CONTRATO 299 DE 2024

APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSERVACION FORESTAL INCLUYE PLATEO, AHOYADO, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES, CONTROL FITOSANITARIO, REPLANTE, ROCERIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ

INFORME TÉCNICO

Elaborado por
LANKA SAS

Contratado por
MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ

Mayo de 2024

1. INTRODUCCIÓN

Bajo el contrato de No 299 de 2024, suscrito entre el Municipio de Puerto Boyacá y LANKA SAS se ejecutaron las actividades de APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSERVACION FORESTAL INCLUYE PLATEO, AHOYADO, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES, CONTROL FITOSANITARIO, REPLANTE, ROCERIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ.

2. ALCANCE

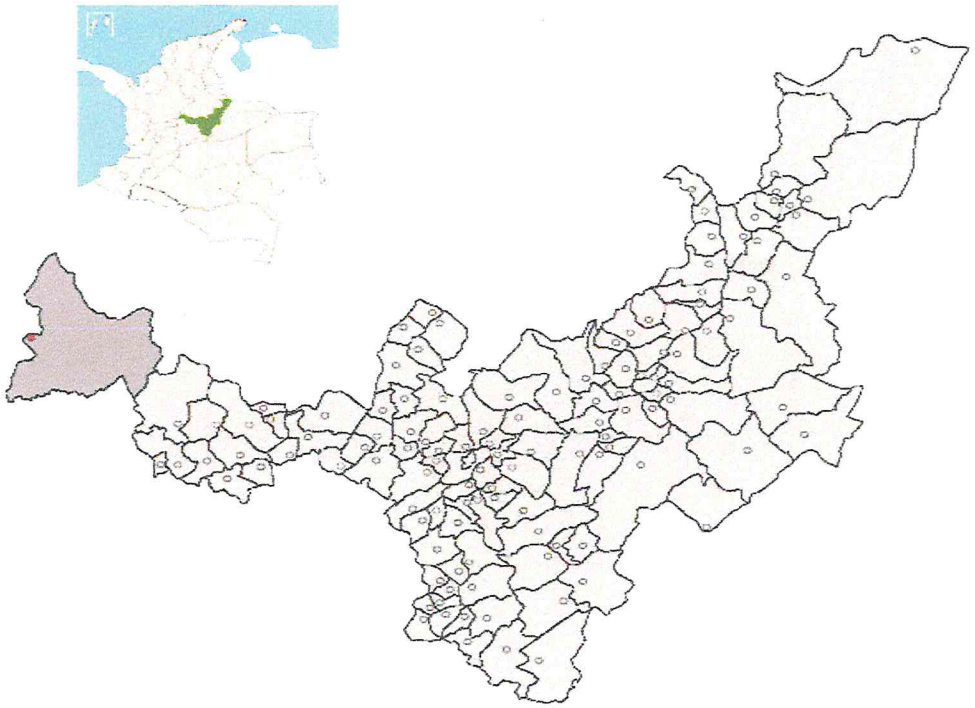
2.1 El alcance del presente objeto contractual es la conservación de dos (2) hectáreas reforestadas, una (1) hectárea en el sector saca mujeres y una (1) en el centro poblado de puerto Serviez; implementando medidas de manejo ambiental para la preservación y sostenimiento de los ecosistemas del municipio.

2.2 Ejecutar actividades de conservación ambiental de dos (2) hectáreas reforestadas.

PROYECTO	REFORESTACIÓN, PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL RIO MAGDALENA Y SUS AFLUENTES PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ								
	MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ								
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN									
CAPÍTULO IV. IMPLEMENTAR MEDIDAS DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ									
ETAPA	TIPO	ITEM	AÑO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	UNIDAD	MESES	VALOR TOTAL
Inversión	*Inversión*	4,1	2024	CONSERVACION FORESTAL INCLUYE PLATEO, AHOYADO, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES, CONTROL FITOSANITARIO, REPLANTE, ROCERIA)	$ 7.707.196	2	HECTAREA	1	$ 15.414.392
INCREMENTO POR DISTANCIA								2%	$ 308.288
SUBTOTAL									**$ 15.722.680**
ADMINISTRACION								25%	$ 3.930.670
IMPREVISTOS								2%	$ 314.454
UTILIDAD								5%	$ 786.134
TOTAL, CAPITULO IV									**$ 20.753.938**
VALOR TOTAL PROYECTO									**$ 20.753.938,00**

3. UBICACIÓN

Sector saca Mujeres y Guadalajara, los cuales están localizados en la parte rural del Municipio de Puerto Boyacá, Boyacá.



Fuente: Google Earth 2021. Ubicación del municipio de Puerto Boyacá en el departamento de Boyacá

Localizacion serviez



Localizacion saca mujeres



Fuente: Google Earth

4. CONSERVACION FORESTAL

4. 1 Actividades predio Saca Mujeres

4.1.1 Visita previa al área de intervención

Se realizó previamente visita de acercamiento con el propietario del predio al área y visita al sitio para evaluar las condiciones de la siembra establecida.

Se identificaron, evaluaron y definieron las condiciones existentes donde se evidenciaron plántulas muertas debido al verano que se presenta por estos meses en la región, donde también se evidencio que por las condiciones del suelo algunas plantas presentan resequedad en sus hojas y se debe de realizar un arduo trabajo de aplicación de fertilizante y su respectivo mantenimiento para recurar estas plántulas.

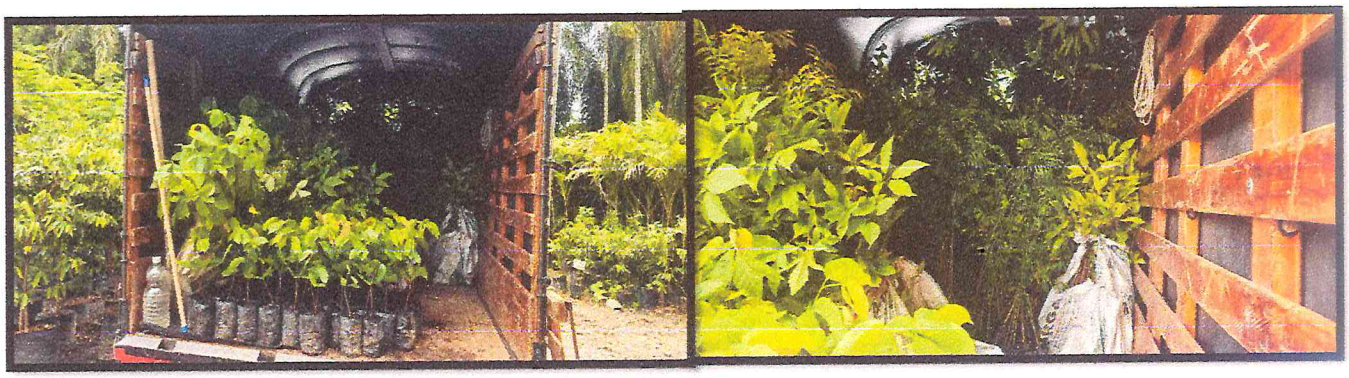
4.1.2 Compra y traslado de especies

Dando cumplimiento a los términos de referencia, se realizó la compra de las especies para la resiembra en vivero certificado.

Se realizó el cargue en el Vivero "VIVERO DORADAL", ubicado en el municipio de Doradal, Antioquia.



Se efectuó el posterior traslado de los árboles desde el vivero hasta el área de siembra en un vehículo tipo turbo provisto de estibas y canastas perforadas para asegurar la supervivencia de las especies.



Previa compra, se verificó el buen estado fitosanitario y control de plagas para todas las especies sembradas y se verificó el tamaño y altura con un promedio de 80 cm a 1 metro



4.2 Tipo de especies establecidas

Las especies para la resiembra fueron seleccionadas del listado del plan de establecimiento y manejo forestal aprobado correspondiente a esta medida de compensación, además se verifico que las plántulas tuvieran una buena adaptabilidad a las condiciones climáticas y topográficas del sitio definido para la siembra y garantizar un prendimiento por encima de 90%, la cantidad de especies sembradas fue de acuerdo a lo establecido en el presupuesto, para un total de 337 plantas por hectáreas.

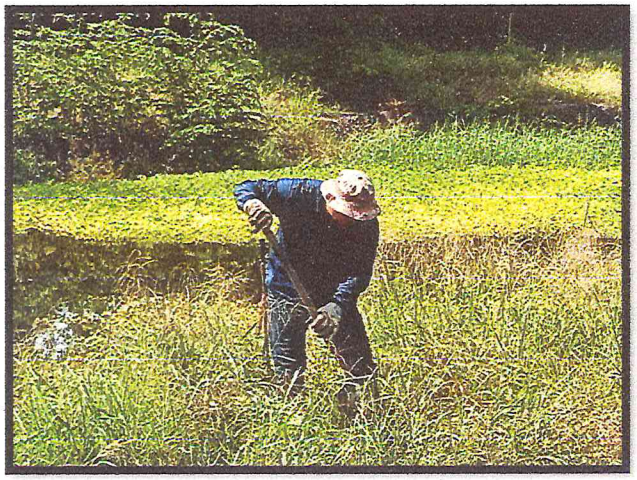




4.3 Rocería y limpieza del área

Se realizó la limpieza general del terreno (eliminación de pastos, hierbas y especies gramíneas y rastreras que impiden el crecimiento de los individuos forestales). Esta actividad se efectuó mediante equipos manuales (machetes) y mecánicos (guadañadoras), los cuales fueron operados por el personal en campo con todos los elementos de protección personal acorde a la actividad.

Las actividades de limpieza del área, desmalezado, guadañado se ejecutaron en los días 15 de mayo de 2024 y finalizaron el 16 de mayo de 2024.










4.4 Ahoyado

En el terreno se realizaron hoyos en tierra de aproximadamente 0.30 metro de diámetro x 0.40 metro de profundidad. Este procedimiento lo realizó el personal con herramientas manuales (pala-dragas y barras), dejando un espacio de árbol a árbol de 2 X 2 siguiendo un trazado (técnica a cuadro), acorde a la característica del terreno. se ejecutaron en los días 15 de mayo de 2024 y finalizaron el 16 de mayo de 2024.



.

4.5 Plateo

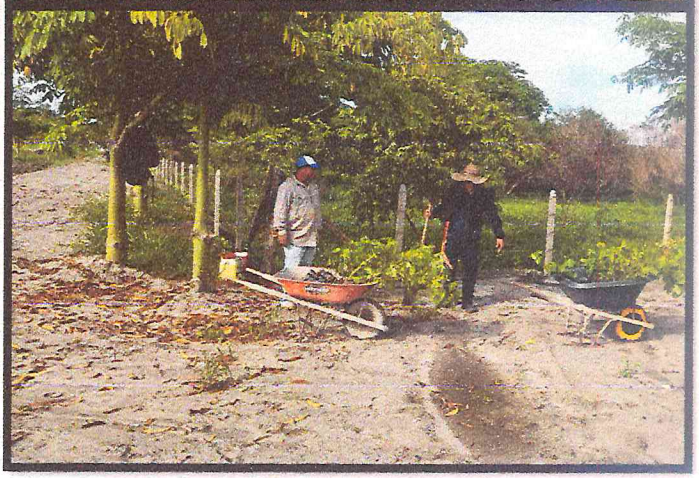
En este caso, debido a las condiciones del terreno no hubo necesidad de realizar el plateo.

4.6 Siembra y/o Replante

Para el procedimiento de resiembra, se retiraron las plántulas muertas, se retiró la bolsa que contiene la plántula a sembrar y se sembraron con el material de tierra con el que fueron traídos del vivero.

Las actividades de siembra iniciaron el 17 de mayo de 2024 y finalizaron el 21 de mayo de 2024.



















4.7 Aplicación de fertilizante

La aplicación de fertilizante granulado y fungicida líquido se aplicó a todas las plántulas existentes en el área, se realiza con el objetivo de que se obtenga una buena nutrición y las plántulas sean saludables y bien formadas para que se restablezca rápidamente después del trasplante.

Este procedimiento lo realizó el personal una parte manual y la otra con la ayuda de una bomba de espalda manual. Esta actividad se ejecutó en el periodo del 22 de mayo de 2024 al 24 de mayo de 2024





5.Actividades predio Guadalajara.

5.1 Visita previa al área de intervención

Se realizó previamente visita de acercamiento con el propietario del predio al área y visita al sitio para evaluar las condiciones de la siembra establecida.

Se identificaron, evaluaron y definieron las condiciones existentes donde se evidenciaron plántulas muertas debido al verano que se presenta por estos meses en la región, donde también notamos que por las condiciones del suelo ser árido algunas plantas presentan resequedad en sus hojas y se debe de realizar un arduo trabajo de aplicación de fertilizante y su respectivo mantenimiento para recurar estas plántulas.



5.2 Rocería y limpieza del área

Se realizó la limpieza general del terreno (eliminación de pastos, hierbas y especies gramíneas y rastreras que impiden el crecimiento de los individuos forestales). Esta actividad se efectuó mediante equipos mecánicos (guadañadoras), los cuales fueron operados por el personal en campo con todos los elementos de protección personal acorde a la actividad.

Las actividades de limpieza del área, desmalezado, guadañado se ejecutaron en los días 18 de mayo de 2024 y finalizaron el 19 de mayo de 2024.













5.3 Ahoyado

En el terreno se realizaron hoyos en tierra de aproximadamente 0.30 metro de diámetro x 0.40 metro de profundidad. Este procedimiento lo realizó el personal con herramientas manuales (pala-dragas y barras), dejando un espacio de árbol a árbol de 2 X 2 siguiendo un trazado (técnica a cuadro), acorde a la característica del terreno.

Estas actividades se ejecutaron en el periodo del 19 de mayo de 2024 al 21 de mayo de 2024.



5.4 Plateo

Se realizó un Plateo a todas las plántulas existentes en el área, con el fin de mejorar la penetración y conservación del agua en ellas, la difusión del aire hasta la raíz, la dispersión del abono y para contener la maleza. Esta actividad se efectuó mediante equipos manuales (Azadón), los cuales fueron operados

por el personal en campo. Las actividades de siembra iniciaron el 22 de mayo de 2024 y finalizaron el 24 de mayo de 2024,








5.5 Siembra y/o Replante

Para el procedimiento de siembra, se retiraron las plántulas muertas, se retiró la bolsa que contiene la plántula a sembrar y se sembraron con el material de tierra con el que fueron traídos del vivero.
Las actividades de siembra iniciaron el 21 de mayo de 2024 y finalizaron el 23 de mayo de 2024.











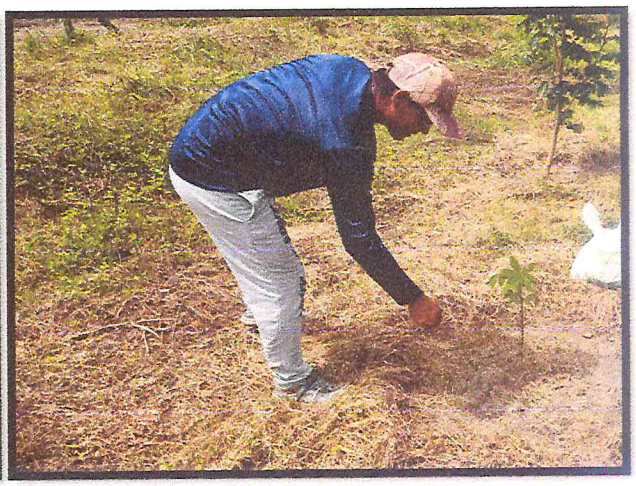


5.6 Aplicación de fertilizante

La aplicación de fertilizante granulado de manera manual y fungicida liquido con la ayuda de equipo mecánico (bomba de espalda) a todas las plántulas existentes en el área, se realiza con el objetivo de que se obtenga una buena nutrición y las plántulas sean saludables y bien formadas para que se restablezca rápidamente después del trasplante.

Este procedimiento lo realizó el personal una parte manual y la otra con la ayuda de una bomba de espalda manual. Esta actividad se ejecutó en el periodo del 22 de mayo de 2024 al 25 de mayo de 2024













CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

- Se ejecutaron las actividades dentro de las cantidades y calidad especificada, especies, altura y procedencia, plazos estipulados contractualmente.

- Se recomienda seguir realizando mantenimientos periódicos cada tres meses al área de siembra para asegurar el éxito de prendimiento y desarrollo de las especies establecidas.

- Se recomienda realizar después de tres meses de la simbra realizar un control de plagas, como sabemos muchas de las plantas y árboles son atacados por diferentes plagas que pueden desarrollarse en su ecosistema. Es por eso que es importante poder planificar una estrategia de control de plagas que pueda ser de protección.

- Se recomienda realizar monitorización, este aspecto es de suma importancia, poder monitorear las áreas que se han plantado, para asegurar que los árboles crezcan correctamente.

- Se recomienda establecer un acuerdo con los propietarios de predio Balcones del Rio y Guadalajara, para tomar medidas de precaución y evitar el ingreso de semovientes al área reforestada, y el mantenimiento en la cerca de aislamiento.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900203439
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LANKA S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	PUERTO BOYACA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 2 8 - 51	TELÉFONO:	7395134
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	13 - ACUEDUCTO ERMITAÑO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7928070921	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS		
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2024		
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/06/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	690951686		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	4	$ 1.110.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.110.200	$ 0	$ 1.110.200
SUBTOTALES:										$ 1.110.200	$ 0	$ 1.110.200

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 124.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.600	$ 0	$ 0	$ 124.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 153.000	$ 0	$ 0	$ 277.600
SUBTOTALES:													$ 277.600	$ 0	$ 0	$ 277.600

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 483.000	$ 483.000	$ 0	$ 0	$ 483.000
SUBTOTALES:									$ 483.000	$ 0	$ 0	$ 483.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	4	$ 277.600	$ 0	$ 277.600
SUBTOTALES:			$ 277.600	$ 0	$ 277.600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1007568726	PALACIOS MORALES CRISTIAN CAMILO	DEPEND		$ 1.814.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.814.000	$ 290.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 290.300	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.814.000	$ 72.600	$ 0	$ 72.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.814.000	$ 5732023	126.300	30	$ 1.814.000	$CCF10-COMFABOY	$ 72.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1054562130	GONZALEZ URREA ELIANA MARCELA	DEPEND		$ 2.010.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.010.000	$ 321.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 321.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.010.000	$ 80.400	$ 0	$ 80.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.010.000	$ 01	139.900	30	$ 2.010.000	$CCF10-COMFABOY	$ 80.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1056775674	MONTES MERCADO NINA PAOLA	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	$ 2024	$ 90.500	30	$ 1.300.000	$CCF10-COMFABOY	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 98504948	PARRA MESA CRISTIAN ALBERT	DEPEND		$ 1.814.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.814.000	$ 290.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 290.300	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.814.000	$ 72.600	$ 0	$ 72.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.814.000	$ 5732023	126.300	30	$ 1.814.000	$CCF10-COMFABOY	$ 72.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 2.148.400

Formato Certificación pago aportes y parafiscales
Paz y Salvo de Aportes Parafiscales

Señores
MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ

REFERENCIA: CONTRATO 299 DE 2.024 APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSERVACION FORESTAL INCLUYE PLATEO, AHOYADO, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES, CONTROL FITOSANITARIO, REPLANTE, ROCERIA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ.

ASUNTO: CARTA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

El suscrito **JUAN GUILLERMO RINCÓN SAENZ,** contador de **LANKA S.A.S** con NIT 900.203.439-6, certifica que se encuentra **PAZ Y SALVO** por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Cordialmente,

93239305

JUAN GUILLERMO RINCÓN SAENZ
CONTADOR PÚBLICO
Tarjeta Profesional No. 291902
Número de identificación: 93.239.305 de Ibagué, Tolima

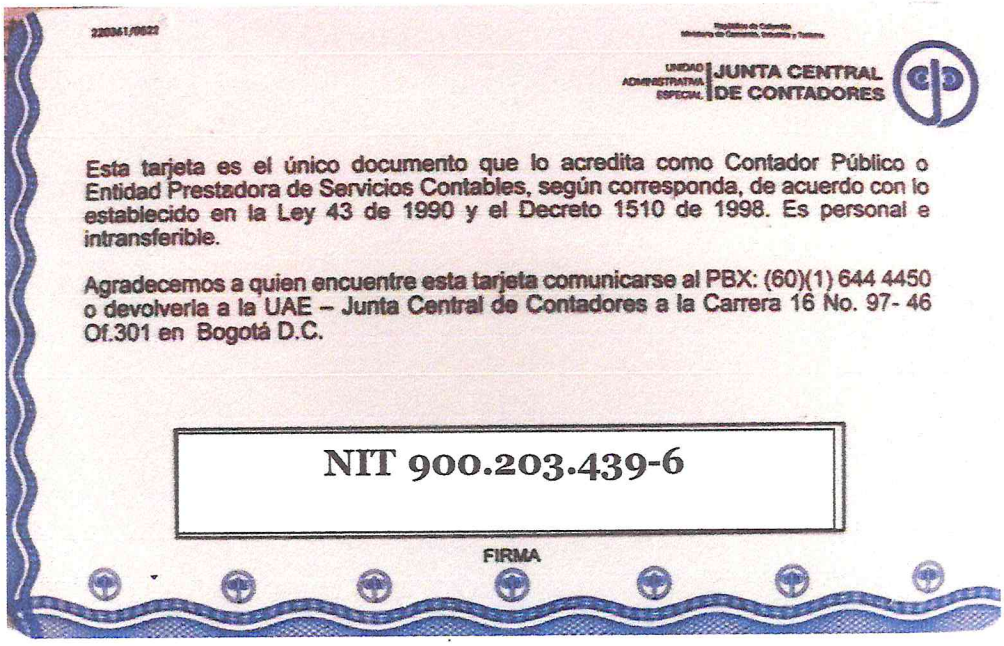
UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios

JUAN GUILLERMO RINCON SAENZ

CONTADOR PÚBLICO



VALIDO PARA LANKA SAS



13 DE JUNIO DE 2024

CEL: 313·685·24·51

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 3 F 5 8 B D 8 D 6 E A 2 5 F B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JUAN GUILLERMO RINCON SAENZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 93239305 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 291902-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *