	INFORME DE SEGUIMIENTO MENSUAL SUPERVISION E INTERVENTORIA	**Codigo: F-PCT-008**
		Versión: 10
		Hoja 1 de 1
Proceso de Contratacion: CI-010-2024		**Fecha Aprobación: 15/12/2022**

FECHA DE PRESENTACION DEL INFORME: 11 DE JUNIO/2025					**ESTADO DEL CONTRATO: EN EJECUCION**				
CONTRATO No: 01391-2024					**TIPO DE CONTRATO: Convenio**				
CONTRATISTA: MUNICIPIO DE LA BELLEZA-SANTANDER									
Nit o C.C. No.	**890.210.617-4**				**No. DE INFORME: 6**				
OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE**								
VALOR INICIAL: $ 310.000.000					**VALOR ADICIONAL: No aplica**				
APORTE CAS: $ 250.000.000					**APORTE CONTRATISTA:**		**$ 60.000.000**		
PLAZO CONTRATO: ocho (8) meses					**PLAZO ADICIONAL:**		**N/A**		
SUPERVISOR: EDNA ROCIO CASTELLANOS MARTINEZ									
CARGO SUPERVISOR: Subdirectora de Planeación y Ordenamiento ambiental									
INTERVENTOR: No aplica									
FECHA INICIO DEL CONTRATO:			**DOCE (12) DE DICIEMBRE DE 2024**						
FECHA DE SUSPENSIÓN:		**NO APLICA**	NO APLICA		**TERMINO DE LA SUSPENSION:**		**N/A**		
FECHA DE REINICIO:		**NO APLICA**	NO APLICA		**TIEMPO DE PRORROGAS:**		**N/A**		
FECHA DE TERMINACIÓN 1:		**11 DE AGOSTO DEL 2025**			**FECHA DE TERMINACIÓN 2:**		**N/A**		
PERIODO DEL INFORME: 12 DE MAYO AL 11 DE JUNIO DE 2025									
ALCANCES O ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL OBJETO CONTRACTUAL									
INFORME SUPERVISION O INTERVENTORIA			**6**	12 DE MAYO AL 11 DE JUNIO DE 2025					

AVANCES DE EJECUCIÓN

ALCANCE	PRESUP. CONTRATO	VALOR ADICIONAL	VALOR PAGADO	PLAZO DEL CONTRATO	TIEMPO EJECUTADO	AVANCE FISICO %	AVANCE FINANCIERO PAGADO %
AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE	$ 310.000.000	No aplica	$ 250.000.000	8 meses	6 meses	57.12%	100%

Acta No.	CONCEPTO (Inicio,prorroga, Suspen, Reincio,etc)	FECHADEL ACTA	POLIZA	FECHA TERMINACION DEL ACTA	VALORES			
					VALOR PAGADO	SALDO POR PAGAR	AMORTIZADO	PAGOS ACUMULADOS
1	Acta de inicio	12/12/2024		11/08/2025	$ 250.000.000,00	$ 0,00	No Aplica	
2	Poliza de Cumplimiento	9/12/2024	600 47 994000074223		No Aplica	No Aplica	No Aplica	

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES

Durante el mes reportado se evidencia un avance físico del 14,28 % y un avance fisico acumulado del 57.12%. Las actividades realizadas durante el presente periodo fueron:
1. Estructura de almacenamiento gdb
2. Informe de metodología por movimientos en masa
3. Detonante lluvia
4. Detonante sismo
5. Zonificación de amenaza por movimientos en masa
6. Áreas en condición de amenaza por movimientos en masa

Anexo Resultados De Laboratorio De Exploración Geotécnica

FIRMA INTERVENTOR NA	**EDNA ROCIO CASTELLANOS MARTINEZ** **Subdirectora de Planeación y Ordenamiento Ambiental -CAS**
Reviso Jose Alejandro Silva Perez	
Proyecto Contrastita SPL- MARIA ALEJANDRA MORENO Maria Alejandra M	

"Los Arriba firmantes declaramos que hemos proyectado, revisado y aprobado el contenido del presente documento, y que el mismo se ajusta a las normas y disposiciones legales vigentes. En consecuencia, asumimos la plena responsabilidad de su presentación y aprobación para firma"

ANEXO: SOPORTE DE AVANCE



Figura 1: Representación gráfica del análisis de la relación deslizamiento y factor condicionante, el cual se utiliza en el cálculo de los pesos de evidencia.
Fuente: SGC, 2017

1.1.1.1.3 Curva de éxito y validación del modelo

El ajuste de la función se calculó a partir de una curva de éxito, que mide la bondad de ajuste de la función de susceptibilidad a los movimientos en masa del inventario. Para su elaboración, se ordenaran los valores del LSI resultante, se separaron en 100 rangos de percentiles con su respectiva área acumulada y se relacionaron a través de un cruce con la muestra de entrenamiento usada para el cálculo de la función de susceptibilidad (80% de la variable de agrupamiento). Esta curva se elaborara considerando el área de modelación de la susceptibilidad y el área total de los movimientos en masa considerados en el análisis.

De acuerdo con SGC (2017) el área bajo la curva (ABC) de éxito se puede interpretar como la capacidad de la función para representar la susceptibilidad del terreno a los movimientos en masa.

Con base en el mismo rango de percentiles en 100 categorías usados para la construcción de la curva de éxito, se calculó el porcentaje de área deslizada en cada rango con la muestra de validación (20% restante de la variable de agrupamiento) y se obtuvo la curva de validación de la zona de estudio, la cual arrojara un resultado.

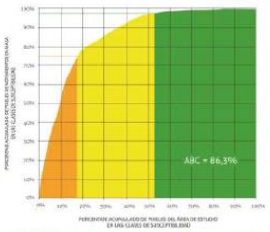


Figura 2: **Ejemplo de curva de éxito categorizada**
Fuente: SGC, 2017

1.1.7.7.7.2 Sismo 28 de mayo del 2021

Sismo mas cercano del Casco Urbano registrado por el Servicio Geológico Colombiano SGC.

Sismo registrados en el Casco Urbano Del Municipio de La Belleza



Cra. 18 No. 22-54

Figura 46:Participación magnitud y distancia para el municipio de La Belleza.
Fuente: SGC, 2025

1.1.7.7.7.11 Participación de localización geográfica por ambiente tectónico

Representa la probabilidad conjunta (distribución de probabilidad) que eventos sísmicos de influencia en la localización de análisis se presenten en una localización geográfica de ocurrencia particular de eventos y ambiente tectónico correspondiente para diferentes medidas de intensidad (ordenadas espectrales) y periodo de retorno seleccionado desde la lista desplegable.

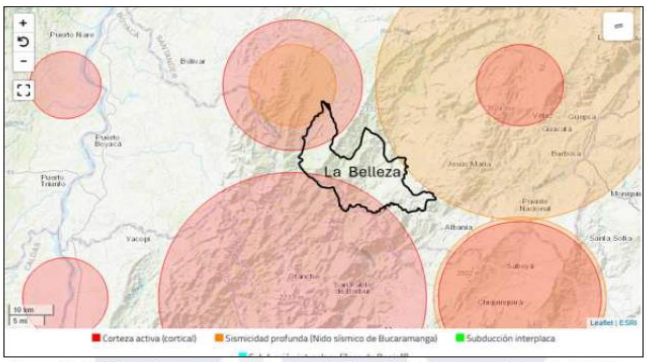


Figura 47: Participación de localizacion por ambiente tectónico para el municipio de La Belleza.
Fuente: SGC, 2025

1.1.7.7.7.12 Participación de localización geográfica por magnitud

Representa la probabilidad conjunta (distribución de probabilidad) que eventos sísmicos de influencia en la localización de análisis se presenten en una localización geográfica y magnitud particulares para diferentes medidas de intensidad (ordenadas espectrales) y periodo de retorno seleccionado desde la lista desplegable.

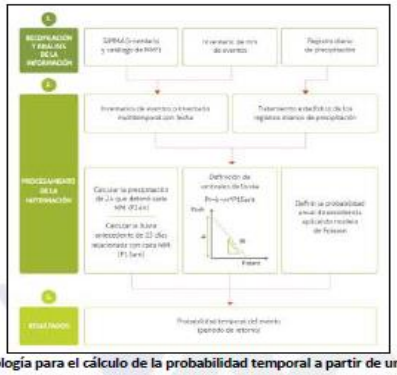


Figura 3: Metodología para el cálculo de la probabilidad temporal a partir de umbrales de lluvia.
Fuente: Tomado de SGC (2017b)

1.1.1.1.4.6 Relaciones sismo-movimientos en masa

De acuerdo con el trabajo de Keefer (1984), la magnitud mínima para la ocurrencia de un movimiento en masa es 4,0. En Colombia, Rodríguez (2007) encontró que la magnitud mínima histórica en la que se reporta la ocurrencia de movimientos en masa es de Ms = 5,0 e intensidades en los niveles VI y VII de la escala de modificada de Mercali. La máxima distancia entre epicentro y ocurrencia de movimientos en masa para Colombia es muy cercana a la encontrada por Keefer (1984), como se presenta en las Figura 128 y Figura 129.

La clasificación de movimientos se presenta en dos tipos generales: movimientos en masa coherentes (incluye deslizamientos rotacionales profundos en suelo y roca, y flujos de tierra lentos) y movimientos en masa no coherentes (incluye caídas de roca y suelo, y deslizamientos traslacionales en suelo y planares en roca).

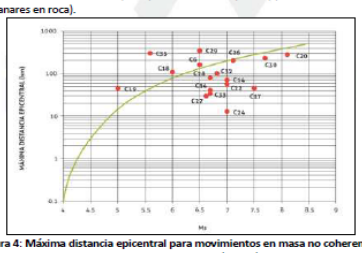


Figura 4: Máxima distancia epicentral para movimientos en masa no coherentes.
Fuente: Tomado de SGC (2017b).

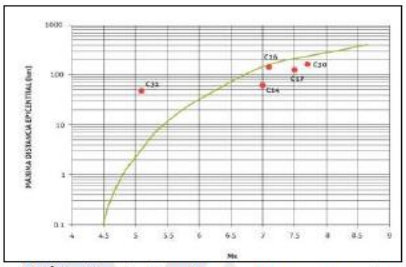


Figura 5: Máxima distancia epicentral para movimientos en masa coherentes
Fuente: Tomado de SGC (2017b).

A continuación, en la tabla 39, se desglosan los tipos de cambio identificados en la zona de estudio:

Tabla 5: Cuantificación tipo de Cambio

CAMBIO	HA
PERDIDA	-1104.09422
GANANCIA	1131.99067

Fuente: Dico

La pérdida esta relacionad a el cambio de unidades Bosque fragmentado con pastos y cultivos en el cual esta sido remplazado por bosque denso alto de tierra firme, no que dichas zonas han sido producto de la deforestación si no del producto del cambio de vegetación.

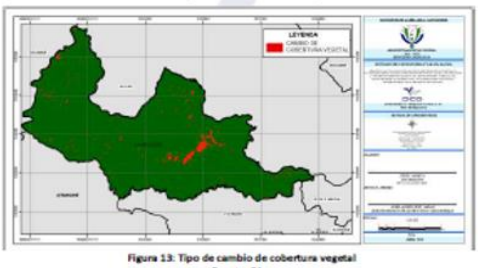


Figura 13: Tipo de cambio de cobertura vegetal
Fuente: Dico

Tabla 6: Cuantificación tipo de Cambio

TIPO	TIPO DE CAMBIO
2.3.1. Pastos limpios	PERDIDA
2.3.3. Pastos enmalezados	
2.4.2. Mosaico de pastos y cultivos	
2.4.5. Mosaico de cultivos con espacios naturales	
3.1.3.2. Bosque fragmentado con vegetación secundaria	
3.2.3.1. Vegetación secundaria alta	
3.2.3.2. Vegetación secundaria baja	
2.3.2. Pastos arbolados	GANANCIA
2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	
2.4.4. Mosaico de pastos con espacios naturales	
3.1.1.1.1. Bosque denso alto de tierra firme	
3.1.3.1. Bosque fragmentado con pastos y cultivos	
3.1.4. Bosque de galería y ripario	

Fuente: Dico



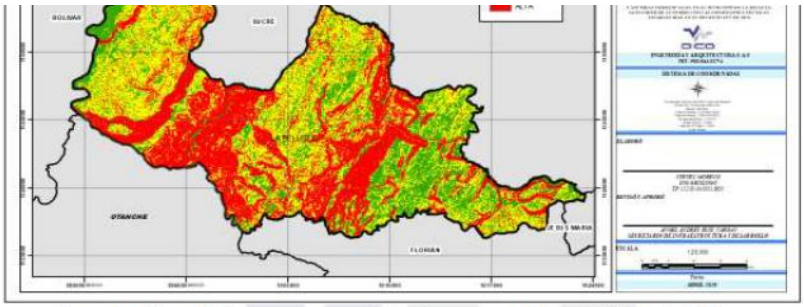


Figura 49: Mapa de Amenaza por movimientos en masa del municipio de La Belleza.
Fuente: Dico

AMENAZA	DESCRIPCIÓN
ALTA	Dentro de esta categoría se localiza el 36.5% del área de estudio del municipio de La Belleza, que corresponde a 12435.89Ha. En esta categoría se encuentran sectores de las veredas Abarco, Berlin, Buenavista, Cachipayal, Campo Hermoso Alto, Campo Hermoso Bajo, Candelaria, Ceiba, Costa Rica, El Tesoro, Funcial, Granadina, Indostal, La Humareda, La Margelina, La Playa, La Quitaz, La Tipa, Los Valle, Montebello, Naranjos, Palacios, Pescado, Rodeo, Rubi, Sailan, San Antonio, San Cayetano, San Salvador, Sinagoga Alta, Sinagoga Baja, Sinai, Sitio Nuevo, Vereda Centro, Villa Hermosa, en las que se concentra la mayor área de terreno afectada o que presentan alta predisposición para la ocurrencia de movimientos en masa. Dentro de esta categoría se consideran las áreas de los movimientos registrados en el inventario de morfodinámicos, sumado a las áreas de los sitios que, por sus condiciones litológicas, características inherentes, contribuyentes y detonantes, presentan mayor predisposición para el desarrollo de movimientos en masa. Los factores condicionantes que tienen mayor influencia en esta categoría de amenaza son laderas con pendientes entre 16° - 50°, desarrolladas sobre rocas de calidad mala y muy mala de la Formación Paja y Arcabuco rocas de calidad regular de la donde se presentan fracturadas por acción del sinclinal de La Belleza; de igual forma unidades de suelos transportados coluviales (activos e inactivos); en algunos sectores dichos suelos corresponden con movimientos en masa reactivados. Predominan los deslizamientos traslacionales y flujo de detritos en materiales plásticos débiles (suelos residuales y depósitos de coluvión), controlados en profundidad por niveles de roca, que por lo general se encuentra altamente meteorizada. Esto hace que la interface entre depósito y roca, se constituya en zonas de debilidad y eventualmente en zonas donde tiene influencia el plegamiento del sinclinal de La Belleza, Sinclinal del Rio Pescadero y por la falla de la Salina también por efecto del contraste de permeabilidad y de rigidez.

AMENAZA	DESCRIPCIÓN
	Con respecto a los detonantes de los movimientos en masa, se infiere que de acuerdo con la información sobre lluvia y sismo analizada, estos movimientos se detonan como resultado de lluvias cercanas a los 99.1 mm en 24 horas o lluvias acumuladas de 15 días mayores a 537 mm mm, dicha cantidad de lluvias se asocia a periodos de retorno de 537mm con periodos de retorno de 50 a 100 años; en cuanto al detonante sismo, se podría detonar movimientos en masa en zonas con influencia de eventos con magnitudes locales (Ml) superiores a 5° y profundidad superficial (menor a 30 km), eventos sísmicos de estas características corresponden a períodos de retorno superiores a 31 años. A nivel del detonante, se pueden desencadenar procesos tipo caída por sismos, preferentemente en la zona de influencia de eventos con magnitud Ml desde 4.0 y profundidad superficial (menores a 30 km). Por su gran velocidad, las caídas pueden generar afectación por fuerte impacto o energía cinética de los bloques caídos a través de su trayectoria sobre elementos expuestos en la zona de influencia. Debido a lo anterior, es necesario brindar atención a la zona de depósito de estos procesos ya que ante la eventual ocurrencia de un movimiento en masa tipo caída, el material desplazado desencadenar otro tipo de movimientos que podrían afectar los elementos expuestos en su trayectoria. En dado caso que se presenten elementos expuestos, se deberá evaluar mediante análisis técnicos más detallados de estas áreas y sus posibles zonas de depósito, el riesgo actual o potencial que representan este tipo de procesos de manera que se puedan establecer posibles medidas de prevención y/o mitigación de este. mayoría de los deslizamientos identificados, presentan un comportamiento retrogresivo, mientras que otros en menor medida, presentan una distribución de tipo ensanchada, en especial para los deslizamientos relacionados con los principales cauces de agua del municipio.

AMENAZA	DESCRIPCIÓN
MEDIA	Esta categoría corresponde al 38.7% del área de estudio del municipio de La Belleza, lo que corresponde a 13178.41 Ha. Está distribuida principalmente en las veredas Abarco, Berlin, Buenavista, Cachipayal, Campo Hermoso Alto, Campo Hermoso Bajo, Candelaria, Ceiba, Costa Rica, El Tesoro, Funcial, Granadina, Indostal, La Humareda, La Margelina, La Playa, La Quitaz, La Tipa, Los Valle, Montebello, Naranjos, Palacios, Pescado, Rodeo, Rubi, Sailan, San Antonio, San Cayetano, San Salvador, Sinagoga Alta, Sinagoga Baja, Sinai, Sitio Nuevo, Vereda Centro, Villa Hermosa. Los factores condicionantes característicos de esta categoría de amenaza corresponden a laderas con pendientes moderadamente abruptas a abruptas (8° - 35°), desarrolladas a partir de los procesos denudativos y estructurales en rocas de calidad media de lodolitas de la Formación Paja, calidad buena de areniscas y calizas de las Formaciones Tablazo y Rosa Blanca, así como unidades de suelos transportados de origen coluvial en zonas de pendientes inclinadas a moderadamente abruptas (4° - 16°). En cuanto a los detonantes, se infiere que para que sucedan movimientos en masa en las áreas determinadas en esta categoría, lluvias cercanas a los 99.1 mm en 24 horas o lluvias acumuladas de 15 días mayores a 537 mm, dicha cantidad de lluvias se asocia a periodos de retorno de 537 mm con periodos de retorno de 50 a 100 años. En cuanto al detonante sismo, se esperan movimientos en masa seguidos de sismos con magnitudes locales (Ml) superior a 5 y profundidad superficial, (menor a 30 km) asociados con períodos de retorno superiores a 31 años.
BAJA	Esta categoría ocupa el 24.8% del área de estudio dentro del municipio de La Belleza qué corresponde a un área de 8430.69 Ha. Se distribuye en Está distribuida principalmente en las veredas Sitio Nuevo, Villa Hermosa, Funcia, Campo Hermoso Bajo, Campo Hermoso Alto. Esta categoría de amenaza se relaciona con factores condicionantes como laderas con pendientes planas a inclinadas que no superan los 8° de inclinación, conformadas por rocas de calidad muy buena de la Formación Paja, Tablazo y Rosa Blanca; también de manera aislada suelos transportados coluviales, en zonas de topografía plana (0° - 4°). En estas zonas existe predominio de coberturas boscosas, seguidas de pastos limpios y vegetación secundaria o en transición (alta y baja). Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que estas zonas son relativamente estables con una ocurrencia de movimientos en masa baja.

Mediante el registro de sus datos personales en el presente documento usted autoriza a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de que lleve el control de ingreso o asistencia, lo contacte , consulte la información registrada en otras bases de datos o archivos de cualquier entidad pública o privada, nacional o internacional, adelante trámites ante autoridades y atienda requerimientos de entidades públicas o privadas y, en general, para que la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS cumpla las demás finalidades establecidas en el aviso de privacidad publicado en http://cas.gov.co, el cual declara haber leído previamente al otorgamiento de la autorización.
Como titular de la información tiene derecho a conocer, actualizar y rectificar sus datos personales, solicitar prueba de la autorización otorgada para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos. El responsable del tratamiento es la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS, ubicada en la Carrera 12 No. 9-06, San Gil, Santander PBX: (57 7)723 8925, 7240765 correo electrónico: contactenos@cas.gov.co

CONVENIO Nº 01391 DE 2024
INFORME No. 006 PERIODO DE EJECUCIÓN 12 DE MAYO DE 2025 AL DIA, 11 DE JUNIO DE 2025

1. GENERALIDADES CONVENIO.

En cumplimiento del contrato especifico **01391 DE 2024** celebrado entre el Municipio de LA BELLEZA y la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS que tiene como objeto **AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE**, dentro de las obligaciones administrativas y financieras pactadas y de manera particular para la transferencia final de recursos, se establece que la entidad ejecutora deberá entregar: i) de un informe final de ejecución del convenio; y ii) actas de terminación de los contratos derivados. En este sentido, se relaciona el balance financiero del convenio, que incluye los contratos derivados celebrados para la ejecución del Convenio Específico citado, el cual contiene los siguientes aspectos:

OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE**		
PARTICIPANTES	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA		
ENTIDAD EJECUTORA DEL CONVENIO	MUNICIPIO DE LA BELLEZA		
VALOR APORTES	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS		Valor $ 250.000.000,00
	MUNICIPIO DE LA BELLEZA		Valor $ 60.000.000,00
	TOTAL, CONVENIO		Valor $ 310.000.000,00
ADICIÓN:	N/A	N/A	N/A
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES		
FECHA SUSCRIPCIÓN	29 DE NOVIEMBRE DE 2024		
SUPERVISOR CONVENIO POR PARTE DEL EJECUTOR	ANGEL ANDREY RUIZ VARGAS		
SUPERVISORES ANTERIORES (SI APLICA)	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A
FECHA INICIO EJECUCION DEL CONVENIO (Si aplica)	12/12/2024		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS (Si aplica)	N/A		N/A
FECHA SUSPENSIONES (Si aplica)	N/A	**FECHA REINICIOS**	N/A
FECHA TERMINACIÓN DEL CONVENIO (Inicial)	12/12/2024	**FECHA TERMINACIÓN DEL CONVENIO (Actual)**	11/08/2025
VALOR DESTINADO DENTRO DEL CONVENIO ESPECÍFICO PARA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	$310.000.000,00	**VALOR DESTINADO DENTRO DEL CONVENIO ESPECÍFICO PARA INTERVENTORIA (Si aplica)**	N/A
AVANCE FÍSICO DEL PERIODO (%)	14.28%	**Avance Financiero del periodo (%)**	100%
AVANCE FÍSICO ACUMULADO (%)	57.12%	**Avance Fínanciero Acumulado (%)**	100%

Desde el punto de vista presupuestal, el municipio de LA BELLEZA, una vez suscrito el contrato especifico, procedió a la incorporación de los recursos al presupuesto de ingresos y gastos mediante al Decreto No 076 del día 05, del mes 12 del año 2024, lo cual permitió generar los certificados de disponibilidad presupuestal No 25-01069, 25-01070, que soportaron los procesos de licitación y/o concursos de méritos LB-CMA-004-2024, generándose el siguiente balance presupuestal:

Detalle	Número	Fecha de expedición	Valor CDP	Valor RP	Saldo
Obra					
CDP	25-01069	24/01/2025	$ 250.000.000,00	$ 250.000.000,00	$0
CDP	25-01070	24/01/2025	$ 60.000.000,00	$ 60.000.000,00	$0
RP	25-02120	18/02/2025		$ 310.000.000,00	$0
Interventoría					
CDP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	N/A		N/A	N/A	N/A

2. Información de la Cuenta aperturada para el Convenio Específico:

Para el manejo de los recursos, se apertura una cuenta No 4-605-83-00302-1 de Ahorros en el Banco Agrario de Colombia denominada: "**AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE"** de fecha 26 del mes Diciembre del año 2024. En dicha cuenta se identificaron los ingresos o contrapartidas de los aportantes conforme se pactó la forma de financiación del convenio, generándose el siguiente detalle:

Entidad	Detalle	Valor Pactado	Valor Consignado	Fecha de Consignación	Saldo
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER					
	Transferencia 1	$ 250.000.000,00	$ 250.000.000,00	08/05/2025	$ 250.000.000,00
	Transferencia 2				
	Transferencia 3				
	Transferencia 4				
VALOR TOTAL GIRADO POR LA CAS		$ 250.000.000,00	$ 250.000.000,00		$ 250.000.000,00

Se anexan soportes de los extractos financieros de la cuenta de ahorros No 4-605-83-00302-1, del mes de abril y mayo del año 2025, donde se resaltan los aportes de las entidades.

Rendimientos Financieros: Dado que una de las obligaciones de la entidad ejecutora es la devolución de los rendimientos financieros generados en la cuenta de manejo exclusivo de los recursos. A continuación, se presenta el balance de los rendimientos financieros generados en el mes de mayo del año 2025, balance soportado en las certificaciones bancaria expedidas por el Banco Agrario de Colombia, acompañadas del soporte del traslado realizado por el Municipio de La Belleza a la cuenta:

BANCO: BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
CUENTA No: 4-605-83-00302-1
NOMBRE DE LA CUENTA: "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y ECONOMICOS ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS Y EL MUNICIPIO LA BELLEZA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES, JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVA REGLAMENTARIA Y VIGENTE"
CODIGO:

Periodo	Valor Rendimientos	Valores Transferidos
08/05/2025-09/05/2025	$ 48.881,00	$ 0,00
12/05/2025-19/05/2025	$97.791,00	$ 0,00
20/05/2025-30/05/2025	$86.348	$ 0,00
Total	**$ 233.020,00**	**$ 0,00**

Rendimientos Financieros de Anticipos. En caso que la entidad hubiera pactado anticipos en los contratos derivados, deberá relacionar un párrafo relacionando el valor total del contrato derivado, su objeto y el valor del anticipo, forma de manejo del mismo (fiducia y demás) y su ejecución financiera.

CONTRATO: LB-CM-029-2025
OBJETO: ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO BÁSICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA, SANTANDER DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015

VALOR: TRESCIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS $ 310.000.000,00

VALOR ANTICIPO: CIENTO VEINTICUATRO MILLONES DE PESOS $ 124.000.000,00

FORMA DE PAGO DEL ANTICIPO: La Entidad entregará al Consultor Anticipo equivalente al 40% del valor del contrato previa aprobación de póliza y plan de inversión de anticipo.

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

N°	CONCEPTO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	RECURSOS HUMANOS			
1.1	PERSONAL	$ 23,710,000.00	1 MES	$ 23,710,000.00
2	PERFORACIONES			
2.1	SONDEOS	$ 208,000.00	50	$ 10,400,000.00
2.2	APIQUES	$ 182,000.00	20	$ 3,640,000.00
3	ENSAYOS DE LABORATORIO			
3.1	GRANULOMETRÍA	$ 78,000.00	70	$ 5,460,000.00
3.2	CORTE DIRECTO	$ 455,000.00	20	$ 9,100,000.00
3.3	ÍNDICE DE PLASTICIDAD	$ 78,000.00	70	$ 5,460,000.00
3.4	COMPRESIÓN SIMPLE	$ 300,000.00	70	$ 21,000,000.00
3.5	HUMEDAD NATURAL	$ 39,000.00	70	$ 2,730,000.00
4	TRASPORTE			
4.1	CAMIONETAS	$ 600,000.00	15 DÍAS	$ 9,000,000.00
5	VIÁTICOS			
5.1	VITICOS PERSONAL DE CAMPO	$ 900,000.00	15	$ 13,500,000.00
				$ -
6	FOTOGRAFÍAS AÉREAS			
6.1	FOTOGRAFÍAS AÉREAS EN CASCO URBANO Y CENTROS POBLADOS	$ 5,000,000.00	4	$ 20,000,000.00
	TOTAL ANTICIPO			**$ 124,000,000.00**

Número Convenio	**N/A**		
Objeto	MANEJO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA N° LB-CM-029-2025		
Valor	N/A	Cuenta o encargo Fiduciario	58500213543 FINANCIERA JURISCOOP
Valor Anticipo	$124.000.000,00	Valor Girado	$
Porcentaje	40%	Fecha de Giro	N/A
Detalle Orden	**Valor Orden**	**Fecha**	**Saldo Anticipo**
Anticipo 40% contrato de consultoría No. LB-CM-029-2025	$124.000.000,00	05 DE MARZO	
Total	$124.000.000,00		$124.000.000,00
Rendimientos Financieros del Anticipo			
Periodo	**Valor Rendimientos**	**Valores Transferidos**	
08/05/2025-09/05/2025	$ 48.881,00	$ 0,00	
12/05/2025-19/05/2025	$97.791,00	$ 0,00	
20/05/2025-30/05/2025	$86.348	$ 0,00	
Total	**$ 233.020,00**	**$ 0,00**	

Saldos en la Cuenta de manejo de Recursos: Se debe relacionar el saldo en la cuenta al mes de presentación del informe.

Saldo en la Cuenta		
CONCEPTO	**DETALLE**	**12 mayo-11 de junio**

INGRESOS	**SALDO INICIAL**	$ 250.000.000,00
	FRCP	
	SECTOR	
	TERRITORIO	
	OTROS	$ 0,00
	RENDIMIENTOS TOTALES	$ 233.020,00
	RENDIMIENTOS ACUMULADO S	
	TOTAL, INGRESOS	$ 250.233.020,00
EGRESOS	CONSULTORIA	$124.000.000,00
	INTERVENTORIA	
	TASAS Y CONTRIBUCIONES	
	TRASLADO RENDIMIENTOS	$ 0,00
	TRASLADO RENDIMIENTOS ACUMULADOS	$ 0,00
	DESCUENTOS por banco no hay	$ 0,00
	RTE FUENTE	
	OTROS	$ 0,00
	TOTAL, EGRESOS	$124.000.000,00
	SALDO FINAL MES	$ 126.233.020,00

3. Balance General de la Contratación Derivada

Relacionar los contratos derivados que se celebraron por parte del municipio para dar cumplimiento al convenio.

Contrato de Consultoría						
Objeto del Contrato Derivado:	ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO BASICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACION Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA, SANTANDER DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015					
Número Convenio	LB-CM-029-2025	**Valor:**	**$ 310.000.000,00**	**Plazo: 6**	Meses	
Nombre del Contratista	DICO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA					
Fecha de firma del contrato	18/02/2025	**Fecha de acta de inicio:**	25/02/2025	**Fecha de Terminación del contrato**	24/08/2025	
PAGOS AL CONTRATO DERIVADO						
Concepto	**Valor**	**Descuentos**	**Valor Neto**	**Amortización Anticipo**	**No. Comprobante de egreso**	**Fecha de pago**
Anticipo	$124.000.000,00	0	0	0	0	14/05/2025
Acta Parcial No 1						
Acta Parcial No 2						
Acta Parcial No 3						
Acta Parcial No 4						
TOTAL	$124.000.000,00					
Saldo Contrato	**$ 186.000.000,00**					

Respecto a los ítems descritos en el cuadro se deben allegar los soportes que dicha información requiera, según aplique a cada uno de los pagos (orden de operación, orden de pago, comprobante de egreso y copia de la factura del tercero).

Relación de descuentos aplicados

De manera particular se deben relacionar los descuentos realizados por cada uno de los pagos realizados acuerdo al siguiente cuadro:

Concepto	**Valor Bruto**	**Base**	**Valor Neto**	**Valor total de Tasas y/o estampillas (A)**	**Porcentaje Tasas y/o estampillas**	**Valor trasladado a cuentas del Municipio (B)**	**Fecha Traslado.**	**Saldo (A-B)**
Anticipo								
Acta Parcial No 1								
Acta Parcial No 2								
Acta Parcial No 3								
Acta Parcial No 4								
TOTAL								

Adjuntar certificaciones de los descuentos realizados en la cual se debe señalar la base, el concento de descuento, porcentaje, valor de descuento. Conforme al saldo, se debe relacionar la certificación de las deducciones fueron trasladadas a las correspondientes cuentas del municipio.

Relación de descuentos aplicados

De manera particular se deben relacionar los descuentos realizados por cada uno de los pagos realizados acuerdo al siguiente cuadro:

Concepto	Valor Bruto	Base	Valor Neto	Valor total de Tasas y/o estampillas (A)	Porcentaje Tasas y/o estampillas	Valor trasladado a cuentas del Municipio (B)	Fecha Traslado.	Saldo (A-B)
Anticipo								
Acta Parcial No 1								
Acta Parcial No 2								
Acta Parcial No 3								
Acta Parcial No 4								
TOTAL								

Adjuntar certificaciones de los descuentos realizados en la cual se debe señalar la base, el concento de descuento, porcentaje, valor de descuento. Conforme al saldo, se debe relacionar la certificación de las deducciones fueron trasladadas a las correspondientes cuentas del municipio.

4. GARANTIAS CONVENIO

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
Póliza Nro. 600-47-994000074223	05/12/2024	CUMPLIMIENTO	$ 62.000.000,00	29/11/2024	29/01/2026
Póliza Nro. 600-47-994000074223 Anexo 1 (Según acta de inicio)	13/12/2024	CUMPLIMIENTO	$ 62.000.000,00	12/12/2024	12/02/2026

5. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO

DESEMBOLSOS REALIZADOS POR LOS APORTANTES	FECHA DE ENVÍO DOCUMENTOS A LA CAS	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO	12/2024	08/05/2025	**$250.000.000,00**
SEGUNDO DESEMBOLSO	Si aplica	Si aplica	**$**
TERCER DESEMBOLSO	Si aplica	Si aplica	**$**
CUARTO DESEMBOLSO	Si aplica	Si aplica	**$**
“n” DESEMBOLSO	Si aplica	Si aplica	**$**
INCLUIR LAS FILAS NECESARIAS PARA RELACIONAR LOS DESEMBOLSOS DE OTRAS ENTIDADES APORTANTES			**$**
VALOR TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS A LA CUENTA DEL CONVENIO			**$250.000.000,00**

MES /AÑO	VALOR DE RENDIMIENTOS GENERADOS EN CUENTA BANCARIA	VALOR DE RENDIMIENTOS REINTEGRADOS A LA AUTORIDAD AMBIENTAL
MES 1		
MES 2		
MES 3		
MES 4		
MES 5		

INFORMACIÓN CONTRATOS DERIVADOS

CONTRATO DE EJECUCIÓN (CONSULTORIA)

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR TOTAL CONVENIO
CONTRATO DE CONSULTORIA N° LB-CM-029-2025	ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO BASICO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACION Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA, SANTANDER DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 1077 DE 2015	$ 310.000.000,00

Nombre contratista	DIEGO ARMANDO CORREDOR SALAMANCA DICO INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Fecha Firma del contrato	18/02/2025
Plazo contrato	6 MESES
Fecha del acta de inicio del contrato	25/02/2025
Fecha Adición, Otrosí, Suspensión, Reinicio No.XX	N/A

Fecha de Terminación del contrato (Actualizada según Novedades)	24/08/2025	**Fecha de Terminación del** contrato **(Actualizada según Novedades)**	24/08/2025

CONCEPTO	% REQUERIDO	% a pagar	VALOR	No. ORDEN DE PAGO	FECHA PAGO
ANTICIPO	40%	40%	$124.000.000,00	#044	(05/03/2025)
PRIMER PAGO					
SEGUNDO PAGO					
PAGO CONTRA LIQUIDACION					

VALOR ACUMULADO RECURSOS GIRADOS AL CONTRATISTA	**$0**
% ACUMULADO RECURSOS EJECUTADOS	**0%**

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
***Póliza Nro.* 57-44-101006604**	20/02/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 62.000.000,00	18/02/2025	20/02/2026
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 124.000.000,00	18/02/2025	20/02/2026
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 62.000.000,00	18/02/2025	20/08/2028
		CALIDAD DEL SERVICIO	$ 62.000.000,00	18/02/2025	20/08/2026

% AVANCE FISICO EJECUTADO EN EL PERIODO	**14.28%**
% AVANCE FISICO EJECUTADO ACUMULADO	**57.12%**
% AVANCE PROGRAMADO	**57.12%**
ESTADO DEL CONVENIO	**EN EJECUCION**

INFORME DEL SUPERVISOR:

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO:

El informe de supervisión se realiza con fundamento en los informes presentados por parte del municipio que ejecuta el convenio por parte de la entidad y el informe de interventoría que se encuentra debidamente aprobado por parte del supervisor de este convenio y que se relaciona como anexo de este documento.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR EL SUPERVISOR:

- Informe N° 4 de avance del convenio
- Supervisión de las actividades del contrato de Consultoría
- Solicitud de prórroga del convenio.

CONTRATO DE CONSULTORIA

Informe 03 de Ejecución del contrato
Periodo de ejecución: 25 de mayo al 25 de junio del 2025

1. Estructura de almacenamiento gdb
2. Informe de metodología por movimientos en masa
3. Detonante lluvia
4. Detonante sismo
5. Zonificación de amenaza por movimientos en masa
6. Áreas en condición de amenaza por movimientos en masa

Anexo Resultados De Laboratorio De Exploración Geotécnica

CONCLUSIONES DEL PRESENTE INFORME:

Se realizan las actividades según lo estipulado en la descripción del contrato y plan de inversión del anticipo.
El convenio se ha venido ejecutando conforme a las condiciones pactadas.

RELACIÓN DE ÚLTIMA VISITA DE CAMPO DE la CAS, REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y/O COMITÉ DEL CONVENIO ESPECÍFICO.

DESCRIPCIÓN DE LA VISITA, REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y/O COMITÉ	FECHA REUNIÓN O VISITA	COMPROMISOS
Reunión entre la alcaldesa Yineth Narioth Téllez, el Ing. Andrey Ruiz Secretario de Infraestructura y la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	05/05/2025	-Trabajar conjuntamente en la trazabilidad y la revisión del convenio -Enviar informes mensuales de seguimiento

RELACIÓN DE ANEXOS.

1. Extracto Bancario de la cuenta del convenio específico (al corte mensual más reciente), certificación bancaria que señale los rendimientos generados durante el mes del reporte.
3. Informe contratista (fotocopia o magnético) que soporta el reporte del periodo con todos sus anexos.
8. Demás documentos que soporten la información reportada.
9. Registro fotográfico en medio magnético y audiovisual detallado de las actividades desarrolladas en el periodo reportado). Se sugiere incluir en la versión impresa del informe fotografías que permitan dar a conocer el avance general de la ejecución del proyecto, principales actividades ejecutadas y fotografías que permitan visualizar inconvenientes reportados en el informe; todas deberán contar con leyenda descriptiva al pie de la fotografía y fecha de captura.
(Anexar en medio magnético el registro fotográfico detallado de las actividades desarrolladas en el periodo reportado)

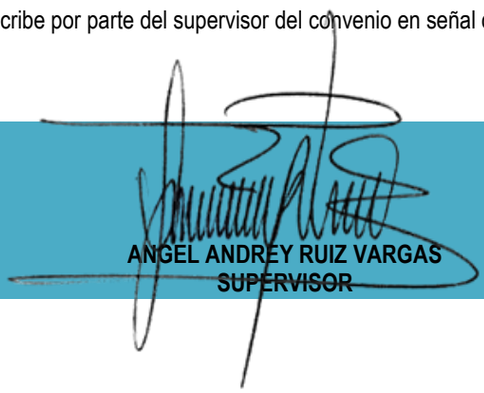
Conforme a los saldos generados en los capítulos anteriores, se debe realizar el balance general del Convenio señalando el valor adeudado por la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS, el manejo del recursos frente a los valores adeudaos a los contratos derivados, señalando el procesos para su pago, deducciones a ser realizadas, traslado de las mismas y liquidación de rendimientos financieros finales, proceso de cierre de la cuenta y liquidación de los contratos derivados y convenio específico.

6. Soportes financieros

- Decreto de incorporación de recursos. Todos informes
- Cdp y los rp de los contratos todos los informes.
- Certificación de rendimientos generados (mayo)
- Extractos bancarios (mayo)

SUPERVISOR

Este informe se presenta y suscribe por parte del supervisor del convenio en señal de aprobación del mismo:



ANGEL ANDREY RUIZ VARGAS
SUPERVISOR