

**MACRO PROCESO: ADMINISTRATIVO  
PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN  
PROCEDIMIENTO: COMPRAS Y SERVICIOS  
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS**



<b>Código: A-GC-P01-F01</b>	<b>Versión: 02</b>	<b>Página 1 de 2</b>
-----------------------------	--------------------	----------------------

Tunja, 07 de abril de 2021.

Número de  
Solicitud  
general  
una  
vez es radicada)  
**00262**

Señor (a):

**JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON**

Jefe Departamento de Contratación UPTC

(Para efectos de Cualquier Información cite este número)

Comendidamente me permito solicitarle se adelante el trámite para compra de materiales y suministros (plantas de arándano) que se relaciona (n) a continuación, con destino a: Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No 80740-690-2020." Determinación del Balance nutricional de macronutrientes y micro nutrientes en el cultivo de arándano". SGI 3008.

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CODIGO CATEGORIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD APROBADA
Plantas Biloxi SHB	1.1.1.4	UNIDAD	2.000	
Plantas Legacy NHB	1.1.1.4	UNIDAD	500	
Plantas Código BL 1	1.1.1.4	UNIDAD	500	
Bolsa Polietileno 40 litros	1.1.1.4	UNIDAD	3000	
Sustrato (Suelo, Cascarilla, Turba, Carbón)	1.1.1.4	M3	120	
<b>SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO INCLUYE:</b> 1. Estación de bombeo (10 HP Diésel) 2. Estación de filtrado ( 100 GPM Anillos) 3. Inyección de Fertilizante (1" x 1000 L) 4. Tubería Principal (P.V.C. 2" x100m aprox.) 5. Laterales de riego ( P.V.C.2" x 200m aprox.) 6. Línea de riego (16mm x 1500m aprox.) 7. Goteros 4 lph x 3.000 8. Módulos ( PVC 2" X2) 9. Instalación	1.1.1.4	UNIDAD	1	

**Conveniencia, Justificación y Necesidad del objeto a contratar (detallar) (Acuerdo 074 de 2010):**

**Conveniencia:** La UPTC hace ejecución de los proyectos seleccionados por MINCIENCIAS de la convocatoria 865 de 2019 cuyo objetivo es: "Aumentar las capacidades en investigación, desarrollo tecnológico e innovación que contribuyan al cierre de brechas tecnológicas del sector agropecuario del departamento de Boyacá." Del cual hace parte el Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No 80740-690-2020." SGI 3008

**Justificación:** Se requiere la compra de las palntas de arandano materia prima para la ejecucion del contrato de Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No 80740-690-2020." Determinación del Balance nutricional de macronutrientes y micro nutrientes en el cultivo de arándano". SGI 3008. Dicha compra hace parte del requerimiento basico del contrato y estan contemplados dentro del presupuesto aprobado

**Necesidad:** se hace necesario este servicio para dar cumplimiento el objeto contractual del Contrato.

**IDENTIFICACIÓN DEL RUBRO PRESUPUESTAL:** MATERIALES Y SUMINISTROS

**UNIDAD DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:** DIRECCION DE INVESTIGACIONES.

**CENTRO DE COSTOS:** Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No 80740-690-2020." Determinación del Balance nutricional de macronutrientes y micro nutrientes en el cultivo de arándano". SGI 3008.

**NOTA:** Es Obligatorio Diligenciar todos los anteriores campos. En caso de duda sobre identificación del gasto frente al rubro presupuestal, consultar en Departamento de Presupuesto y en cuanto a categoría del bien con el Departamento de Contratación.

MACRO PROCESO: ADMINISTRATIVO  
PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN  
PROCEDIMIENTO: COMPRAS Y SERVICIOS  
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS



Código: A-GC-P01-F01

Versión: 02

Página 2 de 2

**El solicitante manifiesta que los elementos y cantidades relacionados, están incluidos en el Plan de Compras de la presente vigencia.**

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

**CERTIFICO QUE EXISTE EL ESPACIO, INSTALACIONES Y CONDICIONES ADECUADAS Y NECESARIAS PARA LA UTILIZACIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS (Para el caso de equipos que lo requieran).**

**SOLICITO: PEDRO JOSE ALMANZA MERCHANT**  
Supervisor

**Vo. Bo. ENRIQUE VERA LOPEZ**  
Vicerrector de Investigación y Extensión  
Ordenador del Gasto

Nombre y Cédula de quien se hará responsable del (los) bien (es)  
**Pedro José Almanza Merchán.** CC. 9523173 CEL: 3173829488  
CORREO: pedro.almanza@uptc.edu.co

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN  
SECRETARIA  
U.P.T.C.  
  
DÍA 15 MES 04 AÑO 2021  
No. FOLIOS 02 No. ANEXOS 03

**Recibido: 17-04-2021**

Proyectó: Lorena Sora  
Profesional de apoyo administrativo

UNIDAD	NOMBRE DEL CENTRO DE COSTOS O CONVENIO	RUBRO PRESUPUESTAL	CÓDIGO CATEGORÍA DEL GASTO	DETALLES DE LA CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	VALOR	CORREO ELECTRÓNICO DEL RESPONSABLE
DIRECCION DE INVESTIGACIONES	CONTRATO DE FINANCIAMIENTO DE RECUPERACIÓN CONTINGENTE No. 80740-690-2020, proyecto SGI 3008	HONORARIOS	2.1	Servicios profesionales	Se requiere la contratación de un Ingeniero Agronomo para dar cumplimiento a las actividades contempladas en los objetivos del proyecto.	\$ 17.500.000	<a href="mailto:elberth.pinzon@uptc.edu.co">elberth.pinzon@uptc.edu.co</a>
		HONORARIOS	2.1	Servicios profesionales	Se requiere la contratación de un estudiante de Ingenieria Agronomica de ultimo semestre para dar cumplimiento a las actividades contempladas en los objetivos del proyecto.	\$ 12.000.000	
		HONORARIOS	2.1	Servicios profesionales	Gastos de operación del proyecto	\$ 25.366.582	
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	3000 plantulas de arandanos de 3 variedades necesarias para dar cumplimiento a los objetivos del proyecto	\$ 58.700.000	
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Bolsas plasticas para vivero de 40 litros necesarias para dar cumplimiento a los objetos del proyecto	\$ 5.000.000	
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sistema de riego-Modulo de riego para un area de 5000 metros cuadrados, necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.000.000	

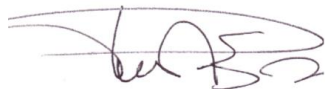
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sistema de riego-Unidad de filtrado para un area de 5000 metros cuadrados, necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 8.000.000
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sistema de riego-Unidad de inyección para un area de 5000 metros cuadrados, necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 4.000.000
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sistema de riego-tuberia de conducción para un area de 5000 metros cuadrados, necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.000.000
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sistema de riego-laterales de riego por goteo para un area de 5000 metros cuadrados, necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 8.267.267
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Sustrato (cascarilla de arroz, fibra de coco y suelo arena) para establecimiento de 3000 plantulas de arandanos necesario para dar cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 6.750.000
		COMPRA DE EQUIPO	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Equipo laquaTwin Nitrato indispensable para el cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.553.000
		COMPRA DE EQUIPO	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Equipo laquaTwin Calcio indispensable para el cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.553.000

		COMPRA DE EQUIPO	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Equipo laquaTwin Potasio indispensable para el cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.553.000	
		COMPRA DE EQUIPO	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Equipo laquaTwin Sodio indispensable para el cumplimiento de los objetivos del proyecto	\$ 2.553.000	
		COMPRA DE EQUIPO	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Datalogger Extech T y HR, necesario para cumplir con los objetivos del proyecto	\$ 1.300.000	
		GASTOS GENERALES	1.2.3.2	Equipos de laboratorio	Multiparametro Extech EC500, necesario para cumplir con los objetivos del proyecto	\$ 1.332.000	
		MATERIALES Y SUMINISTROS	1.1.1.4	+Materiales, elementos e insumos agropecuarios	Fertilizantes para fertiirigación etapa vegetativa	\$ 10.000.000	

VoBo



**NUBIA ESPERANZA GIL AGUILAR**  
Departamento de Contratación



**Pedro Jose Almanza Merchan**

Supervisor Proyecto SGI 3008



**Elberth Hernando Pinzón Sandoval**

Investigador Principal proyecto SGI 3008