

INFORME ACTA PARCIAL No 03

“INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES Y SUS RESPECTIVOS HUERTOS LEÑEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO SA-CDCVI-092-2021 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA– CORPORINOQUIA Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DEL AMBIENTE”



CONTRATO O CONVENIO SA-SAMC-198-2022

PROYECTOS E INTERVENTORIA S.A.S

GUAYABETAL, QUETAME, UNE, PARATEBUENO, CHIPAQUE, CÁQUEZA, FOSCA,
GUTIÉRREZ, CHOACHÍ, UBAQUE

2023

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETO DEL CONTRATO.....	4
3. PRESUPUESTO	4
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	4
5. DATOS DEL CONTRATO DE OBRA	6
5.1 PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO	6
6. PERSONAL.....	6
INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO	7
7. 7	
8. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO.....	8
8.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	8
8.2 ACTIVIDADES REALIZADAS.....	10
8.3 ITEMS EJECUTADOS EN EL INFORME No. 3	10
10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS LEÑEROS	110
11. INFORMACIÓN FINANCIERA.....	148
a. FORMAS DE PAGO	148
b. ACTAS COBRADAS	149
12. AVANCE DEL PROYECTO	149
13. CONCLUSIONES	150

1. INTRODUCCIÓN

Es para su conocimiento del contrato SA-SAMC-198-2022 suscrito entre el departamento de Cundinamarca- Secretaría de ambiente y PROYECTOS E INTERVENTORÍA S.A.S, cuyo objeto es: “INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES Y SUS RESPECTIVOS HUERTOS LEÑEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO SA-CDCVI- 092-2021 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA- CORPORINOQUIA Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DEL AMBIENTE”, presentar por medio de este informe No. 04 al Departamento de Cundinamarca – Secretaría del ambiente de manera clara detallar las actividades realizadas en el periodo del 14 de Diciembre de 2022 al 16 de febrero de 2023, como lo son la entrega y construcción de estufas ecoeficientes ubicados en los municipios de Guayabetal, Quetame, Une, Paratebueno, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gutiérrez, Choachí y Ubaque, teniendo en cuenta que el fin de esta labor es la de alcanzar estrategias y acciones que conlleven al cumplimiento de desafíos globales presentados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), para la mitigación y reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) expuestas en el acuerdo de París, donde se busca el cumplimiento por parte de Colombia de la reducción del 20% de las emisiones de Gases Efecto Invernadero proyectados a 2030.

Este contrato tiene como objetivo principal la implementación de estrategias y instrumentos económicos para que los sectores productivos sean más sostenibles, innovadores y reduzcan al mismo tiempo los impactos ambientales, teniendo un enfoque de economía circular, donde una de las metas propuestas en este es la de reducir la emisión de gases efecto invernadero.

Para la determinación e implementación de este contrato, se han establecido obras de reducción y mitigación de agentes contaminantes como lo son la implementación y construcción de estufas ecoeficientes y sus respectivos huertos leñeros, buscando reducir el gasto innecesario de combustibles fósiles, mediante el uso reducido de leña y la optimización de calor por parte de las estufas ecoeficientes, todo con el fin de dar una optimización al gasto de combustibles fósiles y el uso controlado de leña para realizar actividades de cocina, con la implementación de huertos leñeros, se espera aumentar la eficiencia energética del proceso de cocción, contribuyendo como medida de compensación por el aprovechamiento de árboles consumidos a diario incluyendo especies vegetales aptas para uso de leña. Con el uso de estas estufas ecoeficientes se busca generar un ahorro del 50% en el consumo diario de leña. Las estufas ecoeficientes y los huertos leñeros serán entregados en los municipios de Guayabetal, Quetame, Une, Paratebueno, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gutiérrez, Choachí y Ubaque que pertenezcan a la jurisdicción de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA - CORPORINOQUIA.

2. OBJETO DEL CONTRATO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES Y SUS RESPECTIVOS HUERTOS LEÑEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO SA-CDCVI-092-2021 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA- CORPORINOQUIA Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DEL AMBIENTE

3. PRESUPUESTO

COSTO DIRECTO DEL PPROYECTO	\$ 474.290.295.8
AIU 31%	\$ 98.975.497
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$573.265.793
PAGOS PARCIALES 80%	\$458.612.634.4
PAGO A LIQUIDACIÓN 20%	\$114.653.158.6

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las actividades a desarrollar del presente contrato se ejecutan en zonas veredales de los municipios de Guayabetal, Quetame, Une, Paratebueno, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gutiérrez, Choachí, Ubaque - Cundinamarca.





COORDENADAS GEODESICAS APROXIMADAS		
MUNICIPIO	LATITUD	LONGITUD
GUAYABETAL	4°12'59.59"N	73°48'59.59"O
QUETAME	4°19'47.88"N	73°51'47.44"O
PARATEBUENO	4°22'28.89"N	73°12'54"O
GUTIÉRREZ	4°15'18.27"N	74°0'9.94"O
FOSCA	4°20'20.29"N	73°56'20.12"O
CÁQUEZA	4°24'20.31"N	73°56'12"O
UBAQUE	4°29'1.63"N	73°56'1.57"O
CHOACHÍ	4°31'43.16"N	73°55'22.69"O
UNE	4°24'9.26"N	74°1'31.29"O
CHIPAQUE	4°26'34.29"N	74°2'38.81"O

5. DATOS DEL CONTRATO DE OBRA

5.1 PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

AMPARO	No. POLIZAS	VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	COMPAÑÍA ASEGURADORA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14-44-101162741	13/09/2022 31/10/2023	\$114,653,158.60	SEGUROS DEL ESTADO
PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-44-101162741	13/09/2022 01/03/2026	\$28,663,289.65	SEGUROS DEL ESTADO
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	14-44-101162741	31/12/2022 31/12/2027 5 AÑOS	\$57,326,579.30	SEGUROS DEL ESTADO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	14-40-101048672	13/09/2022 01/03/2023	\$200,000,000.00	SEGUROS DEL ESTADO

6. PERSONAL

En cumplimiento de sus obligaciones se incluye el siguiente personal en el proyecto de obra llevado a cabo en los municipios de Guayabetal, Quetame, Une, Paratebueno, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gutiérrez, Choachí y Ubaque, teniendo en cuenta que la tabla numero dos hace parte del personal adicional ofertado en su propuesta:

PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO		
APELLIDOS	NOMBRES	CARGO
VILLABONA VALENCIA	JAIME ANDRÉS	DIRECTOR DE OBRA
RAMIREZ CASTAÑEDA	FELIX ANDRÉS	RESIDENTE DE OBRA
ROMERO PUENTES	LUIS JAVIER	RESIDENTE FORESTAL
ALVARADO CAÑON	WILSON	OFICIAL 1

GONZALEZ GONZALEZ	CRISTIAN DANIEL	OFICIAL 2
-------------------	-----------------	-----------

7. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA NO	SA-SAMC-198-2022
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DEL AMBIENTE
CONTRATISTA	PROYECTOS E INTERVENTORIA S.A.S
NIT	901.463.334-1
R/L	EDDNA JOHANNA LÓPEZ MEJIA C.C. 1.123.086.084 DE GUAMAL.
OBJETO	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES Y SUS RESPECTIVOS HUERTOS LEÑEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO SA-CDCVI- 092-2021 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA– CORPORINOQUIA Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DEL AMBIENTE
VALOR DEL CONTRATO	QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$ 573.265.793)
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
LUGAR DE SUSCRIPCIÓN	MUNICIPIOS DE GUAYABETAL, QUETAME, UNE, PARATEBUENO, CHIPAQUE, CÁQUEZA, FOSCA, GUTIÉRREZ, CHOACHÍ, UBAQUE
FECHA DE CONTRATO O CONVENIO	13/09/2022
ACTA DE INICIO	20/09/2022
PRORROGA N° 1	2 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO O CONVENIO	20/12/2022
NUEVA FECHA DE TERMINACION	19/02/2023
PERIODO ACTA PARCIAL 1	20/09/2022-10/11/2022
PERIODO ACTA PARCIAL 2	11/11/2022- 13/12/2022

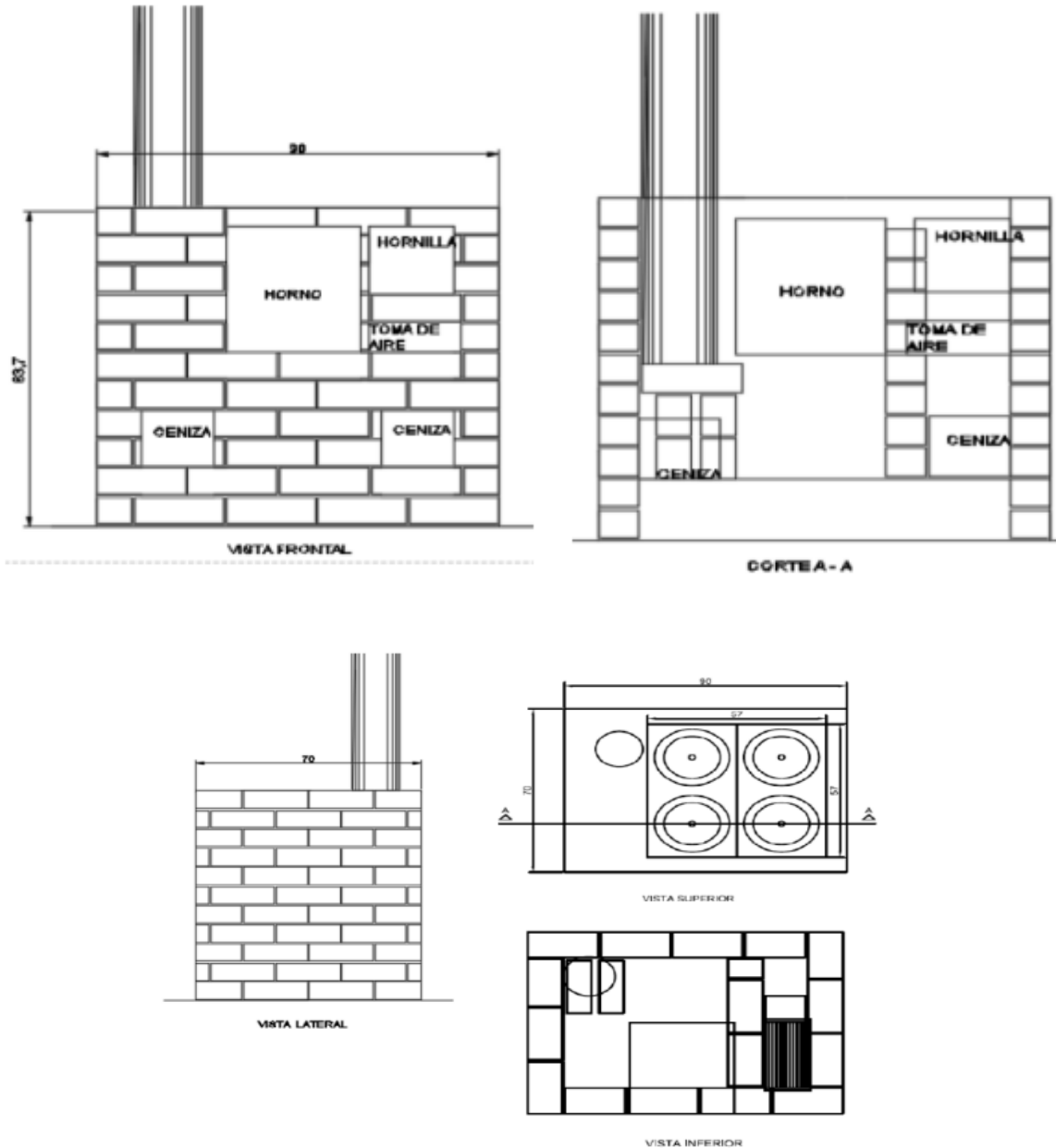
NOMBRE DEL SUPERVISOR	ANDREA MEDINA VELÁSQUEZ
R/L	EDDNA JOHANNA LÓPEZ MEJIA C.C. 1.123.086.084 DE GUAMAL

8. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

8.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTUFAS ECOEFICIENTES

Para la construcción de estufas ecoeficientes se procede a fundir una placa base de concreto de 3000 Psi cuyas dimensiones serán de 90 cm de longitud, 70cm de ancho y un espesor de 10cm, donde en la totalidad de estufas se utilizarán 0.063 m³ por estufa, en su totalidad 12.6 m³, 200 kits de herrajes constituidos por 2 planchas, 1 puerta, 2 registros de aluminio, 1 horno de aluminio, 1 corredera, 1 marco en ángulo y 7 barrotes en hierro colado gris cada uno, una chimenea de gres conformada por 3 tubos de gres, donde en la totalidad de las 200 estufas se usarán 600 tubos. Un enchape en pared de tableta de gres con una cantidad de 1m² y en la totalidad de estufas 200 m², los muros de las estufas estarán contruidos en mampostería ladrillo tipo Santa fé utilizando 150 ladrillos, un bulto de cemento, 3 carretillas de arena amarilla con un total de 2.25m² por estufa, en total 450m², mampostería en ladrillo tipo Tolete, requiriendo 1 bulto de cemento, 3 carretillas de arena amarilla y 30 ladrillos tipo Tolete para un total de 1.34m² por estufa, en total 268m². La mano de obra utilizada estará conformada por una cuadrilla de 1 oficial y 1 ayudante por cada estufa, para una totalidad de 200 cuadrillas.



HUERTOS LEÑEROS

La ubicación y distribución de los huertos leñeros se llevarán a cabo conforme a las condiciones en las cuales se encuentren los predios beneficiados teniendo en cuenta que deben cumplir un espaciamiento de 2 metros entre cada especie sembrada. Se realizará un trazado y demarcado del área de huertos con metodología de siembra de 3 bolillos, con el fin de conseguir la mayor cantidad de especies sembradas por área. Por cada plántula se debe realizar una limpieza de terreno con radio mínimo de 40 cm, realizando actividades de ahoyado y repicado en el área de plateo, en la cual se implementarán

fertilizantes, buscando mejorar la calidad del suelo donde se van a sembrar las plántulas, en el centro de la circunferencia de radio de 40cm utilizada para la plantación de arboles, se hará una excavación pequeña donde se va a incrustar cada plántula, extrayendo la bolsa en la que ella viene, buscando que quede completamente recta y por ultimo se apisona el suelo alrededor de cada plántula dejándolo a nivel de la misma evitando que queden secciones a desnivel que ocasionen encharcamientos en torno al árbol.

8.2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades ejecutadas en el presente periodo corresponden a los ítems 1. CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES en el cual se está realizando la construcción final de estufas ecoeficientes en los municipios de caqueza Guayabetal y Paratebueno.

8.3 ITEMS EJECUTADOS EN EL INFORME No. 3

1. CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES	
DESCRIPCIÓN CAPITULO	Se realiza la entrega de materiales necesarios para la construcción de estufas ecoeficientes cumpliendo con las especificaciones técnicas y presupuestales del presente contrato y su posterior construcción cumpliendo por las especificaciones técnicas estipuladas en el presente contrato cuyas dimensiones son de 90 cm de longitud, 70cm de ancho y 10cm de espesor; puertas industriales, planchas, registros de aluminio, hornos de aluminio, correderas de aluminio, marcos tipo ángulo, parrillas, tubos de gress, tableta de gress, ladrillo tolete y ladrillo Santa fe.
UNIDAD	UN
CANTIDAD PRESENTE ACTAS	138
ACUMULADO ACTAS PARCIALES	62
ESTUFAS POR CONSTRUIR	0

NÚMERO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS
1	MIGUEL ANGEL QUEVEDO AGUDELO	80450162	3132069517	CALIFORNIA	4°18'28,903" 73°59'05,309"
					
2	FABIAN ALIRIO ACOSTA GARAY	1072719181	3214086963	CALIFORNIA	4°20'11,748" 73°55'55,264"
					

3	ANA LUCIA QUEVEDO CASTRO	20547168		CALIFORNIA	4°18'14,27"	73°59'10,423"
						
4	LUIS ANTONIO QUEVEDO ACOSTA	3022517		CALIFORNIA	4°18'19,979"	73°59'12,345"
						

5	JAVIER EDUARDO ACOSTA HERNÁNDEZ	80450588	3125712184	CALIFORNIA	4°18'19,979"	73°59'12,345"
						
6	OLGA YANETH AGUDELO RODRÍGUEZ	10741228258	3204475136	CALIFORNIA	4°18'40,395"	73°59'23,851"
						
7	JOSÉ EURÍPIDES CASTRO REY	3023212	3004467610	MESA DE CASTRO	4°18'34,644"	73°57'37,188"



8	RAFAEL ARTURO BARBOSA CASTRO	80450315	3133617045	MESA DE CASTRO	4°18'40,326"	73°57'26,346"
9	ROSA MIRIAM CASTRO CASTRO	20547238	3114495920	MESA DE CASTRO	4°18'40,914"	73°57'19,494"
						
10	OSWALDO REY BARBOSA	80450839	3137712286	MESA DE CASTRO	4°18'17,849"	73°57'21,038"
11	JAIRO ENRIQUE HERNÁNDEZ	17315345	3143405043	POTRERO ALTO	4°21'24,553"	73°56'01,853"
12	GUILLERMO GUTIÉRREZ ALEJO	80450106	3134284013	POTRERO ALTO	4°21'18,553"	73°56'06,192"



13	ÁNGEL MARÍA CASTRO CARRILLO	3139918	3004465345	POTRERO ALTO	4°21'13,14"	73°56'0,846"
14	ÁNGEL MAURICIO QUEVEDO PARDO	80450118	3224733317	POTRERO ALTO	4°20'22,2"	73°56'23,4"





15	AURORA GÓMEZ GUEVARA	20545730	3133369942	QUINCHITA	4°19'28,7"	73°56'03,2"
----	----------------------	----------	------------	-----------	------------	-------------



16	FLOR MARÍA BARBOSA DE MORENO	20545350	3148157339	QUINCHITA	4°19'28,839"	73°56'03,332"
----	------------------------------	----------	------------	-----------	--------------	---------------



17	ALICE GRACIELA CHISCO	41649379	3222209525	QUINCHITA	4°20'20,7"	73°56'07,2"
----	-----------------------	----------	------------	-----------	------------	-------------



18	JOSÉ TOBÍAS MORENO BARBOSA	3023030	3202327972	QUINCHITA	4°20'20,7"	73°56'07,2"
 <p>4°32'51,3255N 73°93'43,2344W 46° NE Altitud: 1740,7m Velocidad: 0.0km/h José Tobías Moreno</p>						
19	ALBILIA GÓMEZ DE BETANCUR	20545582	3125382329	QUINCHITA	4°20'11,748"	73°55'55,264"
 <p>10 nov. 2022 2:13:22 p.m. 4°20'12.03504° N - 73°55'55.05892° W Altitud: 1999,5m Velocidad: 0.0km/h #Albilia Gómez de Betancourt</p>						

NÚMERO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS	
1	LOELIA PARDO PARDO	20659397	3204866112	POTRERITOS	4,19891	-74,03028
						
2	HELENA ESTHER CUBILLOS	20659678	3044474064	EL CEDRAL	4,21550	-74,03701
						

11	DANILO SECHAGUA PARDO	1072774114	3227024303	EL CARMEN	4,25005	-73,96716
						
12	FRANCISCO ANSELMO PARDO PARDO	3062230	3112009947- 3229058456	EL CARMEN	4,24728	-73,97822
						

13	NOHORA LUZ NOVOA DIAZ	1072774586	3138336193	LA PALMA	4,250058	-73,96716
						
14	JESICA JIMENA DIAZ	1003663946	3105886577	PASCOTE	4,19550	-74,03701
						

A man wearing a red t-shirt, a hat, and tall black boots stands next to a large brick stove. The stove has a metal door and a tall chimney pipe extending upwards. The room has a rustic, wooden interior.

17	JULIO CESAR MAYORGA	17197244		EL CARMEN	4,24480	-73,9714320
						
18	LORENA PAOLA PARDO GONZALES	1013643185	3204520703	POTRERITOS	4,19550	-74,03701
						

- **UBAQUE**

NÚMERO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS	
1	LUZ HELENA AGUAS	21046751	3148816120	CENTRO AFUERA	N 48766166	W - 739309028 6



4	LUÍS ALFREDO TORRES PRIETO	429564	3106664871	ROMERO BAJO	N 44910036	W - 739138615 1
						
5	EMILIA HERRERA DE DAZA	21046042	21046042	ROMERO BAJO	N 44914076 3	W - 739124903 7
						

A photograph of a brick stove with a metal top. The stove is constructed from red bricks and features a large metal top with a circular design. There are several small metal doors or drawers on the front, including one with a handle and another with a latch. The stove is situated in a room with a tiled floor and a brick wall in the background.

A brick stove with a metal pot on top, a chimney pipe, and several small metal doors. The stove is made of red bricks and has a black metal top. A large metal pot is sitting on the top. A chimney pipe extends from the top. There are several small metal doors on the front of the stove, some of which are open. The stove is located outdoors, with dry grass and a fence in the background.



12	ABDON BELTRÁN ARDILA	3219672	3143007215	SAN AGUSTIN	N 44656971 1	W- 739180589 9
						
13	CERVELEÓN CHAVEZ GARCÍA	430000	3204785422	FISTEGA	N 44766354 3	W- 739193277 9
						

16	MARTÍN ÁLVAREZ DÍAZ	17323093	3134682129	CACIQUE IZQUIERD O	N 42917496	W- 735651474
						
17	MARÍA LUCÍA LADINO	21046483	3204221962	RIO NEGRO	N 4228101	W- 735421002
						

A brick stove with a metal roof and a white door, situated outdoors next to a white wall. The stove is made of red bricks and has a metal roof. The door is white with a handle and a lock. There are several small metal boxes or drawers on the front of the stove. The stove is located next to a white wall, and there is some debris on the ground in front of it.

20	JOSÉ NÉSTOR HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	3220785	3132728992	FISTEGA	N 4281095	W- 73564218
----	---------------------------------------	---------	------------	---------	-----------	----------------



• **CHIPAQUE**

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	VEREDA
HORACIO TORRES PARDO	2983428	MONGUE
		

GUSTAVO TORRES PARDO

2996148

MONGUE



JUAN MANUEL QUINTÍN
SABOGAL

1074158660

ALTO RAMO



ROGER ALBERTO MARTIN LINARES	80114493	ALTO DEL RAMO
		
DORIS YAMILE TORRES MORENO	20476648	MONGUE
		

FABIÁN RICARDO MORA

1074158034

FLOREZ



MARTHA LUCIA CUBILLOS DAZA

20476793

MONGUE



BLANCA MARÍA HORTÚA

20474996

CUMBA



ROSALBINA QUENTE MACIADO

20475693

ALTO DEL RAMO



MARIA ISABEL CUBILLOS GUAVITA	52251230	ALTO DEL RAMO
		
MARTÍN MUÑOZ PAEZ	4275244	MONGUE



ALFREDO TAUTIVA CHIPATECUA

79699767

ALTO DEL RAMO



FABIOLA EUNICE TORRES CALCETERO	39731348	LLANO DE CHIPAQUE
		
GLORIA INÉS AMORTEGUI BAQUERO	39730053	MONGUE
		

JOSÉ JOAQUÍN QUEVEDO ROJAS	11406633	CARAZA
		
HERMÓGENES BERMÚDEZ	19178785	CARAZA
		

LUÍS ALFONSO PÉREZ ALDANA	19432355	MONECASAS
		
LUIS HERNANDO LOPEZ CUBILLOS	2996456	MONGUE
		

MAIRA REGINA GÓMEZ SANTOS

40399967

ALTO DE LA CRUZ PARTE
ALTA



ROSA MARÍA GALARZA

20474256

FLOREZ



- CHOACHÍ

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	VEREDA
ANAÍS MARTÍNEZ RÍOS	20485009	CHATASUGÁ
		
SILENIA RÍOS DE HORTUA	20482436	CHATASUGÁ
		

JOSÉ GILDARDO PULIDO	2999738	CHATASUGÁ
		
MARÍA CONCEPCIÓN PULIDO SALCEDO	20484064	CHATASUGÁ
		

JOSÉ PASCUAL HORTUA

80390117

CHATASUGÁ



JOSÉ ANTONIO HORTUA BARRETO

80390104

CHATASUGÁ



JOSÉ RODOLFO MALDONADO CRUZ	2998687	CHATASUGÁ
		
ÁNGEL AUGUSTO RIVERA	80392771	CHATASUGÁ
		

LUCY GARCÍA SALCEDO	20483926	ALTO DEL PALO
		
MARGARITA BARRETO DE LEÓN	20482097	LA LLANADA (SECTOR BAJO)
		
MARGARITA MARÍA PULIDO DE GONZÁLEZ	20482111	LA LLANADA
		

IRMA PRISCCELIA PULIDO DE
AMÓRTEGUI

20482146

LA LLANADA



LUZ MARGARITA LÓPEZ

51795038

MAZA



ÁNGEL CUSTODIO CASTRO

2998635

MAZA



BLANCA LUCILA RÍOS

20483992

FERRALARADA



JOSÉ VALENTÍN TORRES	80390354	BARRO NEGRO
		
JOSÉ AURELIANO TORRES	2998835	BARRO NEGRO
		

CARMEN LUCÍA RODRÍGUEZ	20484319	CHIVATÉ
		
BLANCA SUSANA RODRÍGUEZ	20485288	QUIUZA
		

EFRAÍN DELGADILLO

220793

RÍO BLANCO



• **GUAYABETAL**

NÚMERO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS	
1	JORGE TRUJILLO TORRES	3142583	3103410145	CONUCOS	N 4520925	W -7383456
						
2	JOSE DEMETRIO ROJAS QUEVEDO	3142462	NO REPORTA CEL	EL ESPINAL, SECTOR SAN MARTIN	N 421507	W -7381164
						

A photograph of a brick stove with a metal chimney pipe. The stove is made of red bricks and has a metal door with a handle. A green wall is visible in the background, and a yellow bucket is in the foreground.

5	MARIA OBDULIA RIVEROS GOYENECHÉ	20855852	3195077304	CONUCOS	N 421805	W -7381572
						
6	BRIGIDA RIVEROS GOYENECHÉ	39771046	3138312179	LAS MESAS	N 422410	W -7381620
						

A large, ornate brick stove with a tall chimney pipe. The stove has a flat top surface with a small red handle. It features several drawers and compartments, including a large one on the left with a handle and a smaller one on the right. The stove is set against a brick wall, and the floor is made of dirt and concrete.

13	DORIS GALLEGO	41240043	3027827192	LAS MESAS	N 421399073	W -7387051
						
14	YOLANDA TORRES	1018433006	3212025288	LAS MESAS	N 421365	W -7381332
						

15	LISIMACO ROJAS TORRES	80498493	3118133425	LAS MESAS	N 421408	W -7381314
						
16	BETHY LUCERO GUTIERREZ LADINO	52854766	3227796563	LAS MESAS	N 421365	W -7387279
						

19	EDELMIRA POVEDA SILVA	20441389	3132115722	MONTE REDONDO	N 42530242	W - 738238848
						
20	ANA LUCIA POVEDA SILVA	39727213	3132715722	MONTE REDONDO	N 42515567	W - 738259163



NOMBRE	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS	
1	GABRIEL PERALTA CARRILLO	478357	3132479751	BRASILIA	4°24'83,30"	73°14'28,10"
						
2	RAFAEL LINARES LOZANO	3099578	3204119534	BRASILIA	4°24'89,70"	73°14'42,60"

3	FLOR MARINA GORDILLO MONDRAGÓN	35285559	3203684356	BUENA VISTA DE ALTO REDONDO	4°34'71,20"	73°13'13,10"
						
4	DILIER ALFONSO LÓPEZ CASTAÑEDA	1071888637	3124217175	BUENA VISTA DE ALTO REDONDO	4°34'72,40"	73°13'13,60"
						

5	DORA ALICIA GAMBA TORRES	40404052	3222257636	CANDILEJAS	4°21'13,23"	73°16'03,79"
						
6	ZIRLENI ALDANA CASTAÑEDA	1124995646	3504472290	CANDILEJAS	4°21'89,0"	73°16'04,0"
						

7	DUMAR DELFÍN BARRERA SOLANO	11280705	3222268298	CASA DE TABLA	4°36'10,60"	73°12'76,80"
						
8	RAMON ANTONIO PIÑEROS VACA	17319502	3167008976	EL CENTRO DE PACHELI	4°37'48,00"	73°11'58,80"
						

9	SONIA DAZA MACIAS	47430152	3125478458	JAPÓN ALTO	4°22'25,70"	73°18'79,70"
						
10	MARÍA HODALIA SÁNCHEZ DE ALGARRA	21039783	3192954454	LA LIBERTAD	4°36'18,41"	73°06'51,19"
						
11	LIDIA JUDITH ROA ROMERO	35368064	3127389206	LA LIBERTAD	4°37'37,58"	73°06'46,78"

12	REINABE GUTIÉRREZ TOLOSA	11400049	3218635037	LA LIBERTAD	4°37'42,00"	73°06'37,00"
						
13	DUMAR ENEIRO GONZÁLEZ AMAYA	79740810	3133901279	PIÑALITO	4°36'23,48"	73°07'57,62"
14	ANA HORALIA MARTÍNEZ ROMERO	35285203	3203680917	SAN ISIDRO DE PALOMAS	4°33'38,28"	73°10'12,90"



15	CARLOS JULIO CASTILLO DAZA	11281077		SAN ISIDRO DE PALOMAS	4°34'09,55"	73°10'20,84"
----	----------------------------	----------	--	-----------------------	-------------	--------------



16	OSCAR EDUARDO RODRÍGUEZ	1071888618	3133274114	SAN LUIS DE NAGUAYA	4°20'55,80"	73°08'90,90"
----	-------------------------	------------	------------	---------------------	-------------	--------------



17	MARIAN YALENI MONTES CAÑAS	1070704570	3123918093	SAN LUIS DE NAGUAYA	4°20'61,30"	73°08'95,40"
						
18	JAIR NORBEY LÓPEZ	1071888606	3123625762	SAN MANUEL	4°36'10,19"	73°12'18,79"
						

19	INGRY YOLANDA PEÑA URREA	1069898049	3219099890	SAN MANUEL	4°35'39,27"	73°11'15,24"
						
20	CARMELITA PIÑEROS CRUZ	35358088	3212388876	SAN JOSE DE LA CARRETERA	4°33'36,92"	73°09'37,35"
						

- QUETAME

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	VEREDA
LUIS MARÍA PÉREZ RICO	359 686	POVITOS
		
JOSÉ NORALDO GUEVARA HERRERA	11 408 948	POVITOS
		

JOSÉ RAMÓN CIFUENTES GARCÍA

11 408 384

TIBROTE BAJO



HAYDY PAOLA SUÁREZ MOLINA

1 070 958 484

TIBROTE BAJO



MARÍA ALEJANDRA RAMOS
MOLANO

1 003 586 859

FICALITO



YENNY PATRICIA VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ

1 071 303 854

FICALITO



ROSA MARÍA VELÁSQUEZ LADINO	52 441 200	YERBABUENA
-----------------------------	------------	------------



SANDRA MILENA VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ	1 071 304 477	YERBABUENA
-----------------------------------	---------------	------------



INÉS CECILIA GONZÁLEZ GUEVARA	20 851 302	MESITAS
-------------------------------	------------	---------



ELSA BETANCOURT HERNÁNDEZ	20 851 265	MESITAS
---------------------------	------------	---------



MARÍA ERLINDA PARDO LÓPEZ	20 851 364	GUAMAL BAJO
		
LUIS ALFONSO BARRETO GUTIÉRREZ	1 071 303 492	GUAMAL BAJO
		

JOSÉ GILBERTO GUTIÉRREZ
HERRERA

80 390 354

GUAMAL BAJO



LUIS GABRIEL CASTRO ROJAS

3 140 944

HOYA VARGAS



LUIS EDUARDO CRUZ HERRERA	11405050	TOTUMITO
---------------------------	----------	----------



LIDIA MARCELA HERRERA BRAVO	20852182	LAS MERCEDES
-----------------------------	----------	--------------



OSCAR JAVIER ARDILA GUEVARA	1074129009	GUAMAL BAJO
		
WILMER ALEXANDER GUTIERREZ REY	3141261	ESTAQUECA ALTO
 <p>Samsung Triple Camera Took photo with my Galaxy A30s</p>		
BENICIO VELÁSQUEZ BAQUERO BAQUERO	17411551	GUACAPATE



MILLER PARDO VILLAR

79835438

FICALITO



• **UNE**

NUMERO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO	VEREDA	COORDENADAS	
1	MARÍA RAMONA GUTIÉRREZ RIVEROS	1077941251	3103399506	OLLA DE PASTORES	4°23'32,58"	74°1'5,58"
						
2	MYRIAM YANETH BARAJAS REY	1077941037	3209973824	PUENTE TIERRA	4°24'24,359"	74°1'12,21"
						
3	LUZ DANELLY MORALES CHINGATÉ	1077942560	3212577522	PUENTE TIERRA	4°24'43,228"	74°2'1,857"



4	ELIZABETH DIMATÉ CRUZ	1077941369	3178528226	QUECA	4°24'43,228"	74°2'1,857"
---	--------------------------	------------	------------	-------	--------------	-------------



5	FERMINIANO ROMERO MORALES	79184292	3223378571	RASPADOS	4°22'8,391"	74°0'48,102"
 <p>Samsung Triple Camera Tomada con mi Galaxy A30s</p>						
6	WILLIAM YAIR QUEVEDO CASTRO	79185584	3219938719	RASPADOS	4°21'56,22"	74°0'51,04"
						
7	JOSE OLIVO DIAZ RIVEROS	11409050	3142963186	SAN LUIS	4°24'53,81"	74°0'27,17"



8	YOLEANIS MANCERA	79185693	3187576331	RASPADOS	4°21'3,60"	74°0'27,17"
---	------------------	----------	------------	----------	------------	-------------



9	JOSÉ ELY CRIOLLO ROMERO	79184377	3203535848	SALITRE	4°23'43,898"	74°0'54,22"
						
10	RAFAEL BAQUERO MEDINA	3225436	3154643017	SAN LUIS	4°23'58,8"	74°01'11,10"
						

A brick stove with a metal top and a chimney pipe, situated outdoors against a brick wall. The stove has a large metal door on the front and a smaller one on the side. The chimney pipe is made of metal and extends upwards from the top of the stove. The stove is built on a brick base and is surrounded by a brick wall. A green tarp is visible on the left side of the stove.

17	ANA NELCY DIMATÉ PASTOR	21062218	3163087276	SAN LUIS	4°24'16,131"	74°0'17,33"
						
18	ROSA YAZMÍN VARGAS DIMATÉ	1068829263	3224792812	SAN LUIS	4°24'38,14"	74°11'11,4"
						
19	JOSÉ ANTONIO MEDINA RODRÍGUEZ	79184686	3023378209	SAN LUIS	4°23'53,86"	74°0'51,4"



20	INDALECIO CRISTIANO BLANCO	3225128	3158764694	TIMASITA	4°24'53,86"	74°0'27,056"
						

- CÁQUEZA

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	VEREDA
MARIA PRIMITIVA AGUDELO	20437228	LA CHAPA SAN JOSÉ
		
MANUEL VICENTE CONTENTO	2982516	GANCO
		
ROMELIA RODRÍGUEZ AGUDELO	51771361	MERCADILLO II



ILBA YANETH NOBOA HERNÁNDEZ

39728481

TAUSATA I



JUAN DE DIOS ORTIZ UMAÑA	11408582	HOYA DE SANTIAGO
		
JOSÉ DOMINGO BASTIAS ROJAS	11408128	RIO NEGRO NORTE
		
JOSE JORGE ARTURO GUTIERREZ	11406743	GANCO



JOSE IGNACIO ARDILA HERRERA

2982897

EL CARMEN



JOSE IGNACIO VELÁZQUEZ ORTIZ

11409247

TABLÓN



JOSE EUSEBIO ARDILA ORTIZ

11406080

EL CARMEN



ANA ELVIA GUEVARA ROJAS

20437772

RINCON GRANDE



APOLINAR GUEVARA MORENO	11405792	RICON GRANDE
		
MARIA HELIA VELASQUEZ	20440056	LA ESTRELLA
		

LUDIBIA GÓMEZ	39729177	EL TABLÓN
		
ANA LUCIA ROJAS	20439915	LOS PINOS
		
GRABIEL ADELMO GUTIERREZ GUATAVITA	11410929	LOS PINOS



BLANCA MERY HERNÁNDEZ

39727042

EL TABLON

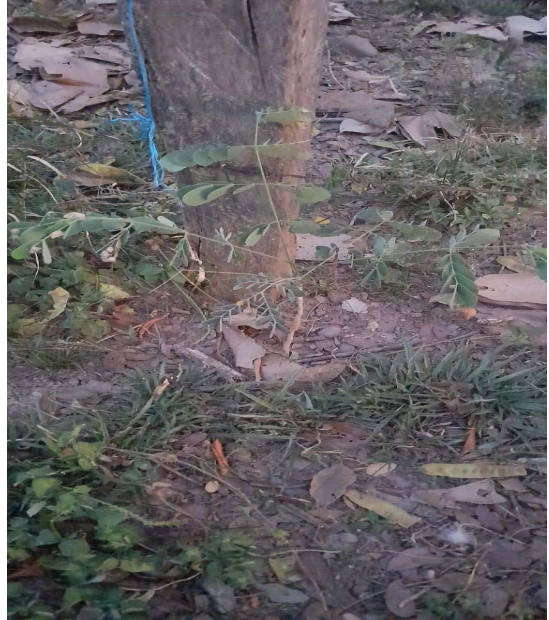


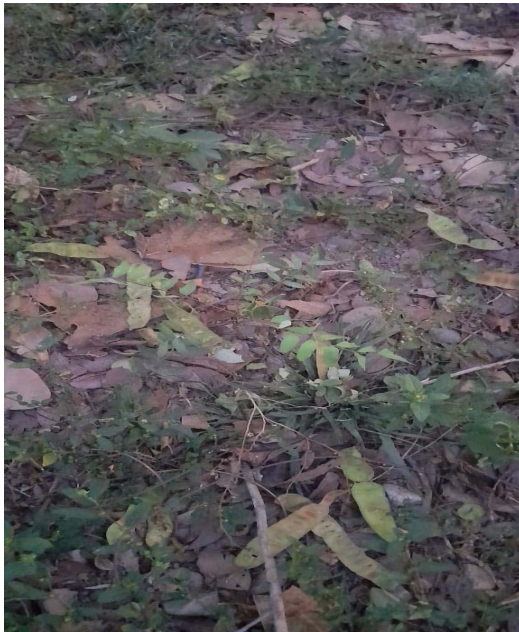
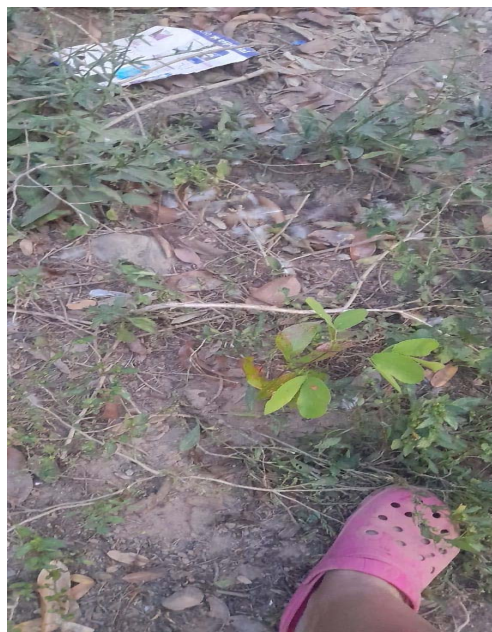
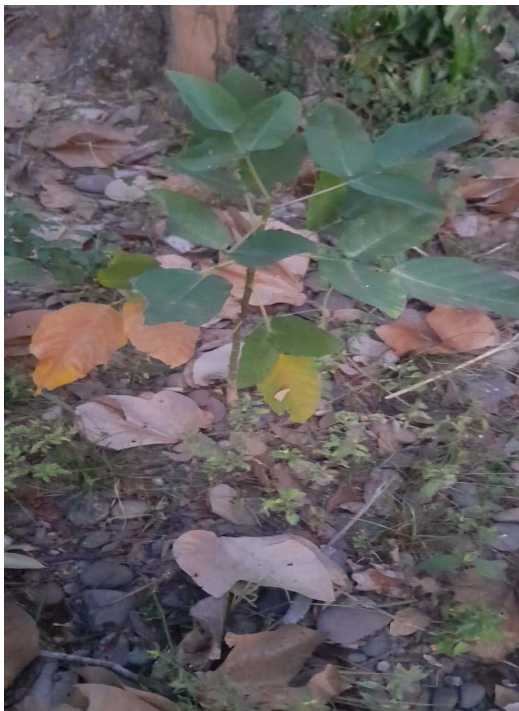
MARIA OLIBERTA HERRERA	20439244	RINCON GRANDE
		
MARY LEIDY GUTIEREZ VELASQUEZ	1074134044	RIO NEGRO NORTE
		
ARCADIO CELIS HERNANDEZ	2982125	RINCÓN DEL RESGUARDO

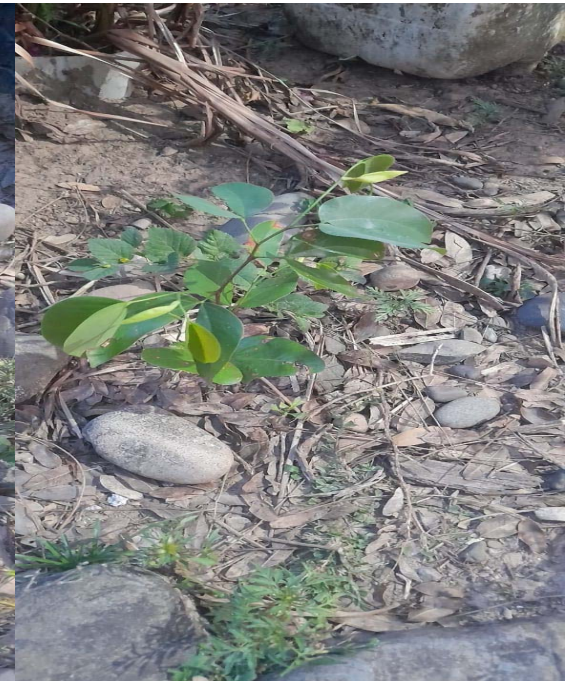


10. REGISTRO FOTOGRAFICO DE IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS LEÑEROS

- PARATEBUENO

























- GUAYABETAL







- GUTIERREZ











- FOSCA







- UNE







- CHOACHI







- UBAQUE







- CHIPAQUE







- QUETAME







11. INFORMACIÓN FINANCIERA

a. FORMAS DE PAGO

La Secretaría del Ambiente pagará al contratista el valor del presente contrato mediante actas parciales de la siguiente manera: 1.El ochenta por ciento (80%) del valor del contrato en pagos parciales, de acuerdo con el avance de ejecución del objeto contractual e informe de las actividades desarrolladas durante el periodo correspondiente, previa aprobación de la Supervisión, certificación de encontrarse a paz y salvo con los trabajadores y certificación de encontrarse al día en los aportes al Sistema General de Seguridad Social y ARL de la totalidad del personal asignado para la ejecución del contrato. 2. El veinte por ciento (20%) restante se cancelará una vez se suscriba y apruebe el acta de terminación y/o acta de recibo a satisfacción y liquidación del contrato, certificación de encontrarse a paz y salvo con los trabajadores y certificación de encontrarse al día en los aportes al Sistema General de Seguridad Social y ARL de la totalidad del personal asignado para la ejecución del contrato.

Para efectos de cada uno de los pagos, el contratista deberá adjuntar la correspondiente factura, acta única de pago, y constancia del pago de los Aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y/o Aportes Parafiscales, según corresponda. Los pagos se realizarán previa presentación del informe correspondiente y aprobación del mismo. La Acreditación de Aportes parafiscales se deberá efectuar de conformidad con lo establecido en las disposiciones legales vigentes.

El adjudicatario – Contratista debe indicar el número de cuenta activa y el nombre del titular de la misma en donde la Gobernación de Cundinamarca – Secretaría del Ambiente consignará los respectivos pagos. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la Ley Colombiana. Cuando se realicen contratos con auto retenedores, deberán informar en la factura esta condición a fin de no realizar retención alguna. La Gobernación de Cundinamarca – Secretaría del Ambiente no reconocerá suma adicional alguna para el desarrollo del proyecto, ni ningún reajuste en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que se requieran para la ejecución del contrato y que hayan sido previsibles al momento de la presentación de la propuesta.

En el valor pactado se entienden incluidos, entre otros todos los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, alojamiento y alimentación de la totalidad del equipo de trabajo; desplazamiento, transporte y almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; computadores, licencias de utilización de software; y la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato de orden Nacional y Departamental; las deducciones a que haya lugar; en general, todos los costos en los que deba incurrir el contratista para la cumplida ejecución del contrato.

En todo caso los pagos quedan supeditados a los desembolsos del convenio interadministrativo No SA-CDCVI- 092-2021 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA– CORPORINOQUIA Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DEL AMBIENTE.

b. ACTAS COBRADAS

ACTAS	VALOR DE ACTA	VALOR AMORTIZADO	VALOR GIRADO
Acta de cobro No.1	\$ 228.352.390.85	\$ 0	\$228.352.390.85
Acta de cobro No. 2	\$61.591.678.91	\$0	\$61.591.678.91

12.AVANCE DEL PROYECTO

Se indica en el informe No. 4 un valor porcentual ejecutado a la fecha de 79,94%, lo cual equivale a cuatrocientos cincuenta y ocho millones doscientos noventa y cuatro mil seiscientos cincuenta y ocho pesos con ochenta y un centavos.

VALOR CONTRACTUAL	\$ 573.265.793.00
VALOR ACTA PARCIAL 1	\$228.352.390.85
VALOR ACTA PARCIAL 2	\$61.591.678.91
VALOR PRESENTE ACTA 3	\$ 168.350.589,04
VALOR ACUMULADO ACTUAL	458.294.658,80
VALOR POR COBRAR	\$ 114.971.134,20
%EJECECUTADO COBRADO	79,94%
% POR COBRAR A LIQUIDACION	20,06%

13. CONCLUSIONES

Se implementó la socialización para concientizar a los usuarios del correcto manejo y uso de las estufas ecoeficientes, los cuidados y sus diferentes funciones en los municipios de Gutiérrez, Ubaque, Choachí y Guayabetal.

Se realiza la implementación y siembra de los huertos leñeros en la totalidad de los usuarios.

Se realiza la construcción de estufas de los municipios de , Quétame, Une, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gutiérrez, Choachí, Ubaque, Paratebueno, Guayabetal, - Cundinamarca.

Durante el presente periodo se realizo la solicitud de prorroga al contrato debido a la dificultad de ingreso a los puntos de intervención y el distanciamiento entre cada uno para la construcción de las estufas.

en la presente acta parcial n° 3 se presenta un avance para cobro de 29,37% del valor total del contrato, correspondiente a la construcción de 56 estufas, adicionalmente se finalizan actividades de obra quedando pendiente para acta de liquidación el cobro de el 20,06% del valor del contrato.

Se cumple a cabalidad con la construcción de la totalidad de las estufas ecoeficientes para los 200 usuarios estipulados por la entidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas y observaciones de la supervisión de contrato, adicionalmente se deja trazabilidad que este contrato se le realizaron dos prorrogas por motivos de la dificultad de las vías de acceso a los predios de los usuarios a causa del mal estado por la ola invernal y el distanciamiento entre usuarios.



PROYECTOS E INTERVENTORÍA S.A.S
EDDNA JOHANNA LÓPEZ MEJIA
C.C. 1.123.086.084 DE GUAMAL
Representante legal