		CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARA TRÁMITE DE PAGO			Código	GFI-FT-005	
					Versión	6	
					Fecha	22/01/2016	
1. Actividad Económica	7210	2. Pago por	INVERSION		3. Tipo de pago	MENSUAL VENCIDA	
4. Proyecto							
Proyecto				CDP	RP	Valor	
C-1704-1100-10-0-1704023-02 3.1.3. 02-02-02-008-003 C-1704-1100-10-0-1704023-02 SERVICIO DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN AGROPECUARIA				5226	34026	\$ 9.965.000,00	
3.1.3 Desarrollar conjuntos de procesos de manejo de información con el uso de tecnologías innovadoras de productividad y precios agropecuarios 02-02-02-008-003 Otros servicios profesionales y Técnicos N.C.P							
5. Contrato No.	CO1.PCCNTR.9136752	6. Vigencia	2026	7. Contratista, Beneficiario o Proveedor	Osman Javier Roa Melgarejo	7.1. Tipo de Identificación	CC
7.2. No. de Identificación	1045227462	7.3. de	Luruaco	7.4. Régimen	NO RESPONSABLE DE IVA	7.5. Factura Electrónica	NO
8. Plazo de Ejecución	10 MESES Y 29 DIAS						
9. Objeto							
INFO_079 Prestar servicios profesionales a la UPRA para apoyar el desarrollo e implementación de flujos de procesamiento, algoritmos y análisis que contribuyan a la detección y mapeo en series de tiempo de imágenes de sensores remotos de los cultivos de interés de la entidad.							
10. Correo Electrónico	osman.roa@upra.gov.co			11. Nombre Supervisor	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA		
12. Fecha de Inicio	2/02/2026			13. Fecha de Terminación	30/12/2026		
14. CERTIFICACIÓN							
Actuando en calidad del supervisor del contrato de Contratación Directa CO1.PCCNTR.9136752 certifico, que Osman Javier Roa Melgarejo con identificación No. 1045227462 de Luruaco cumplió a satisfacción con el objeto y con las obligaciones establecidas en el contrato. los entregables, productos o informes técnicos, se encuentran disponibles en la siguiente ruta							
Teniendo en cuenta lo anterior, autorizo efectuar el pago respectivo, del informe presentado el 27/04/2026 por un valor de \$9,965,000.00 de pesos M/Cte y que para el caso de los contratos que corresponden a Entregable ó Convenio, equivale al: 0%							
15. LIQUIDACIÓN DE APORTES							
Liquidación de aportes a sistema de salud y pensión. Valor neto para la liquidación S.S					\$ 9.965.000,00		
Liquidación mensual de aportes					Aporte del periodo cobrado		
Periodo de pago					Marzo de 2026		
Aporte a sistema de salud (12,5% del 40%)					\$ 498,300.00		
Aporte a sistema de pensión (16% del 40%)					\$ 637,800.00		
Aporte ARL, Nivel de Riesgo					243.6	\$ 97,100.00	
TOTAL					\$ 1,233,200.00		
15.1. Numero de Planilla	75116003 -			218041150 -			
16. OBSERVACIONES							
EL APORTE A ARL PARA ESTE MES CORRESPONDE A \$ 97100. EL APORTE A CCF PARA ESTE MES CORRESPONDE A \$. Y EL APORTE PARA AFC PARA ESTE MES CORRESPONDE A \$0. Del 1 al 19 de marzo - Martha Lucia Machecha Del 20 al 31 de marzo - Carlos Andres Ruiz Uruña							
17. INFORMACIÓN CONTRACTUAL							
Periodo de cobro del	Pago del 1 al 31 de marzo			Pago No.	2		
Valor inicial contratado				\$ 109,615,000.00			
Valor Adición				\$ 0,000			
Valor Reducción				\$ 332,167.00			
Valor Actual del Contrato				\$ 109,282,833.00			
Valor Cobrado				\$ 9,632,833.00			
Saldo por Cobrar				\$ 99,650,000.00			
18. SUPERVISOR							
MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA							


18.1 Firma Supervisión			
18.2 Apoyo Supervisión		18.3 Gestor de Proyecto	
19. REQUIERE ACTA DE LIQUIDACIÓN	NO	20. EFECTUAR PAGO EN	CUENTA BANCARIA AHORROS
21. ¿REQUIERE ACTA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA?	NO	22. Banco 23. No. Cuenta	Banco Caja Social 24115990241

24. ANEXOS PARA EFECTUAL EL PAGO					
	Factura	X	Informe GCO-FT-017		Formato AFC
X	Planillas de aporte Seguridad Social		Poliza de Anticipo		Factura Electrónica
	Entrada al almacén		Informe Final GCO-FT-017		Paz y Salvo
	Acta de terminación anticipada		Certificación de Obligación a Declarar Renta y Beneficiarios a cargo		Parafiscales



MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA
Profesional especializado 2028-22

Elaboró:	OSMAN JAVIER ROA MELGAREJO	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	19/03/2026
	CARLOS ANDRES RUIZ URUEÑA	CARGO:	Profesional especializado 2028-17	FECHA:	16/04/2026
Revisó:	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	Profesional especializado 2028-22	FECHA:	27/04/2026
	JOSÉ RICARDO FONSECA TARAZONA	CARGO:	CO1.PCCNTR.8769903	FECHA:	15/04/2026
Aprobó:	CARLOS ANDRES RUIZ URUEÑA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	16/04/2026
	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	19/03/2026
	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	27/04/2026
Firmó:	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	Profesional especializado 2028-22	FECHA:	27/04/2026

	Entrega de informes y/o productos de la ejecución del contrato	Código	GCO-FT-017
		Versión	1
		Fecha	31/10/2013

1. Información Básica del Contrato				
Contratista	Contrato	Número de cobro	Mes	Valor por cobrar
Osman Javier Roa Melgarejo	CO1.PCCNTR.9136752	2	Pago del 1 al 31 de marzo	\$ 9.965.000,00
Objeto contractual	INFO_079 Prestar servicios profesionales a la UPRA para apoyar el desarrollo e implementación de flujos de procesamiento, algoritmos y análisis que contribuyan a la detección y mapeo en series de tiempo de imágenes de sensores remotos de los cultivos de interés de la entidad.			
2. Actividades ejecutadas de conformidad con las Obligaciones del Contrato				
Obligación	Actividad	Soporte		
Implementar el desarrollo, mejoramiento y documentación de algoritmos y flujos de procesamiento para la detección a partir del procesamiento en la nube de los cultivos definidos por UPRA	Para esta actividad contractual, se realizó la implementación del algoritmo desarrollado (código) en la plataforma GEE, para la generación del mosaico de imágenes ópticas y radar para los sensores Sentinel-1 y sentinel-2, del periodo -2025-2; a nivel nacional, para ser utilizado en el monitoreo de maíz tecnificado. El presente mosaico contiene las siguientes Bandas espectrales: Polarizaciones VV, VH (Radar), B2 (Blue), B3 (Green), B4 (Red), B8 (NIR-1), B8A (NIR-2), B11 (SWIR-1) y B12 (SWIR-2). Adicionalmente, se generó el cálculo para los siguientes índices espectrales; Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada-NDVI, Índice de Vegetación Ajustado al Suelo- SAVI, y Índice de Vegetación Mejorado-EVI. Se realizó la actualización e implementación del flujo de trabajo para el monitoreo de la cadena productiva de maíz tecnificado, a nivel nacional; para el periodo 2025-II. Se realizó la actualización del flujo de trabajo (algoritmo), para el monitoreo de la cadena productiva d marañón, para la región de la Orinoquia- colombiana.	https://upra-my.sharepoint.com/:f/g/personal/martha_mahecha_upra_gov_co/IgB4td3eRY6rRbawsIV_rnZyAdg3ghu_F58pUOkbFh-Jow?e=IMwutZ		
Desarrollar los procesos de verificación, validación y ajuste de los resultados generados a partir del procesamiento en la nube de imágenes satelitales para la detección de los cultivos a nivel nacional definidos por UPRA.	Se Realizó la versión uno del documento técnico de validación interna “ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA CUANTIFICACIÓN DEL ÁREA COSECHADA PARA MAÍZ TECNIFICADO, MEDIANTE EL SISTEMA DE MONITOREO, EN	https://upra-my.sharepoint.com/:f/g/personal/martha_mahecha_upra_gov_co/IgCKsoeq2MQKSbhj42FaXs55AaoMbNDseL7q_rGw2CrFs2c?e=JxWSVJ		

	COMPARACIÓN CON CIFRAS REPORTADAS POR LA FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE CEREALES-FENALCE Y LAS EVALUACIONES AGROPECUARIAS MUNICIPALES”.	
	Documento versión uno (1) de Reporte y Validación de incertidumbre para la cuantificación de parea cosechada de Maíz tecnificado	
Apoyar las actividades de articulación institucional e interinstitucional que permitan consolidar el modelo de monitoreo, análisis y reporte de las áreas de cultivos monitoreados a nivel nacional implementado para los cultivos definidos por UPRA.	Durante el periodo del 01 al 31 de marzo, se realizó el análisis estadístico comparativo referente a las áreas en estado de cosechas de maíz tradicional para los periodos monitoreados, en relación con el reporte de cifras en cuanto a áreas cultivadas reportados por FENALCE, para el periodo 2025-I	https://upra-my.sharepoint.com/:f/g/personal/martha_mahecha_upra_gov_co/IgBKR_qCPbvVS6LnjGupr_3qARXmiOlqutR_QCdhKDInUho?e=9TEwTR
Las demás actividades asignadas por el supervisor asociadas al cumplimiento del objeto del contrato.	Durante el periodo del 1 al 31 de marzo de 2026, Se participo en todas las sesiones de articulación técnico administrativas entre las Evaluaciones municipales agropecuarias y el equipo de monitoreo de cultivos.	https://upra-my.sharepoint.com/:f/g/personal/martha_mahecha_upra_gov_co/IgCcnh8_OH3TJVDXHyC-tHZAVJoAWyrbFczWHHwhkbLFzI?e=JrwLPB
Contratista		Supervisor
Osman Javier Roa Melgarejo		MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA

Elaboró:	OSMAN JAVIER ROA MELGAREJO	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	19/03/2026
	CARLOS ANDRES RUIZ URUEÑA	CARGO:	Profesional especializado 2028-17	FECHA:	16/04/2026
Revisó:	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	Profesional especializado 2028-22	FECHA:	27/04/2026
	JOSÉ RICARDO FONSECA TARAZONA	CARGO:	CO1.PCCNTR.8769903	FECHA:	15/04/2026
Aprobó:	CARLOS ANDRES RUIZ URUEÑA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	16/04/2026
	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	19/03/2026
	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	CO1.PCCNTR.9136752	FECHA:	27/04/2026
Firmó:	MARTHA LUCIA MAHECHA SILVA	CARGO:	Profesional especializado 2028-22	FECHA:	27/04/2026



MEMORANDO

Bogotá, D. C., 13 de marzo de 2026



UPRA Unidad de Planificación Rural Agropecuaria

Al contestar cite este número: 2026-3-004026

Fecha: 2026-03-13 16:26 Folios: folios Anexos: NO

Trámite: 89-Comunicación interna

Tipo doc: DOC00147-Comunicaciones oficiales internas

Remitente: 01-Dirección General

Destinatario: 0203-OF. TIC - ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Clasificación: Público

PARA: Carlos Andres Ruiz Urueña , Profesional Especializado 2028-17

DE: DIRECTOR GENERAL

ASUNTO: Solicitud supervisión de contratos

Cordial saludo,

De manera atenta me permito solicitar su apoyo en la realización de la supervisión de los siguientes contratistas, a partir del 20 de marzo hasta el 14 de abril de 2026; con motivo del disfrute de las vacaciones (Resolución No 042 del 13 de febrero de 2025) de la funcionaria Martha Lucia Mahecha Silva profesional especializada de la Oficina TIC, así:

