CORANTIOQUIA - Subdirección de ecosistemas Medellín
ACTAS
null
Fecha: 22-sep-2026 01:58 PM Pág: 9
Anexos: 2
Archivar en: 120-CNT2511-281/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Maria Carolina González Velasquez
120-ACT2609-5841
Favor citar este número al responder

Acta de cambio de obra

Redistribución de recursos presupuestales contrato interadministrativo de mandato sin representación No. 120-CNT2511-281 de 2025

Fecha de reunión aaaa-mm-dd	Hora de reunión hh:mm	Lugar de reunión
2026-09-11	2:00	Corantioquia

Asistentes

Nombres y apellidos	Dependencia	Firma
Vanesa Álvarez Restrepo	CIS	Al final del documento
Junnier Felipe Usuga Escobar		
Moisés Elías Alexander Taborda	Corantioquia	

Orden del día:

1 Saludo inicial.....1
2 Motivos de la reunión.....1
3 Discusión y aprobación.....2
4 Compromisos.....8

Desarrollo:

1 Saludo inicial

Se inicia la reunión con un saludo por parte de cada uno de los asistentes.

2 Motivos de la reunión

En el marco del seguimiento al contrato interadministrativo de mandato sin representación No. 120-CNT2511-281 de 2025, suscrito entre Corantioquia y la Corporación Interuniversitaria – CIS, con objeto "*Desarrollo de actividades de Restauración, rehabilitación y/o Recuperación en cuencas abastecedoras y suelos*

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

degradados de la jurisdicción de Corantioquia", por valor de dos mil trescientos noventa y nueve millones ochocientos seis mil novecientos treinta y cuatro pesos ($ 2.399.806.934) m/l (honorarios e IVA incluidos), con un tiempo de ejecución trece (13) meses, y con fecha inicio el día 02 de diciembre de 2025 (120-ACT2512-6998), se realizó una revisión de los recursos disponibles para la adquisición de insumos, transporte y suministros asociados a las subactividades del alcance 2 del contrato (tabla 4), con respecto a los recursos requeridos en la presente vigencia, considerando los valores cotizados en el mercado actual de estos elementos con el fin de poder iniciar la operatividad de las subactividades del alcance; lo anterior, de cara a la disponibilidad a la fecha de corte del último informe técnico financiero radicado por la CIS, con el fin de realizar una redistribución de recursos al interior del presupuesto actual del alcance citado.

3 Discusión y aprobación

Se inicia la reunión con la presentación general de la ejecución física y financiera del proyecto (Informe de ejecución con radicado Nro. 180-COE-2609-36354), donde se evidencia que, a fecha de corte del 31 de mayo del presente año, el proyecto evidencia un avance físico del 4,56% y una ejecución financiera de $ 183.827.338, la cual corresponde a un avance económico del 7,66%.

Tabla 1. Resumen ejecución física y financiera del contrato a corte del periodo 5 (mayo) 2026

MES	AVANCE POI*	EJECUCIÓN FINANCIERA	ADMINISTRACIÓN	IVA
1	0%	$ 8.901.948	$ 1.424.312	$ 270.619
2	0%	$ 36.825.252	$ 5.892.040	$ 1.119.488
3	0.46%	$ 52.170.000	$ 8.347.232	$ 1.585.974
4	1.5%	$ 54.717.576	$ 8.754.812	$ 1.663.414
5	2.3%	$ 1.810.040	$ 289.606	$ 55.025
TOTAL	4.3%	$154.424.816	$24.708.002	$4.694.520

* Plan Operativo Inversión

Con base en la información financiera reportada, el equipo de la CIS ha avanzado en la identificación de cada uno de los puntos críticos que han afectado la ejecución del proyecto, así como en la identificación de recursos sin ejecutar. Uno de los elementos que se ha podido establecer, corresponde a los recursos asociados a *"Mano de obra calificada"* que no se han contratado debido al inicio de las actividades del equipo técnico, como se puede ver en la Tabla 2.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Tabla 2. Contratos y ejecución equipo técnico a corte mayo 2026

