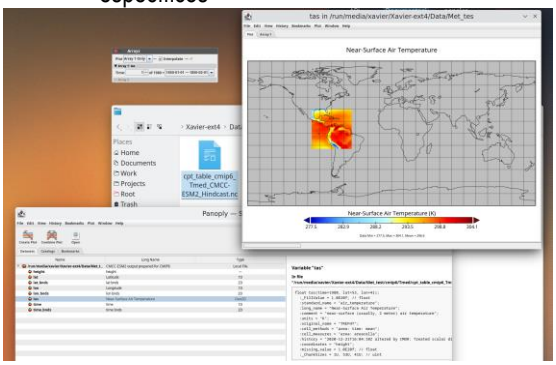
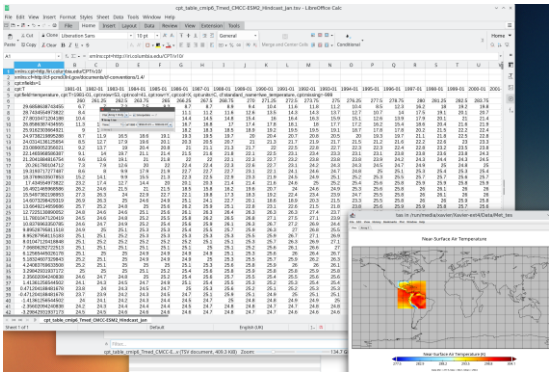
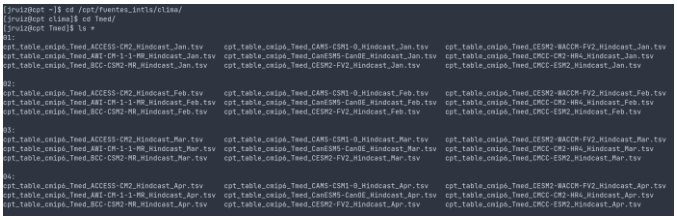
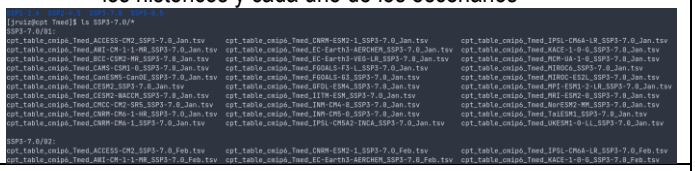
I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato	154 de 2022
Nº de expediente ORFEO	20221020270590019 5E
Nombre del contratista	XAVIER CORREDOR LLANO
Nombre del supervisor	JEIMMY YANELY MELO FRANCO
Nº del informe	3 de 5 informes
Nº de documento de identidad del contratista	80870627
Periodo de ejecución del informe	1 al 30 de Abril
Nº de planilla de pago de seguridad social	58344560
Porcentaje de ejecución actual del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	60%

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	• Actividad realizada en la primera cuenta
2	Realizar un análisis de las fuentes de datos que permitan facilitar la conversión de los datos originales a formato CPT (Climate Predictability Tool)	• Se volvió a realizar un ajuste de la lista total de modelos disponibles para cada variable y disponibilidad máxima para cada escenario siempre y cuando tenga datos históricos ◦ Ajustes para la variable precipitación ◦ Creación de la lista para la variable temperatura
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)	• (actividad no iniciada)
4	Realizar la conversión de formatos de datos especializados provenientes de fuentes internacionales a formatos estándar, con el fin de que al interior	• Ajuste de la lista de modelos disponibles del histórico y de cada uno de los escenarios de la variable temperatura media del aire a 2m • Pruebas de descarga y verificación de variables internas

	del Ideam se realicen las predicciones mensuales	para la temperatura media para algunos modelos específicos  • Pruebas del algoritmo de conversión de los archivos Netcdf al formato CPT, revisión de valores y transformación de Kelvin a Celsius  • Pruebas y puesta a punto de la automatización y funcionamiento de los scripts en el servidor y envío de las tablas convertidas al servidor CPT para la variable temperatura   • Corrida completa de descarga y transformación de los datos de temperatura media de los modelos CMIP6 para

		los históricos y cada uno de los escenarios 
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	• (actividad no iniciada)
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	• (actividad no iniciada)

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	Script definitivo en R y/o Python de la conversión de datos de la variable de temperatura media de formato original de la serie histórica y futura de los datos procedentes de los distintos modelos que hacen parte del programa COPERNICUS desde 1981 hasta la fecha de pronóstico a formato CPT, quedando debidamente implementado en el sistema de cómputo VxBlock <u>Documento soporte de la actividad:</u> • Se validó e implementó satisfactoriamente los scripts de descarga y la conversión de la variable temperatura media de los modelos CMIP6 en el servidor disponible para ello dentro del IDEAM. Códigos finales serán organizados en la última entrega. • Avances de las actividades descritas en este documento, obligación No 1 de este documento	30/04/2022
2	12 tablas en formato CPT para cada uno de los meses presente y futuro de los modelos disponibles para la variable implementada para este mes. <u>Documento soporte de la actividad:</u> • "CPT tablas Tmed CMIP6.zip"	30/04/2022

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.**		
Nº del	**Nombre del anexo**	**Forma de entrega (Física o**

Anexo		digital)
1	Todos los productos referidos en el numeral III. PRODUCTOS del presente informe se entregan en medio digital.	https://drive.google.com/drive/folders/1XCywX4h3YKGEfth3G0OMXkBJoBje5Pys

V. FIRMAS	
Firma del contratista	**Visto bueno del supervisor del contrato**
 XAVIER CORREDOR LLANO Contratista	 JEIMMY YANELY MELO FRANCO Subdirección de Meteorología