.	Mes	9		$ 6,804,000.00	$ 61,236,000.00	30.36%		9.00			$ -	$ 61,236,000.00	30.36%
3.005		Gestor Comunitario	Precios Ref.	Mes	9		$ 3,667,500.00	$ 33,007,500.00	16.37%		9.00			$ -	$ 33,007,500.00	16.37%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 201,694,347.00	33.62%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ -	$ 201,694,347.00	33.62%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	DIFERENCIA	CANTIDAD	DIFERENCIA VR	VR UNITARIO FINAL	VR MODIFICACIÓN	VR. TOTAL	%
4	Apoyar administrativamente el proyecto "ELLA ALIMENTA AL MUNDO FASE II" BOYACA						TIPO:	SERVICIOS								
4.001		Transporte local y viajes de segumiento	Precios Ref.	Número	9		$ 1,105,081.00	$ 9,945,729.00	46.05%		9.00			$ -	$ 9,945,729.00	46.05%
4.002		Gastos Bancarios	Precios Ref.	Número	9		$ 350,000.00	$ 3,150,000.00	14.59%		9.00			$ -	$ 3,150,000.00	14.59%
4.003		Polizas del Convenio	Precios Ref.	Número	1		$ 8,500,000.00	$ 8,500,000.00	39.36%		1.00			$ -	$ 8,500,000.00	39.36%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 21,595,729.00	3.60%				COSTO DIRECTO GRUPO	$ -	$ 21,595,729.00	3.60%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA			
COSTO DIRECTO	$	600,000,000.00	100.00%
Bienes	$	376,709,924.00	
Servicios	$	223,290,076.00	
Obra Pública	$	-	
COSTO INDIRECTO	$	-	0.00%
Administración	$	-	
imprevistos	$	-	
Utilidad	$	-	
Otros Costos	Seleccione de la lista...		
Otros Costos	Seleccione de la lista...		
Otros Costos	Seleccione de la lista...		
Otros Costos	Seleccione de la lista...		
Otros Costos	Seleccione de la lista...		
SUBTOTAL	$	600,000,000.00	100.00%
INTERVENTORIA			0.00%
TOTAL PRESUPUESTO	$	600,000,000.00	100%

AIU: $ -

INFORMACIÓN CONSOLIDADA				
TOTAL COSTOS DIRECTOS MODIFICACIÓN	$ -	$ 600,000,000.00	100.00%	
Bienes	$ -	$ 376,709,924.00		
Servicios	$ -	$ 223,290,076.00		
Obra Pública	$ -	$ -		
COSTO INDIRECTO MODIFICACIÓN	$ -	$ -	0.00%	
Administración	$ -	$ -		
AIU imprevistos	$ -	$ -		
Utilidad	$ -	$ -		
Seleccione de la lista...		$ -		
Seleccione de la lista...		$ -		
Seleccione de la lista...		$ -		
Seleccione de la lista...		$ -		
Seleccione de la lista...		$ -		
SUBTOTAL	$ -	$ 600,000,000.00	100.00%	
INTERVENTORIA		$ -	0.00%	
TOTAL MODIFICACIÓN	$ -	$ 600,000,000.00	100%	
TOTAL PRESUPUESTO		$ 600,000,000.00	100%	

ANA DELFINA SANDOVAL GARCIA
N° Tarjeta Profesional 1140 MINAGRICULTURA
Secretaria de Agricultura