FECHA	18	SEP	2.020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 2325 DE 2019
(Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: HABILIAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CASANARE. VIA ATENDIDA POR EMERGENCIA.

CONTRATISTA: JUAN BERNARDO CAÑON PARRA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): JURISDICCION DE LA DT CASANARE
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 23 DE DICIEMBRE DE 2019
(Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA 31 DE AGOSTO DE 2020
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 296.099.799,00

VALOR ADICION $ 148.049.899,00

VALOR ACUMULADO: $ 444.149.698,00
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2631 DE 2019 **INTERVENTOR:** INTERPRO S.A.S
(Indicar número y año del contrato)

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
2325 de 2019	23/12/2019	HASTA EL (31) DICIEMBRE 2019	$ 296.099.799	$ 296.099.799
PRORROGA 1	31/12/2019	HASTA EL (31) MARZO 2020	-	$ 296.099.799
PRORROGA N°2 Y ADICIÓN N°1	31/03/2020	HASTA EL (30) JUNIO DE 2020	$ 148.049.899	$ 444.149.698
PRORROGA N°3	30/06/2020	HASTA EL (31) AGOSTO DE 2020	-	$ 444.149.698

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N/A					

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

JURISDICCION DE LA DT CASANARE
Construcción de Obras de Emergencia y Retiro de material de derrumbes que permitan atender las afectaciones presentadas en las vías
Correspondientes a la Jurisdicción de la DT Casanare, en donde se presenta socavación e inestabilidad en las vías y caida de material de derrumbes
Para lo anterior se requirió la construcción de 86m3 de Gaviones, Construcción de 1120m3 de Enrocado con Rocas >1.0 M3, Remover 3718,05m3
de material de Derrumbes, Relleno de 2212,70m3 con Recebo, Demolición de 4,03m3 de concreto existente, Instalación de 333,00m2 de Geotextil,

La Construcción de enrocado y Obras de protección permitan atender la afectación presentada en el PR 16+771 de la Ruta 6514 Paz de
Paz de Ariporo - La Cabuya y en el PR 14+600 de la Ruta 6515 La cabuya-Saravena en donde se presenta socavación en los hombros de la Vía

La Remoción de derrumbes en vías de la JURISDICCION DE LA DT CASANARE, presentadas por las condiciones climáticas (fuertes lluvias).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

* Ruta 6514 Paz de Ariporo - La Cabuya (PR 16+771) Se construyó 484m3 de Enrocado con Piedras >1.0 M3, Se Rellenó 1684,31m3 con Recebo y se instaló 317m2 de Geotextil en donde se presenta socavación en el costado izquierdo de la vía Paz de Ariporo-Hato Corozal.
* Ruta 6515 La cabuya - Saravena (PR 01+400) Se demolió 4,03m3 de concreto y se construyó 42m3 de Gaviones recubierto con 2,16m3 de Concreto de Resistencia 21Mpa y se Rellenó con 49m3 de Recebo para estructuras. Se presenta Socavación en el hombro de la vía.
*Ruta 6515 La Cabuya - Saravena (PR 14+600) Se construyó 600m3 de Enrocado con Piedras >1.0 M3, se Rellenó 245m3 con Recebo en donde se presentó perdida del estribo izquierdo del puente localizado en el rio Lopeño por socavación.
* Ruta 6515 La Cabuya - Saravena (PR 107+750) Se construyó 36m3 de Enrocado con Piedras >1.0 M3, Se Relleno 90,44m3 con Recebo y se construyó 32m3 de Gaviones en donde se presentó socavación por erosión hídrica.
* Ruta 6211 Sogomaso-Aguazul (PR0+0000-PR90+0380) Se removieron 2030,4m3 de derrumbe.
* Ruta 6513 Yopal-Paz de Ariporo (PR16+0000-PR118+0616) Se removieron 1687,65m3 de derrumbe.
* Ruta 6513 Yopal-Paz de Ariporo (PR33+0152) Se arregló hueco en la placa del Puente Tocaria.
* Ruta 6514 Paz de Ariporo - La Cabuya (PR 01+700) Se construyó 12m3 de Gaviones, se rellenó con 4,9m3 de Recebo y se instaló 16m3 de Geotextil.

Cabe resaltar que todas las obras constructivas y de remoción de derrumbes fueron atendidas por emergencias con el fin de dar cumplimiento con el objeto del contrato brindando transitabilidad en las vías que corresponden a la Territorial Casanare.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

* Ruta 6514 Paz de Ariporo - La Cabuya (PR 16+771-PR 01+700)
* Ruta 6515 La cabuya - Saravena (PR 01+400-PR 14+600-PR 107+750)
* Ruta 6211 Sogomaso-Aguazul (PR78+900-PR83+500-PR83+600-PR84+500-PR87+500-PR11+900-PR116+450-PR116+580-PR116+594-PR116+620-PR116+650-PR117+587-PR90+0600-PR100+0350 y PR117+0500)
* Ruta 6513 Yopal-Paz de Ariporo (PR1+700-PR1+900-PR2+100-PR2+200-PR2+300-PR2+550 y PR33+0152)

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	435.925.753
Valor IVA :	$	3.185.611
Valor total ejecutado del contrato:	$	439.111.364

AIU: 30 % **A:** 20 % **I:** 5 % **U:** 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m³	4,03	$ 99.175	$ 399.675
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	m³	82,00	$ 10.977	$ 900.114
3	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	3.718,05	$ 9.712	$ 36.109.702
4	AFIRMADO	m³	0,00	$ 199.136	$ -
5	SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	0,00	$ 164.887	$ -
6	BASE GRANULAR CLASE A	m³	0,00	$ 214.771	$ -
7	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	2.212,71	$ 59.624	$ 131.930.621
8	CONCRETO CLASE 14 MPA	m³	0,00	$ 428.095	$ -
9	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m³	0,00	$ 299.545	$ -
10	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	Ml	0,00	$ 477.914	$ -
11	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m²	333,00	$ 8.602	$ 2.864.466
12	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m³	86,00	$ 218.635	$ 18.802.610
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO	m³	0,00	$ 524.547	$ -
14	ENROCADO DE PROTECCIÓN CONSTRUIDO CON PIEDRA >1.0 M3 (INCLUYE SUMINISTRO DE LA PIEDRA, CARGUE DESCARGUE Y COLOCACIÓN).	m³	1.120,00	$ 144.402	$ 161.730.240
15	TRANSPORTE DE ROCAS MAYORES A 1 M3 (MAS DE 1000M)	m³-km	39.940,76	$ 1.878	$ 75.008.740
16	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	m³-km	3.807,60	$ 1.443	$ 5.494.371
	ITEM NO PREVISTOS	0		$ -	$ -
17	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa	m3	2,16	$ 654.427	$ 1.413.562
18	ACERO DE REFUERZO	KG	30,52	$ 4.407	$ 134.502
19	ARREGLO PLACA PUENTE TOCARIA (0,7x0,5x0,1mt)	GL	1,00	$ 1.137.150	$ 1.137.150
20	IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	GL	0,00	$ 822.115	$ -

SUBTOTAL OBRAS	**$ 435.925.753**
AJUSTES	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y AJUSTES	
VALOR IVA (OBRA)	**$ 3.185.611**
VALOR TOTAL OBRAS, COMPLEMENTARIAS, AJUSTES Y OTROS (INCLUYE IVA)	**$ 439.111.364**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTION SOCIAL	
IVA GESTION SOCIAL	
TOTAL GESTIÓN SOCIAL	
PREDIAL	
IVA PREDIAL	
TOTAL GESTIÓN PREDIAL	
GESTION AMBIENTAL	
IVA GESTION AMBIENTAL	
TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL	
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 439.111.364**

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: NO SE CONCEDIO ANTICIPO

Valor total amortizado y/o legalizado: NO SE CONCEDIO ANTICIPO

Saldo por amortizar del Anticipo NO SE CONCEDIO ANTICIPO

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	MES	VALOR BÁSICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	23/DIC/2019 AL 22/ENE/2020	$ -			$ -	$ -
2	23/ENE/2020 AL 31/ENE/2020	$ 135.434.188			$ 989.711	$ 136.423.899
3	01/FEB/2020 AL 29 FEB/2020	$ 103.152.730			$ 753.808	$ 103.906.538
4	01/MAR/2020 AL 31/MAR/2020	$ -			$ -	$ -
5	01/ABR/2020 AL 30/ABR/2020	$ 14.415.989			$ 105.348	$ 14.521.337
6	01/MAY/2020 AL 31/MAY/2020	$ 18.546.647			$ 135.533	$ 18.682.180
7	01/JUL/2020 AL 31/JUL/2020	$ 132.120.917			$ 965.499	$ 133.086.416
8	01/JUL/2020 AL 31/JUL/2020	$ 20.548.873			$ 150.165	$ 20.699.038
9	01/AGO/2020 AL 31/AGO/2020	$ 11.706.409			$ 85.547	$ 11.791.956
TOTALES		**$ 435.925.753**	**$ -**	**$ -**	**$ 3.185.611**	**$ 439.111.364**

El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES: SE REALIZARON LAS OBRAS DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DE LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra quienes en ella intervienen.

Firma

JUAN BERNARDO CAÑON PARRA
Representante legal o apoderado
C.C. No. 74.770.900 YOPAL - CASANARE
M.P. No: 25202109374CND
CONTRATISTA

Firma

OSCAR GONZALO RIAÑO
INGENIERO RESIDENTE - INTERVENTORIA:
MATRICULA PROFESIONAL No: 05202095967 ANT
INTERVENTORIA: INTERPRO SAS

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.