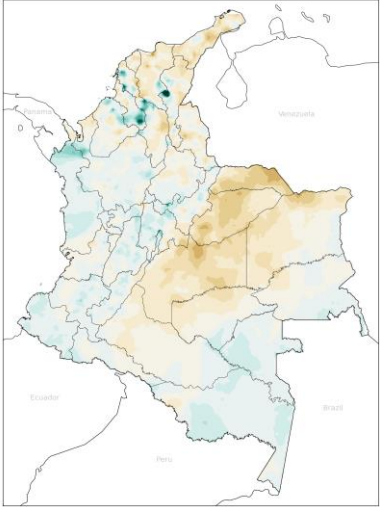


I. INFORMACIÓN GENERAL

Número y año del contrato	154 de 2022
Nº de expediente ORFEO	202210202705900195E
Nombre del contratista	XAVIER CORREDOR LLANO
Nombre del supervisor	JEIMMY YANELY MELO FRANCO
Nº del informe	7 de 7 informes
Nº de documento de identidad del contratista	80870627
Periodo de ejecución del informe	1 al 31 de Agosto de 2022
Nº de planilla de pago de seguridad social	61222076
Porcentaje de ejecución <u>actual</u> del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	100%

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Nº de la obligación	Debe a continuación describir la obligación que conforme al contrato se está desarrollando en el respectivo mes del informe. (Debe corresponder al texto del contrato de la "CLÁUSULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA")	A continuación, describa de forma detallada cómo fue cumplida la respectiva obligación contractual, para lo cual deberá incluirse: las reuniones realizadas, los correos electrónicos enviados, los documentos generados y entregados, los radicados de Orfeo, etc. y en general toda la información que permita evidenciar el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales. Incluya las casillas que sean necesarias.
1	Presentar el cronograma y el plan de actividades a realizar para el cumplimiento de las metas establecidas en el marco del contrato en un plazo máximo de cinco (5) días calendario del inicio de la ejecución del contrato para la aprobación respectiva por parte del supervisor del mismo	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
2	Realizar un análisis de las fuentes de datos que permitan facilitar la conversión de los datos originales a formato CPT (Climate Predictability Tool)	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
3	Realizar la implementación automatizada de las salidas de los modelos globales para las variables de temperatura superficial del mar, precipitación y temperatura (máxima, mínima y media)	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
4	Realizar la conversión de formatos de datos especializados provenientes de fuentes internacionales a formatos estándar, con el fin de que al interior del Ideam se realicen las predicciones	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada

	mensuales	
5	Elaborar la documentación respectiva de cada una de las implementaciones realizadas en los plazos establecidos dentro del plan operativo y cronograma del presente contrato, a fin de contar con una hoja de ruta interna establecida	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
6	Entregar, debidamente organizados, todos los archivos y documentos desarrollados durante la ejecución del contrato al supervisor del mismo, para efectos del último recibo a satisfacción	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
7	Elaboración de los mapas de predicción climática de la variable precipitación para los 12 meses del año con los datos generados en el segundo mes del contrato	<ul style="list-style-type: none"> Actividad finalizada
8	Elaboración de los mapas de predicción climática de la variable temperatura media para los 12 meses del año con los datos generados en el tercer mes del contrato	<ul style="list-style-type: none"> Se realizaron los scripts para la lectura de los datos, la conversión para la elaboración de los mapas de predicción climática de la variable temperatura media para los 12 meses del año con los datos generados en el tercer mes del contrato: <ul style="list-style-type: none"> Cambio climático por mes de la precipitación total y temperatura media <p>Cambio de la precipitación total en %, 2021-Ene SSP1-2.6 (rel. a 1981-2010) Ensemble</p>  <ul style="list-style-type: none"> Cambio climático por año de la precipitación total y temperatura media

Cambio de la temperatura media en °C, 2021
SSP1-2.6 (rel. a 1981-2010) Ensamble

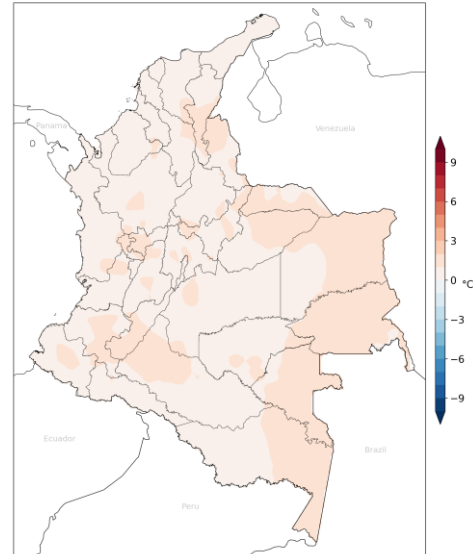


Tabla de la tendencia media del cambio climático por
escenario de la precipitación total y temperatura
media

	A	B	C	D	E
1 AÑO	SSP1-2.6	SSP2-4.5	SSP3-7.0	SSP5-8.5	
2 2021	-1.15331871933582	-0.0454701084438586	-0.63447150837533	-0.691341214913261	
3 2022	0.339373732323121	1.14738412462173	0.375863214881442	1.1853253988524	
4 2023	-0.707464651043594	0.150129492266589	0.570372425336382	-0.0740371266976286	
5 2024	-0.754862599130362	0.0684530957747217	0.171765832920332	0.317433173150084	
6 2025	-0.920236868463637	-0.429979482560242	0.0691649561277584	0.109320295877521	
7 2026	0.644633689813077	0.286949313188453	0.204099944509242	0.0374166245858221	
8 2027	0.417363581315985	-0.33267389176785	-2.15229392630813	0.151458516305291	
9 2028	0.0329481904938118	-0.122267174599583	0.383386375242992	0.380807715888971	
10 2029	0.137021255819982	1.61645532720921	0.270782361912526	0.608341880969081	
11 2030	-0.134321539226678	-2.07789049890891	-0.701909018818918	-0.543527330224511	
12 2031	-0.149134963800046	0.400328752730427	-0.321768020574591	-1.00412035564544	
13 2032	1.27971619062419	0.836173902895135	0.102520232150742	-1.29093318482891	
14 2033	0.323062714592642	0.0081190392808121	-0.055666363229672	0.619477801244411	
15 2034	0.379953445809342	-1.62412975644005	0.155333061423801	-0.77556896372151	
16 2035	-0.490469331560575	0.325259681898299	0.528439001998004	-1.05501706531371	
17 2036	0.787670390526869	1.10384699481293	0.406720141641429	0.600545349696971	
18 2037	0.443967059051803	-1.22106140428656	-0.441061394704187	-0.890479337356885	
19 2038	-1.0106717120695	-0.679857264524453	0.822581954245957	-1.32299485711871	
20 2039	-1.12026647305366	0.477135758795687	1.12401897962877	1.79652393054851	
21 2040	-0.176157945791962	-0.493979214892802	1.18273726152925	-1.28491420723521	

III. PRODUCTOS (Sólo si fueron pactados en el contrato)

Nº del producto	Nombre de los productos del mes a ejecutar (Debe corresponder a la cláusula de "ENTREGAS Y/O PRODUCTOS" del respectivo contrato). Incluya las casillas que sean necesarias.	Fecha de entrega
1	<p>Elaboración de los mapas de predicción climática de la variable temperatura media para los 12 meses del año con los datos generados en el tercer mes del contrato</p> <p>Documento soporte de la actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de los scripts para las gráficas y tablas, estos productos se encuentren en el servidor de manera operativa y adjunta en el anexo de este documento en la carpeta del drive del anexo IV de 	31/08/2022

este documento.

- "Documentación mapas de predicción - CTO 154 de 2022 IDEAM.pdf"
- Salidas completas en el servidor ruta:
 - /home/cpt/apps/GlobalModels2CPT/scripts/output/cambio_climatico

IV. ANEXOS DEL INFORME

(Sólo si se requieren de acuerdo a las obligaciones contractuales, hacer entrega de: planos, mapas, documentos, actas, fotografías etc.) Incluya las casillas que sean necesarias.

N° del Anexo	Nombre del anexo	Forma de entrega (Física o digital)
1	Todos los productos referidos en el numeral III. PRODUCTOS del presente informe se entregan en medio digital. Constancia de proyección de cierre de expediente del contrato de prestación de servicios N° 154-2022	https://drive.google.com/drive/folders/1XCywX4h3YKGEfth3G0OMXkBj0Bje5Pys Radicado Orfeo N° 20224000134423 anexó al expediente 202210202705900195E.

V. FIRMAS

Firma del contratista	Visto bueno del supervisor del contrato
 XAVIER CORREDOR LLANO Contratista	 JEIMMY YANELLY MELO FRANCO Subdirección de Meteorología