No	No DE CONTRATO	CONTRATISTA
1	CO1.PCCNTR.8947948	Nora Yolima Bueno Becerra
2	CO1.PCCNTR.8948339	Juan Carlos Medina Sánchez
3	CO1.PCCNTR.9070511	Carolina Restrepo Vélez
4	CO1.PCCNTR.8948268	Vismar Orlando Gil Hernández
5	CO1.PCCNTR.9071406	Jaime Mario Cabrera Rodríguez
6	CO1.PCCNTR.8950169	Rogelio de Jesús Bedoya Agudelo
7	CO1.PCCNTR.8948905	William Rafael Ramos Machado
8	CO1.PCCNTR.8950613	Juan Pablo Poveda Hernández
9	CO1.PCCNTR.8950127	Paola Zarate Gómez
10	CO1.PCCNTR.9068342	Diego Fabian Cuevas Lara
11	CO1.PCCNTR.9056873	Cesar Augusto Daza Gallo
12	CO1.PCCNTR.9058112	Luis Alfonso Acero Estrada
13	CO1.PCCNTR.9035097	Luis Fernando Ballesteros Vallejo
14	CO1.PCCNTR.9088439	Luis Hernando Montes Mojica



15	CO1.PCCNTR.9030499	Oscar Javier Espejo Valero
16	CO1.PCCNTR.9145184	Karen Andrea Huertas Vargas
17	CO1.PCCNTR.9144630	Cristhian Fabian Forero Castro
18	CO1.PCCNTR.9136752	Osman Javier Roa Melgarejo
19	CO1.PCCNTR.9136301	Julieth Camila Forero Castañeda
20	CO1.PCCNTR.9140968	Marlin Vanessa Botero Blanco

Atentamente,

JUAN PABLO SANDOVAL CASTAÑO

Copia a: LEIDY VIVIANA SERRANO RAMOS Secretaría General
HENRY ALEXANDER BAQUERO MARTIN Sec. Gral - Gestión financiera
José Ricardo Fonseca Tarazona Dir. Gral - Asesoría de Planeación

Anexo:

Elaboró: TANIA ALEXANDRA ROJAS MUÑOZ, V1 2026-03-13
Revisó: PAOLA ANDREA ZAMBRANO GARCÍA, V1 2026-03-13;
Aprobó: JUAN PABLO SANDOVAL CASTAÑO, V2 2026-03-13

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1045227462	OSMAN JAVIER ROA MELGAREJO		Carrera 13 este 25-20	3103630659	osmanroa01@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I - Independiente			CUNDINAMARCA	SOACHA	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		75116003	13/04/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	\$0	\$1.233.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	498.300	0		0		0	0	0	0	498.300	1

TOTALES PENSIÓN													
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados	
231001	Colfondos	800227940-6	637.800	0	0	0	0	0	0		637.800	1	

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	97.100				97.100	0	0	97.100			971	97.100	1

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	498.300	498.300
PenSIón	1	637.800	637.800
Riesgos Laborales	1	97.100	97.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	1.233.200	1.233.200

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1045227462	OSMAN JAVIER ROA MELGAREJO		Carrera 13 este 25-20	3103630659	osmanroa01@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I - Independiente			CUNDINAMARCA	SOACHA	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		75116003	13/04/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	\$0	\$1.233.200	

DETALLE POR COTIZANTE																																																					
INFORMACIÓN COTIZANTE					INFORMACIÓN NOVEDADES													PENSIÓN					SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES																			
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres			Cotizante	Subleigo	Extranjero	Colom. anterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TDE	TDE	TDP	TAP	VP	SN	ISE	LMA	VAC	APP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN		
1	CC 1045227462	ROA MELGAREJO OSMAN JAVIER			59	0			N																231001	3.986.000	30	637.800	0	0	0	0	EPS008	3.986.000	30	498.300	14-11	3.986.000	30	3	97.100		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA