OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1732-24 CUYO OBJETO ES: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y EL REPOBLAMIENTO ICTICO DE LAS FUENTES HÍDRICAS".

TIPOLOGIA CONTRACTUAL:	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
CONTRATANTE:	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
NIT:	890.201.900-6.
COOPERANTE:	PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A.
NIT	829.000.291-4
REPRESENTANTE LEGAL	GICELA SANTOS CAJAR
CÉDULA:	28.020.077 DE BARRANCABERMEJA
OBJETO:	ADICION Nº 1 EN PLAZO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1732-24, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
VALOR INCIAL:	El valor total del convenio, producto de la suma de los aportes del DISTRITO y el aporte de la PISCICULA SAN SILVESTRE es de: **CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($14.431.259.513).** **Distribuidos así:** a) EL DISTRITO aportará la suma de: **CATORCE MIL CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($14.040.449.742).** b) LA PISCICULA SAN SILVESTRE: aportará la suma de: **TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($390.809.771).**
VALOR ADICIONAL No. 1: POR PARTE DE PISCICULA SAN SILVESTRE	**DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($251.669.348)**
VALOR TOTAL:	**SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS ($642.479.119)**
VALOR TOTAL OTROSI MODIFICATORIO No. 1	El valor total del convenio, producto de la suma de los aportes del DISTRITO y el aporte de la PISCICULA SAN SILVESTRE es de: **CUATROCIENTOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE ($14.682.928.861)** **Distribuidos así:** a) EL DISTRITO aportará la suma de: **CATORCE MIL CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($14.040.449.742).** b) LA PISCICULA SAN SILVESTRE: aportará la suma de: **SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS ($642.479.119).**
PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONAL:	DIEZ (10) DIAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL:	SEIS (06) MESES Y DIEZ (10) DIAS CALENDARIO
SOPORTE PRESUPUESTAL:	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL **No. 23-04028** DEL 05 DE JUNIO DE 2024
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	CERTIFICADO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES **CEPAA No. 3583** DEL 05 DE JUNIO DE 2024

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Secretaría de Medio Ambiente

SUPERVISOR:	LUDWING FRANCISCO GOMEZ ALMEIDA – Secretario de Medio Ambiente o quien haga sus veces
BANCO DE PROYECTOS:	20240680810028 - 2024680810029
FECHA DE INICIO:	VEINTIUNO (21) DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2024

Entre los suscritos a saber: **LUDWING FRANCISCO GOMEZ ALMEIDA**, identificado con cedula de ciudadania No. 13.747.152 de Bucaramnaga, actuando en calidad de Secretario de Medio Ambiente de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja, quién actúa en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja, identificado con NIT No. 890.201.900-6, de acuerdo al Decreto número 125 del 30 de Junio de 2015, Decreto número 146 del 28 de Julio de 2015, Decreto No. 006 del 05 de Enero de 2024, por medio del cual se precisan algunas disposiciones del manual de contratación del Distrito de Barrancabermeja y se realizan unas delegaciones, así como en ejercicio de la competencia otorgada por el art. 11, literal b) de la Ley 80 de 1993, Art. 315 numeral 3 de la Constitución Nacional , numeral 5 literal d) de la ley 136 de 1994, artículo 110 del decreto 111 de 1996, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios y quien para los efectos de este convenio se denominará SUPERVISOR; y por otra parte **GICELA SANTOS CAJAR**, identificada con cédula de ciudadanía No. 28.020.077 de Barrancabermeja, quien actúa como representante legal de la **PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A.**, identificada con NIT 829.000.291-4, quien para los efectos del presente adicional se denomina el **COOPERANTE;** hemos convenido en celebrar el presente **OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1732-24 CUYO OBJETO ES: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y EL REPOBLAMIENTO ICTICO DE LAS FUENTES HÍDRICAS"**, teniendo en cuenta las siguientes **CONSIDERACIONES: 1.)** Que el Distrito de Barrancabermeja suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1732-24 con la PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A., identificada con NIT 829.000.291-4, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y EL REPOBLAMIENTO ICTICO DE LAS FUENTES HÍDRICAS". **2.)** Que a la fecha el Convenio No. 1732-24, se encuentra vigente, toda vez que dio inicio el día veintiuno (21) de junio de 2024 y no ha sido objeto de terminación o liquidación. **3.)** Así, la Secretaría de Medio Ambiente presentó ante el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Distrital de la Secretaría de Planeación Distrital, el proyecto: **"RECUPERACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE CONEXIONES HIDRICAS EN AREAS URBANAS Y RURALES, EL DISTRITO DE BARRACABERMEJA"** Certificado a los 21 días del mes de agosto de 2024 y tiene validez hasta el 31 de diciembre de 2024. Nota: Tercera actualización 2023. El Proyecto se encuentra enmarcado dentro del Plan de Desarrollo Distrital de Barrancabermeja 2024 – 2027. **Numero BPPID:** 20240680810028 – **Numero BPIN:** 2024680810029. **4.)** Que, atendiendo a la solicitud por parte de Piscícola San Silvestre S.A., la Secretaría de Medio Ambiente, determinó que, por la naturaleza del convenio interadministrativo y con el objetivo de optimizar recursos, dentro del presupuesto establecido en el Convenio No. 1732-24, los ítems señalados en el numeral 4.2 correspondiente a la actividad 1 **OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA** que hace alusión a **GASTOS DE OFICINA, PAPELERÍA Y OTROS,** y que se pactó que se ejecutaría con aportes de la Alcaldía Distrital, serán una contrapartida de la **Piscícola San Silvestre SA.,** tales actividades son las siguientes:

									Valor Parcial	Valor Parcial
4	ADMINISTRATIVOS									
4,1	PERSONAL TÉCNICO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.Prest. Soc.)	UND	TIEMP mes	CANT	FM	DEDIACACION	Vr UNIT	Vr TOTAL		
4,11	Coordinador	und	4	1	1,98	100%	$ 7.650.000,00	$ 60.588.000,00		$ 60.588.000,00
4,12	Abogado	und	4	1	1,98	100%	$ 6.514.000,00	$ 51.590.880,00		$ 51.590.880,00
4,13	Ingeniero Ambiental o afines	und	4	3	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 88.814.880,00	$ 59.209.920,00	$ 29.604.960,00
4,14	Ingeniero de produccion	und	4	1	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 29.604.960,00	$ 29.604.960,00	
4,15	Ingeniaro pesquero	und	4	1	1,98	100%	$ 3.961.000,00	$ 31.371.120,00	$ 31.371.120,00	
4,16	Medico veterinario	und	4	1	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 29.604.960,00	$ 29.604.960,00	
4,17	Contador	und	4	1	1,98	100%	$ 3.961.000,00	$ 31.371.120,00		$ 31.371.120,00
4,18	Coordinador de produccion	und	4	1	1,98	100%	$ 5.240.000,00	$ 41.500.800,00		$ 41.500.800,00
							Sub Total	$ 364.446.720,00		
4,2	OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	UND	TIEMP mes	CANT			Vr UNIT	Vr TOTAL		
4,2,1	Arrendamiento oficina	mes	4	1			$ 4.000.000,00	$ 16.000.000,00		$ 16.000.000,00
4,2,2	Costo papeleria, fotocopias, etc	und	4	1			$ 2.657.337,00	$ 10.629.348,00		$ 10.629.348,00
4,2,3	Servicios publicos y operacionales	mes	4	1			$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00		$ 10.000.000,00
4,2,4	Alquiler de equipos de computo y comunicaciones	mes	4	1			$ 5.700.000,00	$ 22.800.000,00		$ 22.800.000,00
4,2,5	Alquiler de camioneta (todo incluido * 3 vehiculos)	mes	4	2			$ 19.230.000,00	$ 153.840.000,00		$ 153.840.000,00
4,2,6	Campamentos container incluye serv. públicos provisionales y bienest	mes	4	1			$ 9.600.000,00	$ 38.400.000,00		$ 38.400.000,00
4,2,7	Polizas 0,7%	GLB	4	1			$ 101.018.817,00	$ 101.018.817,00	$ 101.018.817,00	
							Sub Total	$ 352.688.165,00		
							TOTAL ADMINISTRATIVO	$ 717.134.885,00	$ 250.809.777,00	$ 466.325.108,00

5). Que, de acuerdo a lo anterior, existe un saldo a favor del DISITRITO DE BARRANCABERMEJA, por la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($251.669.348)**. **6.)** Que, con el propósito de optimizar el gasto del recurso público, la Secretaría de Medio Ambiente ha identificado actividades prexistentes en el presupuesto inicial del Convenio No. 1732-24, sobre las cuales se requiere adicionar cantidades en el alcance de la actividad 2 que hace mención a REPOBLAMIENTO **DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS**, sin exceder el saldo a favor del DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, señalado en el considerando anterior, dichas actividades son las siguientes:

	ACTIVIDAD 2. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS							
1	REPOBLAMIENTO ICTICO	UND	ITEM?	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial
11	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Bocachico (Prochilodus magdalenae)	und	2	2.500.955,00	$ 349,00	$ 872.833.295,00	$ 139.999.994,00	$ 732.833.301,00
12	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	und	2	540.002,00	$ 448,00	$ 241.920.896,00		$ 241.920.896,00
13	[illegible]	und	2	430.114,00	$ 3.000,00	$ 1.290.342.000,00		$ 1.290.342.000,00
					Sub Total	2.405.096.191,00		
					TOTAL REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS	2.405.096.191,00	139.999.994,00	2.265.096.197,00

7.) Que en lo que respecta al numeral 4.2 correspondiente a la actividad 1 **OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA** que hace alusión a **GASTOS DE OFICINA, PAPELERÍA Y OTROS** asumidos por la **PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A** correspondiente a la contrapartida, se redistribuirá de la siguiente forma: **ACTIVIDAD 1.** La Piscícola San silvestre S.A asumirá las actividades correspondientes a los ítems 4,2,2 (Costo papelería, fotocopias, etc.), 4,2,3 (Servicios públicos y operacionales), 4,2,4 (Alquiler de equipos de cómputo y Comunicaciones), 4,2,5 (Alquiler de camioneta todo incluido * 3 vehículos) este rubro equivale a un valor de **CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES, DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENDO CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($197.269.348). ACTIVIDAD 2.** Adicionar dos perfiles al equipo técnico y administrativo, personal que es necesario para la ejecución del proyecto, como lo son un profesional residente quien haría presencia en campo y un auxiliar administrativo quien brindaría apoyo en actividades administrativas necesarias para el cumplimiento de las obligaciones legales, permitiría asegurar un mejor manejo y ejecución de las actividades previstas, garantizando así un cumplimiento más efectivo de los objetivos establecidos en el convenio como la es la entrega de informes de supervisión, visitas de campo, mesas de trabajo y en general cualquier requerimiento dentro de los alcances del convenio, este rubro equivale a un valor de **CINCUENTA Y TRES MILLONES, CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS MCTE ($53.182.800). ACTIVIDAD 3. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS"** ítem 1.2 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei). Se incluirá este rubro equivale a un valor de **UN MILLON DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS PESOS MCTE ($1.217.200). 8.)** Que una vez revisado el presupuesto del Convenio No. 1732-24, observamos como contrapartida de la **PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A**, en el numeral 4.2.7 identificado como **POLIZAS,** por un valor de **CIENTO UN MILLONES OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE ($101.081.817),** que no fueron estipuladas garantías dentro del convenio, el valor por concepto de POLIZAS se utilizara para repoblamiento con otras especies, como lo son: 1,2 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei) y 1.3 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus), siendo distribuida de forma equitativa en las diferentes ciénagas del Distrito.

INICIAL	BLANQUILLO		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	430.114,00	3.000	1.290.342.000
CANTIDADES MODIFICADAS	BLANQUILLO		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	16.666,00	3.000	49.998.000

CANTIDAD TOTAL alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus)	446.780,00

INICIAL	DORADA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	540.002,00	448	241.920.896
CANTIDADES MODIFICADAS	DORADA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	116.603,19	448	52.238.229

CANTIDAD TOTAL alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	656.605,19

9.) Que teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, el aporte inicial por parte de la Piscícola San Silvestre S.A, que es de **TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS ($390.809.771)**, aumentaría **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($251.669.348),** para un aporte total de **SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS ($642.479.119). 10.)** Así las cosas, resulta necesario suscribir OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24, modificando el presupuesto de las actividades, el cual quedará de la siguiente manera:

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Secretaría de Medio Ambiente

PROYECTO: RECUPERACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE CONEXIONES HIDRICAS EN AREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA									
OBJETIVO ESPECIFICO (mga web): Implementar un programa de mantenimiento y restauración de cuerpos de agua.							CONFINANCIACION.		
	ACTIVIDAD 1. OBRAS DE CONECTIVIDAD HIDRICA						APORTE PISCICOLA SAN SILVESTRE	ALCALDIA	
1	LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES	UND	TIEMP mes	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial	
1.1	**Caños urbanos**								
1.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	25.801	$ 38.175,00	$ 984.953.193,00		$	984.953.193,00
1.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	8.164	$ 51.689,00	$ 421.988.996,00		$	421.988.996,00
	Sub Total					**$ 1.406.942.189,00**			
1.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^2	4	103.204	$ 3.903,00	$ 402.805.219,00		$	402.805.219,00
1.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^2	4	40.329	$ 5.294,00	$ 213.501.726,00		$	213.501.726,00
1.2	**Caños rurales**								
1.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ml	4	40.449	$ 59.975,00	$ 2.425.928.775,00		$	2.425.928.775,00
1.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	m^2	4	159.303	$ 6.552,00	$ 1.043.753.256,00		$	1.043.753.256,00
					TOTAL DE LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES	**$ 5.492.991.165,00**	**$ -**	**$**	**5.492.991.165,00**
2.1	**LIMPIEZA MANUAL**								
2.1.1	Limpieza y Retiro del Material Emergente, flotante y medial que se encuentre en el espejo de agua y laderas (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^2	3	240000	$ 5.060,00	$ 1.214.400.000,00		$	1.214.400.000,00
2.2	**VALLAS INFORMATIVAS**								
2.2.1	Suministro e instalacion de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en el perimetro urbano	und	2	10	$ 1.424.334,00	$ 14.243.340,00		$	14.243.340,00
2.2.2	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en zona rural (De acuerdo a especificaciones)	und	2	5	$ 1.749.334,00	$ 8.746.670,00		$	8.746.670,00
					TOTAL DE MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HIDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS	**$ 1.237.390.010,00**	**$ -**	**$**	**1.237.390.010,00**
3	LIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS	UND	TIEMP mes	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial	
3.1	**LIMPIEZA MECANICA**								
3.1.1	Remoción de sedimentos	m3	3	17.160,62	$ 185.023,00	$ 3.175.109.187,00		$	3.175.109.187,00
					Sub Total	**$ 3.175.109.187,00**	**$ -**	**$**	**3.175.109.187,00**
					TOTAL DELIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS	**$ 3.175.109.187,00**			
4	ADMINISTRATIVOS						Valor Parcial	Valor Parcial	
4,1	PERSONAL TÉCNICO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.P	UND	TIEMP mes	CANT	FM	DEDICACION	Vr UNIT	Vr TOTAL	
4,2	OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	UND	TIEMP mes	CANT			Vr UNIT	Vr TOTAL	
4.2.1	Arrendamiento oficina	mes	4	0			$ 4.000.000,00	$ -	
4.2.2	Costo papeleria, fotocopias, etc	und	4	1			$ 2.657.337,00	$ 10.629.348,00	$ 10.629.348,00
4.2.3	Servicios publicos y operacionales	mes	4	1			$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
4.2.4	Alquiler de equipos de computo y comunicaciones	mes	4	1			$ 5.700.000,00	$ 22.800.000,00	$ 22.800.000,00
4.2.5	Alquiler de camioneta (todo incluido * 3 vehiculos)	mes	4	2			$ 19.230.000,00	$ 153.840.000,00	$ 153.840.000,00
4.2.6	Campamentos container incluye serv. públicos provisionales y bienestar (50 m2 a $100.000/m2) 4 und	mes	4	0			$ 9.600.000,00	$ -	
4.2.7	Polizas 0,7%	GLB	4	0			$ 101.018.817,00	$ -	
						Sub Total		**$ 197.269.348,00**	
						TOTAL ADMINISTRATIVO		**$ 614.898.868,00**	**$ 400.243.108,00**	**$ 214.655.760,00**
						COSTOS TOTAL		**$ 10.520.329.230,00**	
	ACTIVIDAD 2. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS								
1	REPOBLAMIENTO ICTICO	UND	TIEMP mes	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial	
1.1	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Bocachico (Prochilodus magdalenae)	und	2	2.500.955,00	$ 349,00	$ 872.833.295,0000	$ 139.999.781,00	$	732.833.514,00
1.2	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	und	2	656.605,19	$ 448,00	$ 294.159.126,0000	$ 52.238.230,00	$	241.920.896,00
1.3	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus)	und	2	446.780,00	$ 3.000,00	$ 1.340.340.000,0000	$ 49.998.000,00	$	1.290.342.000,00
						Sub Total	**$ 2.507.332.421,0000**		
						TOTAL REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS	**$ 2.507.332.421,0000**	**242.236.011,00**	**2.265.096.410,00**
	ACTIVIDAD 3. MONITOREOS PARTICIPATIVOS								
1	MONITOREOS PARCITIPATIVOS	UND	TIEMP mes	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial	
1.1	Formación de monitores ambientales participativos	und	4	120	$ 129.000,00	$ 15.480.000,00		$	15.480.000,00
1.2	Monitoreos ambientales (incluye transporte)	und	4	120	$ 3.396.841,00	$ 1.631.443.680,00		$	1.631.443.680,00
1.3	Monitoreo fisicoquimico del agua	und	4	12	$ 695.294,15	$ 8.343.530,00		$	8.343.530,00
						Sub Total	**1.655.267.210,00**		
						TOTAL MONITOREOS PARTICIPATIVOS	**1.655.267.210,00**	**0,00**	**1.655.267.210,00**
						VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**14.682.928.861,0**	**642.479.119,00**	**14.040.449.742,00**

10). Que de acuerdo al presente OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24, el valor total del convenio es **CUATROCIENTOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE ($14.682.928.861). 11.)** Que la SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, realizó estudio de conveniencia y oportunidad para determinar la viabilidad jurídica, financiera y técnica de adicionar los ítems y valor del convenio. Estudio que hace parte integral del presente OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24. Por lo anterior, las partes acuerdan adicionar en especificaciones técnicas y valor el Convenio No. 1732-24, de conformidad con las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA: MODIFICAR** el valor total del Convenio No. 1732-24, el cual será de la suma de **CUATROCIENTOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE ($14.682.928.861).** Distribuidos así: a) EL DISTRITO aportará la suma de: **CATORCE MIL CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($14.040.449.742).** b) LA PISCICULA SAN SILVESTRE: aportará la suma de: **SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS ($642.479.119).** **CLAUSULA SEGUNDA: MODIFICAR** el presupuesto de las actividades de la Secretaría de Medio Ambiente,

establecido en el numeral 3.2 y 3.3 de los Estudios Previos del Convenio Interadministrativo No. 1732-24, de la siguiente manera:

PROYECTO: RECUPERACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE CONEXIONES HIDRICAS EN AREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

OBJETIVO ESPECIFICO (mga web): Implementar un programa de mantenimiento y restauración de cuerpos de agua.

							CONFINANCIACION.	
							APORTE PISCICOLA SAN SILVESTRE	ALCALDIA
	ACTIVIDAD 1. OBRAS DE CONECTIVIDAD HIDRICA							
1	**LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	**Caños urbanos**							
1.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	**28.801**	$ 38 175,00	$ 984 953 193,00		$ 984 953 193,00
1.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	**8.164**	$ 51 689,00	$ 421 988 996,00		$ 421 988 996,00
	Sub Total					**$ 1.406.942.189,00**		
1.1.3	Rocería menor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^3	4	**108.204**	$ 3 903,00	$ 402 805 219,00		$ 402 805 219,00
1.1.4	Rocería mayor a 1 metro de alto (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^3	4	**40.329**	$ 5 294,00	$ 213 501 726,00		$ 213 501 726,00
1.2	**Caños rurales**							
1.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ml	4	**40.449**	$ 59 975,00	$ 2 425 928 775,00		$ 2 425 928 775,00
1.2.2	Limpieza, destronque y rocería mayor a 1 metro de alto	m^3	4	**159.308**	$ 6 552,00	$ 1 043 753 256,00		$ 1 043 753 256,00
	TOTAL DE LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES					**$ 5.492.931.165,00**	$ -	**$ 5.492.931.165,00**
2.1	**LIMPIEZA MANUAL**							
2.1.1	Limpieza y Retiro del Material Emergente, flotante y medial que se encuentre en el espejo de agua y laderas (incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^3	3	**240000**	5 060,00	$ 1 214 400 000,00		$ 1 214 400 000,00
2.2	**VALLAS INFORMATIVAS**							
2.2.1	Suministro e instalacion de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en el perimetro urbano	und	2	**10**	$ 1 424 334,00	$ 14 243 340,00		$ 14 243 340,00
2.2.2	Suministro e instalacion de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en zona rural (De acuerdo	und	2	**5**	$ 1 749 334,00	$ 8 746 670,00		$ 8 746 670,00
	TOTAL DE MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HIDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS					**$ 1.237.390.010,00**	$ -	**$ 1.237.390.010,00**
3	**LIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
3.1	**LIMPIEZA MECANICA**							
3.1.1	Remoción de sedimentos	m3	3	**17.180,62**	185 023,00	$ 3 175 109 187,00		$ 3 175 109 187,00
					Sub Total	**$ 3.175.109.187,00**	$ -	**$ 3.175.109.187,00**
					TOTAL DELIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS	**$ 3.175.109.187,00**		
4	**ADMINISTRATIVOS**						**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
4,1	**PERSONAL TÉCNICO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.P**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**FM**	**DEDIACACION**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
4,2	**OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:**	**UND**	**TIEMP mes**		**CANT**		**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
4.2.1	Arrendamiento oficina	mes	4		0	$ 4.000 000,00	$ -	
4.2.2	Costo papeleria, fotocopias, etc	und	4		1	$ 2 657 337,00	$ 10.629 348,00	$ 10.629 348,00
4.2.3	Servicios publicos y operacionales	mes	4		1	$ 2 500 000,00	$ 10.000 000,00	$ 10.000 000,00
4.2.4	Alquiler de equipos de computo y comunicaciones	mes	4		1	$ 5 700 000,00	$ 22 800 000,00	$ 22 800 000,00
4.2.5	Alquiler de camioneta (todo incluido * 3 vehiculos)	mes	4		2	$ 19 230 000,00	$ 153 840 000,00	$ 153 840 000,00
4.2.6	Campamentos container incluye serv publicos provisionales y bienestar (50 m2 a $100 000/m2) 4 und	mes	4		0	$ 9 600 000,00	$ -	
4.2.7	Polizas 0,7%	GLB	4		0	$ 101.018 817,00	$ -	
						Sub Total	**$ 197.269.348,00**	
						TOTAL ADMINISTRATIVO	**$ 614.898.868,00**	**$ 400.343.108,00**	**$ 214.555.760,00**
						COSTOS TOTAL	**$ 10.920.329.230,00**		
	ACTIVIDAD 2. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS							
1	**REPOBLAMIENTO ICTICO**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Bocachico (Prochilodus magdalenae)	und	2	2 500 955,00	$ 348,00	$ 872 833 295,0000	$ 139 999 781,00	$ 732 833 514,00
1.2	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	und	2	656 605,19	$ 448,00	$ 294 159 126,0000	$ 52 238 230,00	$ 241 920 896,00
1.3	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus)	und	2	446 780,00	$ 3 000,00	$ 1 340 340 000,0000	$ 49 998 000,00	$ 1 290 342 000,00
					Sub Total	**$ 2.507.332.421,0000**		
					TOTAL REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS	**$ 2.507.332.421,0000**	**241.236.011,00**	**2.265.096.410,00**
	ACTIVIDAD 3. MONITOREOS PARTICIPATIVOS							
1	**MONITOREOS PARCITIPATIVOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	Formación de monitores ambientales participativos	und	4	120	$ 129 000,00	$ 15 480 000,00		$ 15 480 000,00
1.2	Monitoreos ambientales (incluye transporte)	und	4	120	$ 3 398 841,00	$ 1 631 443 680,00		$ 1 631 443 680,00
1.3	Monitoreo fisicoquimico del agua	und	4	12	$ 695 294,15	$ 8 343 530,00		$ 8 343 530,00
					Sub Total	**1.655.267.210,00**		
					TOTAL MONITOREOS PARTICIPATIVOS	**1.655.267.210,00**	**0,00**	**1.655.267.210,00**
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**14.682.928.861,0**	**642.479.119,00**	**14.040.449.742,00**

CLÁUSULA TERCERA: Las demás cláusulas del CONVENIO PRINCIPAL, no modificados por el presente OTROSI MODIFICATORIO No. 1. En constancia de todo lo anterior, se firma por las partes en Barrancabermeja a los,

POR EL DISTRITO

LUDWING FRANCISCO GÓMEZ ALMEIDA
Secretario de Medio Ambiente
Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

POR EL CONTRATISTA,

GICELA SANTOS CAJAR
Gerente
Piscícola San Silvestre S.A.

	Nombre	Firma
Proyectó Aspectos Jurídicos:	Lina M Guevara Suarez	Agosto - 2024
Reviso Aspectos Jurídicos:	Brian Estrada Blanco	Agosto - 2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		

ESTUDIOS PREVIOS

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE**
FECHA	**AGOSTO DE 2024**
TIPO DE CONTRATO	**OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24**

1.- MARCO LEGAL

De conformidad con los lineamientos previstos en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que modifiquen, reglamenten o sustituyan, se procede a realizar el análisis de conveniencia y oportunidad para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la presente adición al valor del convenio al convenio.

El numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 el cual fue modificado por el artículo 87 de la ley 1474 de 2011 establece que con la debida antelación a la apertura del procedimiento de selección o de la firma del contrato, según el caso, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos y los pliegos de condiciones. Así mismo el numeral 7 artículo 25 de la Ley 80 de 1993 señala que la conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar y las autorizaciones y aprobaciones para ello, se analizarán o impartirán con antelación al inicio del proceso de selección del contratista o al de la firma del contrato, según el caso.

A su vez el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.2.1.1 señala que los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato, igualmente establece los elementos que debe contener los estudios y documentos previos.

Por otro lado, el literal b) del artículo 4° del decreto 286 del 15 de septiembre de 2016, estipula lo siguiente:

- **"b) Se debe realizar el estudio previo justificativo del adicional o modificatorio debidamente soportado, en la Secretaría u Oficina Gestora, según corresponda."**

Así las cosas, a continuación, se fundamentará las razones para realizar **OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24** cuyo objeto es: **"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y EL REPOBLAMIENTO ICTICO DE LAS FUENTES HÍDRICAS".**

2.- NECESIDAD QUE JUSTIFICA EL MODIFICATORIO

1. Que el Distrito de Barrancabermeja suscribió el Convenio Interadministrativo No. 1732-24 con la PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A., identificada con NIT 829.000.291-4, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y LA PISCÍCOLA SAN SILVESTRE S.A. PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE CONEXIONES HÍDRICAS EN ÁREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA Y EL REPOBLAMIENTO ICTICO DE LAS FUENTES HÍDRICAS".

2. Que a la fecha el Convenio No. 1732-24, se encuentra vigente, toda vez que dio inicio el día veintiuno (21) de junio de 2024 y no ha sido objeto de terminación o liquidación.

3. Así, la Secretaría de Medio Ambiente presentó ante el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Distrital de la Secretaría de Planeación Distrital, el proyecto: **"RECUPERACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE CONEXIONES HIDRICAS EN AREAS URBANAS Y RURALES, EL DISTRITO DE BARRACABERMEJA"** Certificado a los 21 días del mes de agosto de 2024 y tiene validez hasta el 31 de diciembre de 2024. Nota: Tercera actualización 2023. El Proyecto se encuentra enmarcado dentro del Plan de Desarrollo Distrital de Barrancabermeja 2024 – 2027.
Numero BPPID: 20240680810028
Numero BPIN: 2024680810029

4. Que, atendiendo a la solicitud por parte de Piscícola San Silvestre S.A., la Secretaría de Medio Ambiente, determinó que, por la naturaleza del convenio interadministrativo y con el objetivo de optimizar recursos, dentro del presupuesto establecido en el Convenio No. 1732-24, los ítems señalados en el numeral 4.2 correspondiente a la actividad 1 **OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA** que hace alusión a **GASTOS DE OFICINA, PAPELERÍA Y OTROS,** y que se pactó que se ejecutaría con aportes de la Alcaldía Distrital, serán una contrapartida de la **Piscícola San Silvestre SA.,** tales actividades son las siguientes:

4	ADMINISTRATIVOS								Valor Parcial	Valor Parcial
4,1	PERSONAL TÉCNCO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.Prest. Soc.)	UND	TIEMP mes	CANT	FM	DEDIACACION	Vr UNIT	Vr TOTAL		
4.1.1	Coordinador	und	4	1	1,98	100%	$ 7.650.000,00	$ 60.588.000,00		$ 60.588.000,00
4.1.2	Abogado	und	4	1	1,98	100%	$ 6.514.000,00	$ 51.590.880,00		$ 51.590.880,00
4.1.3	Ingeniero Ambiental o afines	und	4	3	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 88.814.880,00	$ 59.209.920,00	$ 29.604.960,00
4.1.4	Ingeniero de produccion	und	4	1	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 29.604.960,00	$ 29.604.960,00	
4.1.5	Ingeniaro pesquero	und	4	1	1,98	100%	$ 3.961.000,00	$ 31.371.120,00	$ 31.371.120,00	
4.1.6	Medico veterinario	und	4	1	1,98	100%	$ 3.738.000,00	$ 29.604.960,00	$ 29.604.960,00	
4.1.7	Contador	und	4	1	1,98	100%	$ 3.961.000,00	$ 31.371.120,00		$ 31.371.120,00
4.1.8	Coordinador de produccion	und	4	1	1,98	100%	$ 5.240.000,00	$ 41.500.800,00		$ 41.500.800,00
							Sub Total	$ 364.446.720,00		
4,2	OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	UND	TIEMP mes		CANT		Vr UNIT	Vr TOTAL		
4.2.1	Arrendamiento oficina	mes	4		1		$ 4.000.000,00	$ 16.000.000,00		$ 16.000.000,00
4.2.2	Costo papeleria, fotocopias, etc	und	4		1		$ 2.657.337,00	$ 10.629.348,00		$ 10.629.348,00
4.2.3	Servicios publicos y operacionales	mes	4		1		$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00		$ 10.000.000,00
4.2.4	Alquiler de equipos de computo y comunicaciones	mes	4		1		$ 5.700.000,00	$ 22.800.000,00		$ 22.800.000,00
4.2.5	Alquiler de camioneta (todo incluido * 3 vehiculos)	mes	4		2		$ 19.230.000,00	$ 153.840.000,00		$ 153.840.000,00
4.2.6	Campamentos container incluye serv. públicos provisionales y bienest	mes	4		1		$ 9.600.000,00	$ 38.400.000,00		$ 38.400.000,00
4.2.7	Polizas 0,7%	GLB	4		1		$ 101.018.817,00	$ 101.018.817,00	$ 101.018.817,00	
							Sub Total	$ 352.688.165,00		
							TOTAL ADMINISTRATIVO	$ 717.134.885,00	$ 250.809.777,00	$ 466.325.108,00

5. Que, de acuerdo a lo anterior, existe un saldo a favor del DISITRITO DE BARRANCABERMEJA, por la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($251.669.348)**.

6. Que, con el propósito de optimizar el gasto del recurso público, la Secretaría de Medio Ambiente ha identificado actividades prexistentes en el presupuesto inicial del Convenio No. 1732-24, sobre las cuales se requiere adicionar cantidades en el alcance de la actividad 2 que hace mención a REPOBLAMIENTO **DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS**, sin exceder el saldo a favor del DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, señalado en el considerando anterior, dichas actividades son las siguientes:

	ACTIVIDAD 2. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS							
1	REPOBLAMIENTO ICTICO	UND	TIEMP	CANT	Vr UNIT	Vr TOTAL	Valor Parcial	Valor Parcial
11	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Bocachico (Prochilodus magdalenae)	und	2	2.500.955,00	$ 349,00	$ 872.833.295,00	$ 139.999.994,00	$ 732.833.301,00
12	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	und	2	540.002,00	$ 448,00	$ 241.920.896,00		$ 241.920.896,00
13	[illegible]	und	2	430.114,00	$ 3.000,00	$ 1.290.342.000,00		$ 1.290.342.000,00
					Sub Total	2.405.096.191,00		
					TOTAL REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS	2.405.096.191,00	139.999.994,00	2.265.096.197,00

7. De lo anterior, esta priorización es el resultado de las diferentes socializaciones con las comunidades de los complejos cenagosos y la comunidad en general quienes han expresado la necesidad e importancia de los repoblamientos, toda vez que estos traen múltiples beneficios, tanto para la conservación del medio ambiente, como el desarrollo socioeconómico, lo que contribuye a la restauración de los ecosistemas acuáticos, reduciendo la contaminación del agua y proporcionando un sustento económico y alimentario para las familias pesqueras, siendo esta actividad una solución integral y sostenible para los desafíos ambientales y sociales de la región.

Que de igual manera, los peces introducidos ayudan a controlar las poblaciones de organismos que contribuyen a la contaminación del agua, Al alimentarse de algas y plantas acuáticas, el bocachico contribuye al control de la vegetación excesiva, lo que ayuda a mantener los caños y ciénagas libres de obstrucciones y evita la eutrofización.

CANTIDAD DE BOCACHICOS PROYECTADOS INICIALMENTE

HUMEDAL	Bocachico Prochilodus magdalenae	
	CANT	%
Cienaga San Rafael de Chucuri	300.000,00	17%
Cienaga Opón	290.000,00	16%
Cienaga Zapatero	290.000,00	16%
Cienaga la Cira	290.000,00	16%
Cienaga los Mangos	290.000,00	16%
Cienaga Llanito	319.840,00	18%
TOTALES	1.779.840,00	100%

CANTIDAD DE BOCACHICOS AJUSTADOS

HUMEDAL	Bocachico Prochilodus magdalenae	
	CANT	%
Cienaga San Rafael de Chucuri	550.000,00	22%
Cienaga Opón	400.000,00	16%
Cienaga Zapatero	400.000,00	16%
Cienaga la Cira	400.000,00	16%
Cienaga los Mangos	400.000,00	16%
Cienaga Llanito	350.955,00	14%
TOTALES	2.500.955,00	100%

La cantidad total de bocachicos proyectados inicialmente era de 1.779.840,00 unidades mientras que la cantidad ajustada es de 2.500.955,00 unidades, lo que representa un incremento total de 721.115 de bocachicos, un aumento significativo en el esfuerzo de siembra de alevinos.

El bocachico realiza migraciones reproductivas, lo que ayuda a mantener la conectividad entre diferentes cuerpos de agua y a dispersar nutrientes y organismos a lo largo de la cuenca. Esto es esencial para la salud y la resiliencia de los ecosistemas acuáticos. La pesca es una actividad económica clave para muchas familias en Barrancabermeja. La siembra de alevinos asegura una oferta continua de peces, lo que permite a las familias depender de la pesca como una fuente sostenible de ingresos.

El repoblamiento con alevinos de bocachico, es debido a que esta especie ayuda a mantener la conectividad entre diferentes cuerpos de agua y a dispersar nutrientes y organismos a lo largo de la cuenca, siendo esto esencial para la salud y la resiliencia de los ecosistemas acuáticos, por otra parte, la pesca es una actividad económica clave para muchas familias en Barrancabermeja, con la siembra de alevinos se asegura una oferta continua de peces, lo que permite a las familias depender de la pesca como una fuente sostenible de ingresos, el valor que se invertirá en este repoblamiento es de **($251.669.348) DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE.**

8. Que en lo que respecta al numeral 4.2 correspondiente a la actividad 1 **OBRAS DE CONECTIVIDAD HÍDRICA** que hace alusión a **GASTOS DE OFICINA, PAPELERÍA Y OTROS** asumidos por la **PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A** correspondiente a la contrapartida, se redistribuirá de la siguiente forma:

   ACTIVIDAD 1. La Piscícola San silvestre S.A asumirá las actividades correspondientes a los ítems 4,2,2 (Costo papelería, fotocopias, etc.), 4,2,3 (Servicios públicos y operacionales), 4,2,4 (Alquiler de equipos de cómputo y Comunicaciones), 4,2,5 (Alquiler de camioneta todo incluido * 3 vehículos) este rubro equivale a un valor de **CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES, DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENDO CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($197.269.348).**

   ACTIVIDAD 2. Adicionar dos perfiles al equipo técnico y administrativo, personal que es necesario para la ejecución del proyecto, como lo son un profesional residente quien haría presencia en campo y un auxiliar administrativo quien brindaría apoyo en actividades administrativas necesarias para el cumplimiento de las obligaciones legales, permitiría asegurar un mejor manejo y ejecución de las actividades previstas, garantizando así un cumplimiento más efectivo de los objetivos establecidos en el convenio como la es la entrega de informes de supervisión, visitas de campo, mesas de trabajo y en general cualquier requerimiento dentro de los alcances del convenio, este rubro equivale a un valor de **CINCUENTA Y TRES MILLONES, CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS MCTE ($53.182.800).**

   ACTIVIDAD 3. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS" Ítem 1.2 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei). Se incluirá este rubro equivale a un valor de **UN MILLON DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS PESOS MCTE ($1.217.200).**

9. Que para el cumplimiento de la **actividad 2** como contrapartida de Piscícola San silvestre S.A, en relación con los ítems 4.2.1 Arrendamiento de oficina y 4.2.6 Campamentos container incluye serv. públicos provisionales y bienestar (50 m2 a $100.000/m2), es relevante señalar que estos ítems se reducen a cero, ya que Piscícola San Silvestre S.A ha decidido no cobrar por estos servicios y facilidades, lo que hace necesario precisar que la eliminación de estos ítems no afectará en modo alguno el alcance del objeto del contrato. Las actividades y objetivos establecidos en el proyecto se mantienen intactos y no sufrirán ningún impacto negativo debido a esta modificación.

10. Que una vez revisado el presupuesto del Convenio No. 1732-24, observamos como contrapartida de la **PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A**, en el numeral 4.2.7 identificado como **POLIZAS,** por un valor de **CIENTO UN MILLONES OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS MCTE ($101.081.817),** esto obedece que en la clausula novena de los estudios previos del del Convenio No. 1732-24, titulada: **"LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN",** no fueron estipuladas garantías dentro del convenio, de acuerdo a lo preceptuado en el Art. 7 *DE* ***LAS GARANTÍAS EN LA CONTRATACIÓN*** **de la Ley 1150 de 2007,** *estipula:*

    "Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, ***en los interadministrativos****, en los de seguro y en los contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía a que se refiere esta ley, caso en el cual corresponderá a la entidad determinar la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, así como en los demás que señale el reglamento."* Regulado por el artículo 2.2.1.2.1.4.5. Del decreto 1082 de 2015, que establece: "***No obligatoriedad de garantías***.

En la contratación directa la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1. Del decreto no es obligatoria y la justificación para exigirlas o no debe estar en los estudios y documentos previos."

Lo anterior, fue ratificado con el mismo marco legal en la cláusula décima del anexo de condiciones que señala:

"CLÁUSULA DECIMA. - GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO: De conformidad con el inciso final del artículo 7° *DE LAS GARANTÍAS EN LA CONTRATACIÓN* de la Ley 1150 de 2007, *que estipula "Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, **en los interadministrativos**, en los de seguro y en los contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía a que se refiere esta ley, caso en el cual corresponderá a la entidad determinar la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, así como en los demás que señale el reglamento."* Regulado por el artículo 2.2.1.2.1.4.5. del decreto 1082 de 2015, que establece: "***No obligatoriedad de garantías**. En la contratación directa la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1. del decreto no es obligatoria y la justificación para exigirlas o no debe estar en los estudios y documentos previos."* Por consiguiente, **NO SE PACTARÁN GARANTÍAS"**.

Que de igual forma, es preciso mencionar que en la **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA** del **ANEXO DE CONDICIONES**, se señala la **CLAUSULA PENAL PECUNIARIA Y MULTAS** que quedaron establecidas las consecuencias frente al incumplimiento del objeto contractual. Con lo anterior es evidente que, ante cualquier incumplimiento contractual, el Distrito podría hacer uso del mecanismo de imposición de multas y hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria.

Vale la pena resaltar que la Piscícola San Silvestre SA en su experiencia e idoneidad en el sector privado y en el sector público nunca se ha visto inmersa en una sanción por incumplimiento contractual, son ampliamente conocidos los contratos, convenios interadministrativos y convenios de asociación que ha suscrito y los que les ha dado cumplimiento cabal y oportunamente.

11. Que de lo expuesto en el numeral anterior, el valor por concepto de POLIZAS se utilizara para repoblamiento con otras especies, como lo son: 1,2 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei) y 1.3 Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus), siendo distribuida de forma equitativa en las diferentes ciénagas del Distrito como se muestra a continuación:

INICIAL	BLANQUILLO		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	430.114,00	3.000	1.290.342.000

CANTIDADES MODIFICADAS	BLANQUILLO		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	16.666,00	3.000	49.998.000

CANTIDAD TOTAL alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus)	446.780,00

INICIAL	DORADA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	540.002,00	448	241.920.896

CANTIDADES MODIFICADAS	DORADA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	116.603,19	448	52.238.229

CANTIDAD TOTAL alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	656.605,19

La cantidad total de la especie Dorada proyectada inicialmente era de 540.002 alevinos y las cantidades de Blanquillo inicialmente eran de 430.114 alevinos, mientras que la cantidad ajustada de Dorada quedaría en 656.605,19 alevinos y de Blanquillo quedaría en 446.780 alevinos, lo que representa un incremento de 116.603,19 de dorada y 16.666 de blanquillo y representa un incremento en la siembra de alevinos, el cual tendrá un inversión total final de **CIENTO DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS MCTE ($102.236.230)** siendo distribuida de forma equitativa en las diferentes ciénagas del Distrito.

12. Que teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, el aporte inicial por parte de la Piscícola San Silvestre S.A, que es de **TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS ($390.809.771)**, aumentaría **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($251.669.348),** para un aporte total de **SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS ($642.479.119).**

13. Así las cosas, resulta necesario suscribir OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24, modificando el presupuesto de las actividades, el cual quedará de la siguiente manera:

PROYECTO: RECUPERACION Y CONSERVACION AMBIENTAL DE CONEXIONES HIDRICAS EN AREAS URBANAS Y RURALES, EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

OBJETIVO ESPECIFICO (mga web) Implementar un programa de mantenimiento y restauración de cuerpos de agua

							CONFINANCIACION.	
	ACTIVIDAD 1. OBRAS DE CONECTIVIDAD HIDRICA						**APORTE PISCICOLA SAN SILVESTRE**	**ALCALDIA**
1	**LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	**Caños urbanos**							
1.1.1	Limpieza de caños de 0 a 5 metros de ancho (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	**25.801**	$ 38.175,00	$ 984.953.193,00		$ 984.953.193,00
1.1.2	Limpieza de caños entre 5 a 10 metros (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	ml	4	**8.164**	$ 51.689,00	$ 421.988.996,00		$ 421.988.996,00
	Sub Total					**$ 1.406.942.189,00**		
1.1.3	Roceria menor a 1 metro de alto (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^2	4	**103.204**	$ 3.903,00	$ 402.805.219,00		$ 402.805.219,00
1.1.4	Roceria mayor a 1 metro de alto (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^3	4	**40.329**	$ 5.294,00	$ 213.501.726,00		$ 213.501.726,00
1.2	**Caños rurales**							
1.2.1	Limpieza de caños mayores a 10 metros de ancho	ml	4	**40.449**	$ 59.975,00	$ 2.425.928.775,00		$ 2.425.928.775,00
1.2.2	Limpieza, destronque y roceria mayor a 1 metro de alto	m^3	4	**159.303**	$ 6.552,00	$ 1.043.753.256,00		$ 1.043.753.256,00
					TOTAL DE LIMPIEZA MANUAL Y ROCERIA EN CAÑOS URBANOS Y RURALES	**$ 5.492.931.165,00**	**$ -**	**$ 5.492.931.165,00**
2.1	**LIMPIEZA MANUAL**							
2.1.1	Limpieza y Retiro del Material Emergente, flotante y medial que se encuentre en el espejo de agua y laderas (Incluye cargue, transporte y disposicion final en sitio autorizado)	m^3	3	**240000**	$ 5.060,00	$ 1.214.400.000,00		$ 1.214.400.000,00
2.2	**VALLAS INFORMATIVAS**							
2.2.1	Suministro e instalacion de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en el perimetro urbano (De acuerdo a especificaciones)	und	2	**10**	$ 1.424.334,00	$ 14.243.340,00		$ 14.243.340,00
2.2.2	Suministro e instalación de valla con enfoque en la conservacion de cuerpos hidricos en zona rural (De acuerdo a especificaciones)	und	2	**5**	$ 1.749.334,00	$ 8.746.670,00		$ 8.746.670,00
					TOTAL DE MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD HIDRICA EN CUERPOS LENTICOS Y LOTICOS	**$ 1.237.390.010,00**	**$ -**	**$ 1.237.390.010,00**
3	**LIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
3.1	**LIMPIEZA MECANICA**							
3.1.1	Remoción de sedimentos	m3	3	**17.160,62**	$ 185.023,00	$ 3.175.109.187,00		$ 3.175.109.187,00
					Sub Total	**$ 3.175.109.187,00**	**$ -**	**$ 3.175.109.187,00**
					TOTAL DELIMPIEZA MECANICA EN CAÑOS URBANOS	**$ 3.175.109.187,00**		
4	**ADMINISTRATIVOS**						**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
4,1	**PERSONAL TÉCNCO Y ARDMINISTRATIVO (Inc.P**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**FM**	**DEDIACACION**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
4,2	**OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**			**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**
4.2.1	Arrendamiento oficina	mes	4	0			$ 4.000.000,00	$ -
4.2.2	Costo papeleria, fotocopias, etc	und	4	1			$ 2.657.337,00	$ 10.629.348,00	$ 10.629.348,00	
4.2.3	Servicios publicos y operacionales	mes	4	1			$ 2.500.000,00	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00	
4.2.4	Alquiler de equipos de computo y comunicaciones	mes	4	1			$ 5.700.000,00	$ 22.800.000,00	$ 22.800.000,00	
4.2.5	Alquiler de camioneta (todo incluido * 3 vehiculos)	mes	4	2			$ 19.230.000,00	$ 153.840.000,00	$ 153.840.000,00	
4.2.6	Campamentos container incluye serv. públicos provisionales y bienestar (50 m2 a $100.000/m2) 4 und	mes	4	0			$ 9.600.000,00	$ -		
4.2.7	Polizas 0,7%	GLB	4	0			$ 101.018.817,00	$ -		
							Sub Total	**$ 197.269.348,00**		
							TOTAL ADMINISTRATIVO	**$ 614.898.868,00**	**$ 400.243.108,00**	**$ 214.655.760,00**
							COSTOS TOTAL	**$ 10.520.329.230,00**		
	ACTIVIDAD 2. REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS							
1	**REPOBLAMIENTO ICTICO**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Bocachico (Prochilodus magdalenae)	und	2	2.500.955,00	$ 349,00	$ 872.833.295,0000	$ 139.999.781,00	$ 732.833.514,00
1.2	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Dorada (Brycon moorei)	und	2	656.605,19	$ 448,00	$ 294.159.126,0000	$ 52.238.230,00	$ 241.920.896,00
1.3	Repoblamiento ictiológico con alevinos de la especie nativa Blanquillo (Sorubim cuspicaudus)	und	2	446.780,00	$ 3.000,00	$ 1.340.340.000,0000	$ 49.998.000,00	$ 1.290.342.000,00
						Sub Total	**$ 2.507.332.421,0000**		
						TOTAL REPOBLAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS ECOSISTEMICAS	**$ 2.507.332.421,0000**	**242.236.011,00**	**2.265.096.410,00**
	ACTIVIDAD 3. MONITOREOS PARTICIPATIVOS							
1	**MONITOREOS PARCITIPATIVOS**	**UND**	**TIEMP mes**	**CANT**	**Vr UNIT**	**Vr TOTAL**	**Valor Parcial**	**Valor Parcial**
1.1	Formación de monitores ambientales participativos	und	4	120	$ 129.000,00	$ 15.480.000,00		$ 15.480.000,00
1.2	Monitoreos ambientales (incluye transporte)	und	4	120	$ 3.398.841,00	$ 1.631.443.680,00		$ 1.631.443.680,00
1.3	Monitoreo fisicoquimico del agua	und	4	12	$ 695.294,15	$ 8.343.530,00		$ 8.343.530,00
						Sub Total	**1.655.267.210,00**		
						TOTAL MONITOREOS PARTICIPATIVOS	**1.655.267.210,00**	**0,00**	**1.655.267.210,00**
						VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**14.682.928.861,0**	**642.479.119,00**	**14.040.449.742,00**

14. Que de acuerdo al presente OTROSI MODIFICATORIO No. 1 AL CONVENIO No. 1732-24, el valor total del convenio es **CUATROCIENTOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE ($14.682.928.861)**.

15. Que la SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, realizó estudio de conveniencia y oportunidad para determinar la viabilidad jurídica, financiera y técnica de adicionar los ítems y valor del convenio.

3. RESPONSABLE

JEFE DEPENDENCIA:

LUDWING FRANCISCO GÓMEZ ALMEIDA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

	Nombre	Firma
Proyectó Aspectos Jurídicos:		Agosto - 2024
Reviso Aspectos Jurídicos:	Javier Ernesto Olarte L.	Agosto - 2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		