FECHA INICIO	CONTRATO	CARGO	NOMBRE	VALOR PRESUPUESTO	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	VALOR SIN CAUSAR	VALOR SIN EJECUTAR
20/01/2026	CPS-2026-13909	Apoyo Administrativo y financiero	Johana Henao Bedoya	$ 66.246.960	$ 58.093.488	$ 22.252.184	$ 35.841.304	$ 8.153.472
09/01/2026	CPS-2026-13881	Comunicadora	Leidy Johana Monsalve Gómez	$ 50.959.200	$ 50.959.200	$ 24.120.688	$ 26.838.512	$ 0
20/01/2026	CPS-2026-13908	Coordinador del proyecto	John Stivens Londoño Londoño	$ 116.873.640	$ 102.489.192	$ 30.267.276	$ 72.221.916	$ 14.384.448
02/03/2026	CPS-2026-14395	Líder alcances 1 y 2	Nataly Bedoya Salazar	$ 97.421.220	$ 10.491.516	$18.235.254	$ 52.707.378	$ 26.478.588
30/04/2026	CPS-2026-14625	Líder alcances 1 y 2	Marcela Monsalve Villa		$60.451.116			
03/03/2026	CPS-2026-14404	Tecnólogo alcance 1 y 2	Juan José Cortés Palencia	$ 58.500.000	$ 44.850.000	$ 8.700.000	$ 36.150.000	$ 13.650.000
12/03/2026	CPS-2026-14450	Tecnólogo alcance 1 y 2	Marcela Monsalve Villa	$ 58.500.000	$ 6.900.000	$ 15.000.000	$ 27.150.000	$ 16.350.000
07/05/2026	CPS-2026-14763	Tecnólogo alcance 1 y 2	John Jairo Ceballos Parra		$ 35.250.000			
27/01/2026	CPS-2026-13971 Y CPS-2026-14570	Líder alcance 3	Nelson Acevedo Vargas	$ 97.421.220	$ 83.682.330	$ 30.974.952	$ 52.707.378	$ 13.738.890
09/04/2026	CPS-2026-13912	tecnólogo alcance 3	Andrés Felipe Henao Sierrra	$ 58.500.000	$ 51.150.000	$ 19.500.000	$ 31.650.000	$ 7.350.000
21/01/2026	CPS-2026-14107	tecnólogo alcance 3	Juan Esteban Quirama Gaviria	$ 58.500.000	$ 48.300.000	$ 12.150.000	$ 36.150.000	$ 10.200.000
TOTAL				**$ 662.922.240**	**$ 552.616.842**	**$181.200.354**	**$371.416.488**	**$ 110.305.398**

Como se evidencia en la tabla 2, dado que algunos de los profesionales fueron contratados transcurridos algunos meses posteriores a la fecha de inicio del contrato, de forma espaciada (conforme se realizaba el proceso de verificación de requisitos mínimos y la contratación por parte de la CIS), y por la terminación anticipada de algunos profesionales, por ello, se generó una disponibilidad de recursos en este ítem del presupuesto por valor de $110.305.398 (tabla 3).

Tabla 3. Disponibilidad de recursos no ejecutados en el ítem Mano de obra no calificada por alcance en el presupuesto del contrato

ALCANCE	PERSONAL ASOCIADO*	TRANSVERSAL**	SUBTOTAL
1 y 2	$ 56.478.588	$ 12.846.614	$ 69.325.202
3	$ 31.288.890	$ 9.691.306	$ 40.980.196
TOTAL	$ 87.767.478	$ 22.537.920	**$ 110.305.398**

* Profesionales Líder alcance 1, y tecnólogos 1 y 2
** Profesional Coordinador, Comunicadora y Administrativa

Paralelo a este ejercicio de verificación de recursos no ejecutados, se realizó la revisión de los valores cotizados en el mercado actual para iniciar las subactividades

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

del alcance 2, en lo referente a la adquisición de insumos, transporte y suministros; esto a partir de las cotizaciones con precios actualizados al 2026. Como resultado de dicho ejercicio, se identificó un aumento en los valores unitarios de algunos de los elementos del presupuesto asociados a este alcance. Dicho comportamiento, expresa el equipo CIS, obedece a la variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC), que este año se fijó en un 5,10%, así mismo, el aumento del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) que para 2026 presentó un incremento del 23% respecto al año 2025, incidiendo directamente en el incremento del presupuesto requerido para el desarrollo del alcance.

Con base en lo anterior, la coordinación técnica de la CIS evidenció la necesidad de redistribuir los recursos no ejecutados, de los honorarios asociados a los alcances 1 y 2, por un valor total de $69.325.202. Frente a dicho contexto, la supervisión propone que dichos recursos sean reorientados a las tres subactividades del alcance 2 (ver tabla 4).

Tabla 4. Subactividades alcance 2.

Actividad	Descripción
Subactividad 2.1.1	Establecimiento de hectáreas en sistemas forestales de tipo protector mediante la siembra de especies forestales nativas.
Subactividad 2.1.2	Mantenimiento 1 a las siembras
Subactividad 2.1.3	Aislamiento (metros lineales) Restauración Pasiva

Con base en lo anterior, se hace necesario realizar un ajuste en este presupuesto que permita garantizar la adquisición de los insumos, transporte requeridos; por ello, los valores totales actualizados a precios de 2026 y su comparación con los valores actuales del presupuesto para cada una de las subactividades se presentan en la tabla 5, con base en el estudio de mercado realizado por la CIS (ver archivo anexo F-PGC-21-Componente_Financiero).

A la fecha, con la identificación de los recursos asignados y los requeridos, respecto a los recursos no ejecutados, que se indican en la tabla 3, y considerando la necesidad de ajustar el presupuesto para las subactividades, se viabiliza el traslado interno de recursos entre los ítems presupuestales del mismo alcance, garantizando el uso óptimo de los recursos y posibilitando la realización de cada una de las actividades establecidas en los estudios previos. Lo anterior, sin desfinanciar el presupuesto total del contrato, ni la necesidad de recursos excedentes para la ejecución del contrato.

En tal caso, se acuerda entre las partes trasladar los recursos no ejecutados del ítem **“Mano de Obra Calificada”** asociada al equipo técnico del alcance y los profesionales transversales, para los ítems que presentaron aumento en las subactividades 2.1.1; 2.1.2; y 2.1.3 del alcance 2 del presupuesto total del contrato.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

A continuación, se detalla la manera en que se distribuirá el presupuesto ajustado en el alcance 2. Se aclara que el recurso habilitado se distribuye en cada subactividad en "**OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)**".

