INFORME TÉCNICO DE AVANCE Nº 1, DE INTERVENTORÍA

1. INFORME DE AVANCE Nº 1

En el presente informe al **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO N° 202300000830 de 2023,** ejecutado por el contratista **BIOTECNOLOGÍA Y AGROGANADERIA SF ZOMAC SAS,** cuyo objeto es: Ejecución del proyecto denominado **"MEJORAMIENTO GENÉTICO EN GANADERÍAS DOBLE PROPÓSITO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PREÑECES CON LA TÉCNICA DE FERTILIZACIÓN IN VITRO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN Y PUERTO RICO CAQUETÁ"** realizado en el periodo del 05 al 15 de diciembre de 2023.

Gestión Administrativa:

Las labores adelantadas se realizaron con el siguiente personal, por el tiempo de duración del contrato, así:

PROFESIONAL	N° CONTRATO	TIEMPO EJECUCIÓN
LUISA FERNANDA RENDÓN TRIANA	Contrato de prestación de servicio N° 830-01	5
GERSON MAURICIO MONRROY	Contrato de prestación de servicio N° 830-02	5
NOHORA OMES JOVEN	Contrato laboral	5

Gestión Técnica:

Actividades realizadas: Del 05 al 15 de diciembre de 2023

a. Realizar socialización del proyecto.
b. Conformar comité de veeduría
c. Realizar replanteo de las áreas objeto de tecnificación en los predios de los beneficiarios.
d. Inicio de primera visita de pre selección de animales para realizar la entrega de suministros mejoramiento genético doble propósito.

MUNDO VERDE
GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

CONTRATO No. 202300000830 de 2023
Según cronograma, concertado, así:

OBJETIVOS	ITEM	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	MES- 2023-2024						
			DIC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
			0	1	2	3	4	5	6
1. Mejoramiento de tecnicas de reproduccion asistida en razas bovinas en los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguan Departamento del Caqueta.	1.1.	Realizar replanteo de las areas objeto de tecnificacion en los predios de los beneficiarios.							
	1.2.	Ejecucion de programa de extension agropecuaria y asistencia tecnica en ganaderia doble proposito.							
2. Entrega de suministro mejoramiento genetico doble proposito.	2.1.	Entrega de suministros Mejoramiento Genetico doble proposito.							
Administracion									
Liquidacion									

Dando avance en los siguientes objetivos establecidos en el contrato de prestación de servicios:

Objetivo 1. Mejoramiento de técnicas de reproducción asistida en razas bovinas en los municipios de Puerto Rico y San Vicente del Caguán Departamento del Caquetá.

1.1. Realizar replanteo de las áreas objeto de tecnificación en los predios de los beneficiarios.

Objetivo 2. Entrega de suministro mejoramiento genético doble propósito.

2.1. Entrega de suministros Mejoramiento Genético doble propósito.

Respecto a las actividades:

ACTIVIDAD 1.1. Realizar replanteo de las áreas objeto de tecnificación en los predios de los beneficiarios.
Duración estimada: Un (1) mes

Se realizó la convocatoria a los municipios de San Vicente del Caguán y Puerto Rico, la reunión se realizó el día 06 de diciembre a las dos de la tarde en el casco urbano del municipio de Puerto Rico, se explicó nuevamente las actividades y compromisos del contrato del cual podrían ser beneficiarios, los cuales ya estaban informados por el presidente del comité y asociación respectivamente.

Se escogieron los 20 beneficiarios los cuales fueron entrevistados por el personal ejecutor, se evaluó que cumplieran con el número de animales disponibles para realizar el mejoramiento genético, disposición para realizar las capacitaciones y sobre todo estar dispuesto a aprender de la biotecnología de la reproducción asistida.

MUNDO VERDE
GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

CONTRATO No. 202300000830 de 2023

Siendo los beneficiarios, distribuidos en 13 beneficiarios del municipio de Puerto Rico y 7 del municipio de San Vicente del Caguán, los cuales fueron propuestos desde la Secretaria de Agricultura Departamental.

#	NOMBRE	CEDULA	CELULAR	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	GONZALO MARIO ROBLEDO TORRES	1.116.920.347	3219973642	PUERTO RICO	PUERTO PACHECO	LAS BRISAS
2	CARMEN SONIA VARGAS ALVIS	26.644.726	3185464724	PUERTO RICO	EL CEDRAL	LA CHIQUITA
3	CESAR CAMILO RAMIREZ POSADA	1.117.499.271	3214495476	PUERTO RICO	MONTECRISTO	LA PRADERA
4	EDWIN MAURICIO RAMIREZ POSADA	7.726.807	3183609535	PUERTO RICO	MIRAVALLE	ALTA MAR
5	HERIBERTO BETANCOURT GRANJA	17.666.743	3107706830	PUERTO RICO	BUENA VISTA	EL JARDIN
6	ISRAEL BASTO CABALLERO	17.701.712	3127854590	PUERTO RICO	EL PALMAR	EL PORVENIR
7	JARVIN GUERRERO ORTIZ	96.361.369	3102884741	PUERTO RICO	LA REPRESA	EL MIRADOR
8	JORGE GABRIEL SERRANO	12.205.750	3158777609	PUERTO RICO	ARENOSO BAJO	LA CABAÑA DE SAN JOSE
9	JOSE VICTOR ANDRADE TRUJILLO	96.359.750	3138843065	PUERTO RICO	EL DIAMANTE	LA PROVIDENCIA
10	LUIS ALBERTO QUIJANO PEREZ	1.117.529.555	3214471885	PUERTO RICO	LA DONCELLO	EL PALMAR
11	MARIA CENELIA JARAMILLO	40.727.265	3134789387	PUERTO RICO	LAPARADA	PLAYA LARGA
12	ROMULO SAENZ ORTIZ	17.701.451	3132698117	PUERTO RICO	ETOPIA	SAN LUIS
13	RUBIELA ZAMBRANO CASTRO	30.515.835	3125922460	PUERTO RICO	EL DIAMANTE	TRES QUEBRADAS
14	ANCIVAR POVEDA	17.671.659	3204594201	SAN VICENTE	EL OVEJO	EL PARAISO
15	CESAR MONJE	17.673.805	3204594201	SAN VICENTE	ALTA ARGELIA	RANCHO LAS JUAPAS
16	DUBERNEY LOPEZ TOCARA	1.117.827.536	3206445109	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	PONDEROSA
17	GUSTAVO BOHORQUEZ URREGO	17.324.278	3132602982	SAN VICENTE	MARIMBAS 2	LOS OLIVOS 2
18	JOSE ANDRES FARFAN CHAPARRO	2.336.326	3203467097	SAN VICENTE	EL LIBANO-PARCELACIONES	YOTUEL
19	MIRTO LOPEZ CUELLAR	17.670.984	3207745117	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	LAS CAMELIAS
20	MILLER ANTONIO PARRA	7.721.647	3133943039	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	LA MONTANA

Foto 1



MUNDO VERDE
GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

CONTRATO No. 202300000830 de 2023

ACTIVIDAD 2.1. Entrega de suministros Mejoramiento Genético doble propósito.

Duración estimada: Dos (2) Meses

Se realizará un proceso de mejoramiento genético doble propósito ganadero en productores de los municipios de San Vicente del Caguán y Puerto Rico, mediante la técnica de fertilización *in vitro*, se trabajará el material genético seleccionado de ganaderías sobresalientes, las donadoras serán vacas de la raza gyr pura con registro de pureza expedido por Asocebu, cruzados con toro puro de la raza Holstein probado el cual debe contar con su registro de pureza, con genes positivos A2A2.

Los productores deberán contar con la disposición de 15 hembras receptoras para la transferencia de los embriones. En total, el proyecto buscara transferir 200 embriones de la raza gyr cruzado con Holstein.

Información con número de receptoras preseleccionadas.

#	NOMBRE	CEDULA	CELULAR	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	Nº RECEPTORAS PRESELECCIONADAS
1	GONZALO MARIO ROBLEDO TORRES	1.116.920.347	3219973642	PUERTO RICO	PUERTO PACHECO	LAS BRISAS	13
2	CARMEN SONIA VARGAS ALVIS	26.644.726	3185464724	PUERTO RICO	EL CEDRAL	LA CHIQUITA	19
3	CESAR CAMILO RAMIREZ POSADA	1.117.499.271	3214495476	PUERTO RICO	MONTECRISTO	LA PRADERA	25
4	EDWIN MAURICIO RAMIREZ POSADA	7.726.807	3183609535	PUERTO RICO	MIRAVALLE	ALTA MAR	31
5	HERIBERTO BETANCOURT GRANJA	17.666.743	3107706830	PUERTO RICO	BUENA VISTA	EL JARDIN	10
6	ISRAEL BASTO CABALLERO	17.701.712	3127854590	PUERTO RICO	EL PALMAR	EL PORVENIR	18
7	JARVIN GUERRERO ORTIZ	96.361.369	3102884741	PUERTO RICO	LA REPRESA	EL MIRADOR	13
8	JORGE GABRIEL SERRANO	12.205.750	3158777609	PUERTO RICO	ARENOSO BAJO	LA CABAÑA DE SAN JOSE	13
9	JOSE VICTOR ANDRADE TRUJILLO	96.359.750	3138843065	PUERTO RICO	EL DIAMANTE	LA PROVIDENCIA	13
10	LUIS ALBERTO QUIJANO PEREZ	1.117.529.555	3214471885	PUERTO RICO	LA DONCELLO	EL PALMAR	20
11	MARIA CENELIA JARAMILLO	40.727.265	3134789387	PUERTO RICO	L APARADA	PLAYA LARGA	21
12	ROMULO SAENZ ORTIZ	17.701.451	3132698117	PUERTO RICO	ETOPIA	SAN LUIS	20
13	RUBIELA ZAMBRANO CASTRO	30.515.835	3125922460	PUERTO RICO	EL DIAMANTE	TRES QUEBRADAS	8
14	ANCIVAR POVEDA	17.671.659	3204594201	SAN VICENTE	EL OVEJO	EL PARAISO	25
15	CESAR MONJE	17.673.805	3204594201	SAN VICENTE	ALTA ARGELIA	RANCHO LAS JUAPAS	24
16	DUBERNEY LOPEZ TOCARA	1.117.827.536	3206445109	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	PONDEROSA	26
17	GUSTAVO BOHORQUEZ URREGO	17.324.278	3132602982	SAN VICENTE	MARIMBAS 2	LOS OLIVOS 2	27
18	JORGE ANDRES FARFAN CHAPARRO	2.336.326	3203467097	SAN VICENTE	EL LIBANO-PARCELACIONES	YOTUEL	21
19	MIRTO LOPEZ CUELLAR	17.670.984	3207745117	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	LAS CAMELIAS	27
20	MILLER ANTONIO PARRA	7.721.647	3133943039	SAN VICENTE	LOS PINOS 2	LA MONTANA	28
TOTAL							402

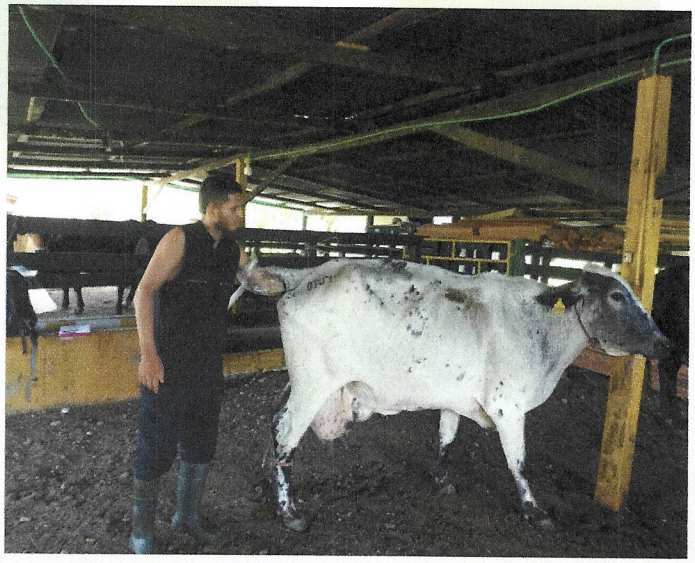
Se le aplico el protocolo sanitario, que consiste en:

- Aplicación subcutánea de la vacuna reproductiva, dosis por animal 6, 5 ml.
- Aplicación intramuscular de suplemento vitamínico, dosis por animal 25 ml.
- Aplicación cutánea de fármaco para el tratamiento y control de ectoparásitos, dosis por animal 25 ml.
- Aplicación intramuscular del antibiótico bacteriostático, dosis por animal 25 ml.

Foto 2



Foto 3



Posteriormente, se aplica el protocolo que mejora las condiciones reproductivas de los animales, reduciendo el índice de reabsorción embrionaria, aborto en el segundo y tercer trimestre de gestación.

MUNDO VERDE
GRUPO EMPRESARIAL S.A.S.

Protocolo aplicado.

PROTOCOLO DE SANIDAD APLICADO A LAS RECEPTORAS PRE SELECCIONADAS		
PRODUCTO	**PRESENTACION**	**CANT. ENTREGADA**
Suplemento Vitamínico. Es un elemento indispensable que participa en los procesos bioquímicos del organismo relacionados con el metabolismo energético, la reproducción y el crecimiento	FRASCO POR 500 ML	20
Vacuna para prevenir la Rinotraqueitis infecciosa bovina, diarrea viral bovina, Leptospirosis y Campylobacteriosis en bovinos. Mejora los indices de preñez en bovinos, evitando perdidas tempranas del embrion. Se realiza revacunacion entre 21 y 30 dias.	FRASCO POR 250 ML	20
Farmaco para Tratamiento y control de infestaciones por ectoparásitos de los bovinos: garrapatas (Rhipicephalus (Boophilus) microplus), nuche (Dermatobia hominis), nuche (Dermatobia hominis), piojos masticadores (Damalinia bovis), piojos chupadores (Linognathus vituli), mosca de los cuernos o de la paleta (Haematobia irritans) y Miasis (Cochliomyia hominivorax). Aplicacion topica, no embriotoxico.	FRASCO POR 500 ML	20
Farmaco bacteriostático que actúa sobre los ribosomas bacterianos inhibiendo la síntesis proteica. Con espectro de acción muy amplio, abarcando gérmenes Gram (+), Gram (-), algunos virus grandes, protozoos, espiroquetas, rickettsias, micoplasmas y clamidias.	FRASCO POR 500 ML	20

CONTRATO No. 202300000830 de 2023

Gestión Financiera:

El ejecutor tiene un avance de la gestión financiera, así:

Se anexa el informe de gestión financiera del periodo 05 de diciembre al 15 de diciembre de 2023, se evidencia la ejecución parcial de los ítems 1.1.; 2.1 y administración, de acuerdo a la cláusula séptima, obligaciones de las partes; 7.2. Obligaciones específicas del contratista.

Valor de actividad y ejecución

VALOR DEL CONTRATO	$ 527.694.313				
PERRIODO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	VALOR POR ACTIVIDAD	PORCENTAJE EJECUTADO POR ITMS	VALOR EJECUTADO POR ITMS	PORCENTAJE DE EJECUCION TOTAL DEL ITMS (25%)
VALOR EJECUTADO PERIODO 05 DE DICIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.	1.1. Realizar replanteo de las areas objeto de tecnificacion en los predios de los	$ 21.000.000	25%	$ 5.250.000	6,25%
	2.1. Entrega de suministros Mejoramiento Genetico doble proposito.	$ 439.965.360	75%	$ 329.974.020	18,75%
	Administracion	$ 16.094.038	50%	$ 8.047.019	12,50%
TOTAL		$ 477.059.398		$ 343.271.039	37,50%

De lo anterior, se soporta en factura de venta electrónica Nº BIO-184, por un valor de trescientos veintidós millones novecientos sesenta y cinco mil trescientos cincuenta y nueve pesos con setenta y dos centavos ($322.965.359,72) m/cte. En ella se facturaron los elementos que debían entrar y salir del almacén en secretaria general de la gobernación, los insumos facturados corresponden al ítem **2.1. actividad: Entrega de suministros Mejoramiento Genético doble propósito,** de acuerdo a la cláusula séptima, obligaciones de las partes; 7.2. Obligaciones específicas del contratista.

Solo se factura el valor de los insumos de la actividad 2.1, queda pendiente, por facturar el avance del ítem 1.1 y avance de la administración.

El cual representa:

VALOR DEL CONTRATO	$ 527.694.313,00	
DESCRIPCION	VALOR FACTURADO	PORCENTAJE TOTAL DEL VALOR DEL CONTRATO
FACTURA BIO-184	$ 322.965.359,72	61,20%
PENDINTE POR FACTURAR	$ 20.305.679,28	3,85%

Se emite la factura BIO-184 por el valor de $ 322.965.359,72 que hace referencia solo a insumos, y pendiente por ejecutar y facturar, $ 20.305.679,28.

Gestión Jurídica.

Durante la ejecución de este primer informe de avance del contrato, se cumplió con las clausulas y se verifico el cumplimiento de las garantías del mismo. Es de anotar, que no se presentaron prorrogas y en término general no se presentaron anomalías durante su ejecución, donde esta fue realizada con el músculo financiero del contratista.

Gestión Ambiental.

Atendiendo la cultura de buenas prácticas ganaderas que considera este aspecto ambiental, se sensibilizo al pequeño y mediano productor participante del proyecto. De tal manera, que el residuo sólido generado producto del proyecto tenga su tratamiento especial e independiente desde cada una de las fincas visitadas.

En términos generales, se realiza un control y seguimiento por parte de esta interventoría a las labores desarrolladas con eficiencia, para avanzar en las diferentes actividades.

Dado en Florencia – Caquetá, a los diecinueve (19) días del mes de diciembre de 2023.

JULIO GIOVANNY JURADO SANABRIA
Representante Legal
GRUPO EMPRESARIAL MUNDO VERDE S.A.S
NIT No. 900.756.366-1
Interventor