Tabla 5. Presupuesto total ajustado de las subactividades del alcance 2

SUBACTIVIDADES	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO AJUSTADO	DIFERENCIA
Recurso Humano	$ 348.181.106	$ 278.855.904	-$ 69.325.202
Subactividad 2.1.1	$ 399.450.764	$ 391.790.054	$ -7.660.710*
Subactividad 2.1.2	$ 92.370.779	$ 73.714.861	$ -18.655.918*
Subactividad 2.1.3	$ 398.499.170	$ 494,141,000	$ 95.641.830

* Los valores en negativo son debido a que algunos insumos presentaron disminución y afectaron el valor total de la subactividad, pero amortizaron los recursos requeridos para la de mayor costeo.

En las tablas 6, 7 y 8 se presenta la actualización de los valores unitarios de los elementos asociados al ítem "**OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)**" en cada subactividad. Dicho ajuste a los valores de los insumos, transporte, considerando los precios de mercado asociados a los ítems requeridos para los procesos de establecimiento (siembras), mantenimiento y encerramiento constituye una actividad fundamental para garantizar un adecuado proceso financiero y operativo de las intervenciones previstas.

Entre los años 2025 y 2026, las condiciones del mercado presentaron variaciones significativas en los costos de material vegetal, insumos agrícolas, fertilizantes, herramientas y demás componentes necesarios para el establecimiento y mantenimiento de las plantaciones, y los encerramientos, derivadas de factores como la disponibilidad de especies, la ubicación de los viveros, las condiciones logísticas de acceso a los territorios, la estacionalidad y las dinámicas propias de la oferta y la demanda.

En este sentido, contar con precios actualizados permite establecer presupuestos acordes con las condiciones reales del mercado, reducir riesgos de sobrecostos o insuficiencia de recursos, fortalecer la eficiencia en su utilización y asegurar que las cantidades, especificaciones y actividades proyectadas puedan ejecutarse efectivamente, manteniendo la calidad técnica requerida y el cumplimiento de los objetivos ambientales y contractuales establecidos.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Tabla 6. Ajuste a los valores unitarios de los insumos y suministros de cada una de la Subactividad 2.1.1 del alcance 2

Subactividad 2.1.1. Establecimiento de hectáreas en sistemas forestales de tipo protector mediante la siembra de especies forestales nativas.						
Ítem	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**VALOR ACTIVIDAD INICIAL**	**Valor unitario base AJUSTADO**	**VALOR ACTIVIDAD AJUSTADO**
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)						
Plantulas (min 35 centimetros de altura)-Alcance 2 siembra	Unidad	500	$ 4.300	$2.150.000	$ 2,838	$ 1,418,866
Abono organico (100gr x arbol)-Alcance 2 siembra	Gramo	50000	$1,15	$ 57.451	$ 3,18	$ 159,000
Cal agricola (100g * arbol)-Alcance 2 siembra	Gramo	50000	$0,82	$ 41.067	$ 1,03	$ 51,667
Elementos menores (20g x árbol)-Alcance 2 siembra	Gramo	10000	$6,74	$ 67.439	$ 5,30	$ 53,000
Insecticida organico (1ml x arbol)-Alcance 2 siembra	mililitro	500	$35,18	$ 17.588	$ 62,0	$ 31,000
Hidrorretenedor (5 g x árbol g - Alcance 2 siembra)	gramo	2500	$ 28	$ 69.917	$ 53,0	$ 131,250
Azadon (2 x convenio)-Alcance 2 siembra	Unidad	2	$84.683	$ 169.367	$104,667	$209,333
Machete (2 x convenio)-Alcance 2 siembra	Unidad	2	$23.813	$ 47.627	$28,800	$57,600
Lima triangular (2 x convenio)-Alcance 2 siembra	Unidad	2	$14.967	$ 29.933	$16,733	$33,467
Palacuchara (2 x convenio)-Alcance 2 siembra	Unidad	2	$65.800	$ 131.600	$105,833	$211,667
Canasta plastica (2 x convenio)-Alcance 2 siembra	Unidad	2	$27.635	$ 55.270	$36,333	$72,667
Transporte-Alcance 2 siembra	Tonelada	0,5	$ 400.000	$ 200.000	$1.050.000	$525.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$3,037,258**		**$ 2,954,350**
TOTAL ACTIVIDAD INICIAL				$ 4.539.213 hectárea		
TOTAL ACTIVIDAD AJUSTADO				$ 4.452.160 hectárea		
PRESUPUESTO INICIAL				$399.450.764		
PRESUPUESTO AJUSTADO				$ 391.790.054		

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Tabla 7. Ajuste a los valores unitarios de los insumos y suministros de cada una de la Subactividad 2.1.2 del alcance 2

Subactividad 2.1.2. Mantenimiento 1 a las siembras.						
Ítem	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**VALOR ACTIVIDAD INICIAL**	**Valor unitario base AJUSTADO**	**VALOR ACTIVIDAD AJUSTADO**
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)						
Insecticida organico (1ml x arbol)-Alcance 2 siembra	mililitro	650	$35.18	$ 22.864	$62	$ 40.300
Plantulas (min 35 centimetros de altura)-Alcance 2 mantenimiento (resiembra: 30%)	Unidad	150	$ 4.300	$645.000	$ 2.838	$ 425.660
SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$667,864**		**$465,960**
TOTAL ACTIVIDAD INICIAL				$ 1.049.668 hectárea		
TOTAL ACTIVIDAD AJUSTADO				$ 837.669 hectárea		
PRESUPUESTO INICIAL				$92,370,779		
PRESUPUESTO AJUSTADO				$ 73.714.861		

Tabla 8. Ajuste a los valores unitarios de los insumos y suministros de cada una de la Subactividad 2.1.3 del alcance 2

Subactividad 2.1.3. Aislamiento (metros lineales) Restauración Pasiva.						
Ítem	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**VALOR ACTIVIDAD INICIAL**	**Valor unitario base AJUSTADO**	**VALOR ACTIVIDAD AJUSTADO**
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)						
Estacón madera rustico cilindrico, inmunizada norma técnica colombiana NTC 2083, a vacío presión, con sales C.C.A (OSMOSE K33), de 2.2 metros de longitud- diametro de 9 centimetros. (1 estacon en pie cada 2,5 m/400 estacones cada 1000 m)-Alcance 2 aislamiento	Unidad	0.40	$ 36,573	$14,629	$ 37,188	$ 14,875
Alambre de púas calibre 14 (4 m*1 ml)-Alcance 2 aislamiento	metro	4	$967	$3,868	$ 1,273	$ 5,092
Grapas (4 grapas por estacón y tres grapas pesan 18,75gramos)-Alcance 2 aislamiento	Gramo	0.09	$14	$1	$ 19	$ 2
Pintura amarilla base acrilica x galon (1 galón x 430 estacones) -Alcance 2 aislamiento	Galón	0.001	$101,433	$101	$179,000	$ 179
Thinner botella x 750 cc (Se necesita 1500 cc. por Galon de Pintura-Alcance 2 aislamiento	Cm cúbico	2	$19	$29	$ 24	$ 36
Brocha de 4 pulgadas (1 cada 2 galones de pintura)-Alcance 2 aislamiento	Unidad	0.001	$ 15,585	$ 8	$ 15,585	$ 8

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Subactividad 2.1.3. Aislamiento (metros lineales) Restauración Pasiva.						
Ítem	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**VALOR ACTIVIDAD INICIAL**	**Valor unitario base AJUSTADO**	**VALOR ACTIVIDAD AJUSTADO**
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)						
Transporte-Alcance 2 aislamiento	Tonelada	0.01	$400,000	$ 2,400	$1,050,000	$6,300
Estacón madera rustico cilindrico (media cara), inmunizada norma técnica colombiana NTC 2083, a vacío presión, con sales C.C.A (OSMOSE K33), de 2.2 metros de longitud- diametro de 9 centimetros. (30 pieamigos cada 1000ml)-Alcance 2 aislamiento	Unidad	0.030	$25.652	$ 770	$28,667	$860
SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$ 21,806**		**$ 27,352**
TOTAL ACTIVIDAD INICIAL				$ 23,107 metro lineal		
TOTAL ACTIVIDAD AJUSTADO				$ 28,652 metro lineal		
PRESUPUESTO INICIAL				$398.499.170		
PRESUPUESTO AJUSTADO				$ 494,141,000		

Se aclara que los valores ajustados presentados en las Tablas 6, 7 y 8 corresponden únicamente a una redistribución de los recursos no ejecutados disponibles para el Alcance 2 por un valor total de $ 69.325.202, y no representan la totalidad de los recursos no ejecutados, conforme a la tabla 3; esto considerando el estudio de mercado actualizado a precios de 2026 para dicho alcance.

Finalmente, conforme a lo antes expresado, respecto a la actualización de precios unitarios de los insumos, transporte, y la redistribución de los recursos no ejecutados asociados a los alcances 1 y 2, las partes aprueban los ajustes propuestos en la presente acta.

4 Compromisos

Compromiso	Responsable	Fecha de logro aaaa-mm-dd
Ajuste presupuestal al contrato conforme a la presente acta	CIS	2026-09-22

Convocatoria: la próxima reunión se realizará el 2026-09-22, a partir de las 10:00 horas de manera presencial en Corporación CORANTIOQUIA.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

JUNNIER FELIPE USUGA ESCOBAR
Coordinador

VANESA ÁLVAREZ RESTREPO
Supervisora CIS

MOISÉS ELÍAS ALEXANDER TABORDA
Supervisor alcance 1 y 2

Anexos: F-PGC-21_Componente_Financiero_EP_Restauración_2025_ACO_2

Copia: 120-CNT2511-281 de 2025; jnaranjo
Asignación: N/A

Elaboró: Junnier Felipe Usuga Escobar
Revisó: Moisés Elías Alexander Taborda
Vanesa Álvarez Restrepo
Fecha de elaboración: 2026-09-18

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 9001 SA-CER341300
icontec ISO 14001 SA-CER440982
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI	Instructivo
	PRESUPUESTO - MODALIDAD CONTRATO	
	CÓDIGO: F-PGC-21	VERSIÓN: 04

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	
OBJETO A CONTRATAR:	"Desarrollo de actividades de Restauración, rehabilitación y/o Recuperación en cuencas abastecedoras y suelos degradados de la jurisdicción de Corantioquia"

COSTOS DE PERSONAL								Recursos por alcance, actividad o subactividad							
								Alcance 1	Alcance 2			Alcance 3			
Ítem	**Cantidad personal**	**(%) Dedicación**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario base**	**Valor total**	**(%) PP**								
Mano de Obra Calificada								**Subact. 1.1.1.**	**Subact. 2.1.1.**	**Subact. 2.1.2.**	**Subact. 2.1.3.**	**Subact. 3.1.1.**	**Subact. 3.2.1.**	**Subact. 3.3.1.**	
Asesor o coordinador	1	100%	mes	13	$ 8.990.280	$ 108.686.153	18,31%	$ 14.649.363	$ 14.649.363	$ 14.649.363	$ 14.649.363	$ 16.696.234	$ 16.696.234	$ 16.696.234	$ -
Profesional especializado con experiencia	1	100%	mes	13	$ 7.493.940	$ 70.942.632	11,95%	$ 14.987.880	$ 39.168.326	$ 5.595.475	$ 11.190.950				$ -
Tecnólogo	1	100%	mes	13	$ 4.500.000	$ 44.850.000	7,56%	$ 9.000.000	$ 25.095.000	$ 3.585.000	$ 7.170.000				$ -
Tecnólogo	1	100%	mes	13	$ 4.500.000	$ 42.150.000	7,10%	$ 9.000.000	$ 23.205.000	$ 3.315.000	$ 6.630.000				$ -
Profesional	1	100%	mes	10	$ 5.095.920	$ 50.959.200	8,58%	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ 7.279.886	$ -
Profesional especializado con experiencia	1	100%	mes	13	$ 7.493.940	$ 97.421.220	16,41%					$ 14.987.880	$ 14.987.880	$ 67.445.460	$ -
Tecnólogo	1	100%	mes	13	$ 4.500.000	$ 58.500.000	9,86%					$ 9.000.000	$ 9.000.000	$ 40.500.000	$ -
Tecnólogo	1	100%	mes	13	$ 4.500.000	$ 58.500.000	9,86%					$ 9.000.000	$ 9.000.000	$ 40.500.000	$ -
Profesional	1	100%	mes	13	$ 5.095.920	$ 61.587.833	10,38%	$ 8.299.070	$ 8.299.070	$ 8.299.070	$ 8.299.070	$ 9.463.851	$ 9.463.851	$ 9.463.851	$ (0,00)
						$ -	0,00%								$ -
					Subtotal Mano de Obra calificada	**$ 593.597.038**	**100,00%**								
Mano de Obra No Calificada															
						$ -	0,00%								$ -
					Subtotal Mano de Obra no Calificada	**$ -**	**0,00%**								
					SUBTOTAL PERSONAL (Mano de Obra Calificada + Mano de Obra no Calificada)	**$ 593.597.038**	**100,00%**								
COSTOS (Diferentes a los costos del personal)															
Ítem			**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**	**(%) PP**								
Manutención y desplazamiento actividades de caracterización con pernocta			días	32	$ 440.000	$ 14.080.000	0,99%	$ 14.080.000							$ -
Manutención y desplazamiento actividades de caracterización sin pernocta			días	32	$ 374.000	$ 11.968.000	0,84%	$ 11.968.000							$ -
Establecimiento (hectareas)			ha	88	$ 4.452.160	$ 391.790.054	27,54%		$ 391.790.054						$ -
Mantenimiento (hectareas			ha	88	$ 837.668,9	$ 73.714.861	5,18%			$ 73.714.861					$ -
Aislamiento (metros lineales)			metros lineales	17.246	$ 28.652	$ 494.141.000	34,74%				$ 494.141.000				$ -
Camibuso color gris o azul oscuro en tela fresca liviana con dos logos			Unidad	4	$ 49.600	$ 198.400	0,01%	$ 198.400							$ -
Pava con protector de cuello y ojales plásticos color beige, con dos logos			Unidad	4	$ 55.880	$ 223.520	0,02%	$ 223.520							$ -
Camibuso color gris o azul oscuro en tela fresca liviana con dos logos			Unidad	3	$ 49.600	$ 148.800	0,01%		$ 148.800						$ -
Pava con protector de cuello y ojales plásticos color beige, con dos logos			Unidad	3	$ 55.880	$ 167.640	0,01%		$ 167.640						$ -
Manutención y desplazamiento actividades de siembra con pernocta			Días	80	$ 440.000	$ 35.200.000	2,47%		$ 35.200.000						$ -
Manutención y desplazamiento actividades de Siembra sin pernocta			Días	80	$ 374.000	$ 29.920.000	2,10%		$ 29.920.000						$ -
Manutención y desplazamiento actividades de Mantenimiento con pernocta			Días	40	$ 440.000	$ 17.600.000	1,24%			$ 17.600.000					$ -
Manutención y desplazamiento actividades de Matenimiento sin pernocta			Días	40	$ 374.000	$ 14.960.000	1,05%			$ 14.960.000					$ -
Manutención y desplazamiento actividades de Aislamiento con pernocta			días	80	$ 440.000	$ 35.200.000	2,47%				$ 35.200.000				$ -
Manutención y desplazamiento actividades de Aislamiento sin pernocta			días	80	$ 374.000	$ 29.920.000	2,10%				$ 29.920.000				$ -
Manutención y desplazamiento Identificación Acueductos con pernocta (ida) (salidas/mes/profesionales)			dia	24	$ 440.000	$ 10.560.000	0,74%					$ 10.560.000			$ -
Manutención y desplazamiento Identificación de Acueductos sin pernocta (regreso) (salidas/mes/profesionales)			dia	24	$ 374.000	$ 8.976.000	0,63%					$ 8.976.000			$ -
Camibuso color gris o azul oscuro en tela fresca liviana con dos logos			unidad	6	$ 49.600	$ 297.600	0,02%					$ 297.600			$ -
Pava con protector de cuello y ojales plásticos color beige, con dos logos			unidad	6	$ 55.880	$ 335.280	0,02%					$ 335.280			$ -
Refrigerio Talleres de Caracterización y apropiasión Acueductos (1 pers/1 acueducto/1 Municipio)			Refrigerio	160	$ 9.520	$ 1.523.200	0,11%						$ 1.523.200		$ -
AlmuerzoTalleres de Caracterización y apropiación Acueductos (1 pers/1 acueducto/1 Municipio)			Almuerzo	160	$ 21.420	$ 3.427.200	0,24%						$ 3.427.200		$ -
Manutención y desplazamiento Talleres de Caracterización y apropisión Acueductos con pernocta (ida) (salidas/mes/profesionales)			días	18	$ 440.000	$ 7.920.000	0,56%						$ 7.920.000		$ -
Manutención y desplazamiento Talleres de Caracterización y apropisiación de Acueductos sin pernocta (regreso) (salidas/mes/ profesionales)			días	18	$ 374.000	$ 6.732.000	0,47%						$ 6.732.000		$ -
kit talleres caracterización y aprospiasión acueductos			Kit	7	$ 345.000	$ 2.415.000	0,17%						$ 2.415.000		$ -
Refrigerio Talleres de Fortalecimiento Acueductos (1 pers/1 acueducto/1 Municipio)			Refrigerio	2080	$ 9.520	$ 19.801.600	1,39%							$ 19.801.600	$ -
Almuerzo Talleres de Fortalecimiento Acueductos (1 pers/1 acueducto/1 Municipio)			Almuerzo	2080	$ 21.420	$ 44.553.600	3,13%							$ 44.553.600	$ -
Manutención y desplazamiento Talleres de Fortalecimiento Acueductos con pernocta (ida) (salidas/mes/profesionales)			días	80	$ 440.000	$ 35.200.000	2,47%							$ 35.200.000	$ -
Manutención y desplazamiento Talleres de Fortalecimiento de Acueductos sin pernocta (regreso) (salidas/mes/profesionales)			días	80	$ 374.000	$ 29.920.000	2,10%							$ 29.920.000	$ -
Vallas educomunicativas			Valla	80	$ 968.217	$ 77.457.333	5,45%						$ 77.457.333		$ -
Kit gestion comunicatia del agua			Kit	80	$ 300.234	$ 24.018.720	1,69%						$ 24.018.720		$ -
													$ -		$ -
					SUBTOTAL COSTOS (Diferentes a los costos del personal)	**$ 1.422.369.809**	**100,00%**								
								$ 89.686.118	$ 574.923.138	$ 148.998.654,39	$ 614.480.268,28	$ 86.596.731,43	$ 186.921.305,07	$ 311.360.831,43	$ 2.015.966.847
									$ 1.338.402.060,89				$ 487.558.753,64		$ 0

RECURSO ADMINISTRAR (ANTES DE HONORARIOS E IVA HONORARIOS)		**$**	**2.015.966.847**
HONORARIOS	**16%**	$	322.554.695
IVA SOBRE LOS HONORARIOS	**19%**	$	61.285.392
TOTAL CONTRATO		**$**	**2.399.806.934**
		$	(0)

Gastos de administración

Info IVA

			66,4				29,2
4,4		43,0	11,1	45,9	14,7	32,3	53,0
28,5			7,4	30,5	4,3	9,4	15,4
$ 14.349.779	$	91.987.702	$ 23.839.785	$ 98.316.843	$ 13.855.477	$ 30.387.409	$ 49.817.701
$ 2.726.458	$	17.477.663	$ 4.529.559	$ 18.680.200	$ 2.632.541	$ 5.773.608	$ 9.465.363
$ 106.762.355	**$**	**684.388.504**	**$ 177.367.998**	**$ 731.477.311**	**$ 103.084.749**	**$ 226.082.322**	**$ 370.643.896**
$ 1.199.996.168	$	500.000.000					
$ 1.699.996.168					$ 699.810.766		

RESUMEN POR CONCEPTO			
Ítem	**Valor total**	**(%) PP (SUBTOTAL)**	**(%) PP (TOTAL)**
SUBTOTAL PERSONAL (Mano de Obra Calificada + Mano de Obra no Calificada)	$ 593.597.038	29,4%	24,7%
COSTOS (Diferentes a los costos del personal)	$ 1.422.369.809	70,6%	59,3%
HONORARIOS	$ 322.554.695	NA	13,4%
ADMINISTRACION	$ -	NA	0,0%
IVA SOBRE LOS HONORARIOS	$ 61.285.392	NA	2,6%
	$ 2.399.806.934	100,0%	100,0%

RESUMEN POR ALCANCES, ACTIVIDADES O SUBACTIVIDADES					
Alcance, actividad o subactividad	**Subtotal (Costos de personal y diferentes de personal)**	**Costos de administración Y/O utilidad si aplican**	**IVA (Si aplica)**	**TOTAL**	**¿Es alcance de obra? (Si, No)**	**(%) PP (TOTAL)**
Alcance 1	$ 89.686.118	$ 14.349.779	$ 2.726.458	$ 106.762.355		4%
Alcance 2	$ 1.338.402.061	$ 214.144.330	$ 40.687.423	$ 1.593.233.813	Si	66%
Alcance 3	$ 587.878.668	$ 94.060.587	$ 17.871.512	$ 699.810.766		29%
	$ 2.015.966.847	$ 322.554.695	$ 61.285.392	$ 2.399.806.934		100,0%
	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

OBJETO A CONTRATAR:

PROCESO ALCANCE / ACTIVIDAD:

UNIDAD DE MEDIDA PARA EL PRESUPUESTO:

CANTIDAD QUE SE REQUIERA PARA EL PRESUPUESTO:

DESCRIPCIÓN DE COSTOS

FUENTE DE COTIZACIÓN [1][2][3]

COMERCIAL[2][3]

Unidad 1:

Subactividad 1.1.1: Instalación de bacterias en antenas tornasol de tipo protector mediante la aspersión de esporas bacterianas sobre...

Ítem	Cantidad personal	(%) Dedicación	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario base	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
COSTOS DE PERSONAL										
Jornal Técnico 1 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	6	$ 82,955	$ 497,730	$ 497,730			
Jornal Ingeniero 1 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1	$ 82,955	$ 82,955	$ 82,955			
Jornal Ingeniero 2 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	3	$ 82,955	$ 248,865	$ 248,865			
Jornal Técnico 2 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	2	$ 82,955	$ 165,910	$ 165,910			
Jornal Auxiliar 1 (Auxiliar especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1	$ 82,955	$ 82,955	$ 82,955			
Jornal Ingeniero 3 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	2	$ 82,955	$ 165,910	$ 165,910			
Jornal Técnico 3 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1	$ 82,955	$ 82,955	$ 82,955			
Jornal Ingeniero Coordinador de Instalación (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,5	$ 82,955	$ 41,478	$ 41,478			
						$ -	$ -			
						$ -	$ -			
						$ -	$ -			
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 1,295,833	$ 1,295,833	$ -	$ -	$ -

Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)								
Bacterias para 30 centímetros de altura (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	300	$ 2,650	$ 477,000	$ 477,000.00			
Abono orgánico (100gr por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Gramo	10000	$ 0,10	$ 19,200	$ 19,200.00			
Cal agrícola (50g por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Gramo	15000	$ 1,20	$ 18,000	$ 18,000.00			
Bacterias nativas (30g x planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Gramo	10800	$ 0,30	$ 3,200	$ 3,200.00			
Insecticida orgánico (1 litro por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Litro	300	$ 0,00	$ 0,000	$ 0,000.00			
Microorganismos (0 g por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Gramo	1000	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0			
Alcohol (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	2	$ 1,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000.00			
Machete (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	2	$ 29,000	$ 57,000	$ 57,000.00			
Lima triangular (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	2	$ 16,125	$ 32,250	$ 32,250.00			
Atomizadores (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	2	$ 107,000	$ 214,000	$ 214,000.00			
Canasta plástica (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	2	$ 36,250	$ 72,500	$ 72,500.00			
Transporte (Bacterias para 2 hectáreas)	Servicio	0,5	$ 1,000,000	$ 500,000	$ 500,000.00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 3,394,150	$ 3,394,150	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL ACTIVIDAD				$ 4,689,983	$ 4,689,983	$ -	$ -	$ -

¿ESTA CONTRATANDO O RECIBIENDO CONTRATO DIRECTO? No

Administración		$ -	
Utilidad	5%	$ 234,499	
IVA		$ -	
TOTAL (después de AIU)		$ 4,924,482	$ -

Unidades	Unidad de medida		Costo unitario (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:
Unidades	Unidad de medida	hectáreas	Costo unitario sin IVI (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:

Subactividad 1.1.2: Mantenimiento 1 vez semana

Ítem	Cantidad personal	(%) Dedicación	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario base	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
COSTOS DE PERSONAL										
Jornal Técnico 2 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1,5	$ 82,955	$ 124,433	$ 124,433			
Jornal Ingeniero 3 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1,5	$ 82,955	$ 124,433	$ 124,433			
Jornal Auxiliar 1 (Auxiliar especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	1	$ 82,955	$ 82,955	$ 82,955			
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 331,820	$ 331,820	$ -	$ -	$ -

Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)								
Insecticida orgánico (1 litro por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Litro	600	$ 62,00	$ 95,100	$ 95,100.00			
Bacterias para 30 centímetros de altura (Bacterias para 2 hectáreas) (mantenimiento presencial)	unidad	150	$ 2,650	$ 424,000	$ 424,000.00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 457,450	$ 457,450	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL ACTIVIDAD				$ 789,270	$ 789,270	$ -	$ -	$ -

¿ESTA CONTRATANDO O RECIBIENDO CONTRATO DIRECTO? No

Administración		$ -	
Utilidad	5%	$ 39,463	
IVA		$ -	
TOTAL (después de AIU)		$ 828,699	$ 828,699

Unidades	Unidad de medida		Costo unitario (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:
Unidades	Unidad de medida	hectáreas	Costo unitario sin IVI (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:

Subactividad 1.1.3: Aislamiento para evitar Normalización Plaga

Ítem	Cantidad personal	(%) Dedicación	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario base	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
COSTOS DE PERSONAL										
Jornal Técnico 3 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,03	$ 82,955	$ 77	$ 77			
Jornal Ingeniero 1 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,03	$ 82,955	$ 41	$ 41			
Jornal Ingeniero 2 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,03	$ 82,955	$ 69	$ 69			
Jornal Ingeniero 3 (Ingeniero especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,01	$ 82,955	$ 415	$ 415			
Jornal Auxiliar 1 (Auxiliar especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,00	$ 82,955	$ 00	$ 00			
Jornal Técnico 1 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,00	$ 82,955	$ 332	$ 332			
Jornal Técnico 2 (Técnico especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,00	$ 82,955	$ 249	$ 249			
Jornal Auxiliar 2 (Auxiliar especialista en instalación de bacterias)	1	100%	Jornal	0,00	$ 82,955	$ 21	$ 21			
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 1,201	$ 1,201	$ -	$ -	$ -

Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)								
Insecticida orgánico (1 litro por planta) (Bacterias para 2 hectáreas) (1 APLICACIÓN) (Bacterias para 2 hectáreas)	unidad	0,40	$ 37,250	$ 14,900	$ 14,875.20			
Agente de control (1 litro por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	mes	4	$ 1,213	$ 5,051	$ 5,051.20			
Bacterias nativas (30 gramos por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	gramo	0,00	$ 1,0	$ 2	$ 1,74			
Plástico para cubrir la planta (1 metro cuadrado por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Metro	0,00	$ 170,000	$ 170	$ 176,00			
Tijeras podadoras (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Un cuidado	2	$ 24	$ 38	$ 36,80			
Machete (2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	0,00	$ 12,250	$ 0	$ 7,19			
Transporte (Bacterias para 2 hectáreas)	Servicio	0,01	$ 1,000,000	$ 6,250	$ 6,250.00			
Insecticida químico (1 litro por planta) (Bacterias para 2 hectáreas) (1 APLICACIÓN) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	unidad	0,018	$ 24,167	$ 440	$ 440,01			
				$ -	$ -			
SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 27,251	$ 21,752	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL ACTIVIDAD				$ 28,452	$ 28,952	$ -	$ -	$ -

¿ESTA CONTRATANDO O RECIBIENDO CONTRATO DIRECTO? No

Administración		$ -	
Utilidad		$ -	
IVA		$ -	
TOTAL (después de AIU)		$ 28,452	$ 28,452

Unidades	Unidad de medida		Costo unitario (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:
Unidades	Unidad de medida	hectáreas	Costo unitario sin IVI (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:

Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)								
Capacitación (Capacitación) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	3	$ 59,000	$ 169,000	$ 169,000.00			
Plástico para cubrir la planta (1 metro cuadrado por planta) (Bacterias para 2 hectáreas)	Unidad	3	$ 59,000	$ 177,000	$ 177,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Días	60	$ 449,000	$ 26,940,000	$ 26,940,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Días	60	$ 374,000	$ 24,570,000	$ 24,570,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Días	60	$ 449,000	$ 14,940,000	$ 14,940,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	Días	60	$ 374,000	$ 14,940,000	$ 14,940,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	días	60	$ 449,000	$ 26,940,000	$ 26,940,000.00			
Mantenimiento y limpieza (Mantenimiento semanal) (Bacterias para 2 hectáreas) (Bacterias para 2 hectáreas)	días	60	$ 374,000	$ 24,570,000	$ 24,570,000.00			
				$ -				
SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 163,170,000	$ 163,170,000	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL ACTIVIDAD				$ 163,170,000	$ 163,170,000	$ -	$ -	$ -

¿ESTA CONTRATANDO O RECIBIENDO CONTRATO DIRECTO? No

Administración		$ -	
Utilidad		$ -	
IVA		$ -	
TOTAL (después de AIU)		$ 163,170,000	$ 163,170,000

Unidades	Unidad de medida		Costo unitario (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:
Unidades	Unidad de medida		Costo unitario sin IVI (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:

ACTIVIDAD 1

Ítem	Cantidad personal	(%) Dedicación	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario base	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
COSTOS DE PERSONAL										
						$ -				
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	DINERO	ESPECIE	DINERO	ESPECIE
OTROS COSTOS (Diferentes a los costos de personal)								
Insecticida (Insecticida) (Insecticida) (Insecticida)	kg	30	$ 2,650,000	$ 955,200,000				
Mantenimiento (Hectárea)	ha	30	$ 837,000	$ 25,110,000				
Jornales (Jornales) (Jornales)	Jornales (Jornales)	11,245	$ 29,000	$ 326,105,000				
				$ -				
SUBTOTAL OTROS COSTOS				$ 1,306,415,000	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL ACTIVIDAD				$ 1,306,415,000	$ -	$ -	$ -	$ -

¿ESTA CONTRATANDO O RECIBIENDO CONTRATO DIRECTO? No

Gastos de administración		$ -	
		$ -	
		$ -	
TOTAL (después de administración)		$ 1,306,415,000	$ -

Unidades	Unidad de medida		Costo unitario (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción:
Unidades	Unidad de medida		Costo unitario sin IVI (antes de administración, utilidad e IVA si aplican)	$ -	Descripción: