| **I. INFORMACIÓN GENERAL** | |
|---|---|
| **Número y año del contrato** | 235 de 2023 |
| **Nº de expediente ORFEO** | 20231301711003376E |
| **Nombre del contratista** | XAVIER CORREDOR LLANO |
| **Nombre del supervisor** | JEIMMY YANELY MELO FRANCO |
| **Nº del informe** | 8 de 8 informes |
| **Nº de documento de identidad del contratista** | 80870627 |
| **Periodo de ejecución del informe** | 1 al 31 de diciembre |
| **Nº de planilla de pago de seguridad social** | 73072897 |
| **Porcentaje de ejecución actual 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 | • Actividad realizada en el primer informe |
| 2 | Realizar la descarga de los datos de temperatura superficial del mar (TSM) de las salidas de los modelos globales transformándolos a formatos estándar, para las corridas de predicción climática. | • Actividad realizada en el segundo informe |
| 3 | Realizar la implementación semiautomatizada de los productos de la predicción climática (mapas). | • Actividad finalizada en el septimo informe |
| 4 | Obtener la interpolación de las temperaturas extremas con datos de estaciones usando como covariable el DEM de 12 o | • Actividad reportada y consolidada en el ítem 3 de las obligaciones en este mismo documento |

| | | |
|---|---|---|
| | 30 kms. | |
| 5 | Generar las predicciones mensuales con base en los modelos que hacen parte del programa de COPERNICUS. | • Actividad finalizada en el séptimo informe |
| 6 | Elaborar la documentación respectiva de cada una de los procesos realizados en cada uno de los periodos o plazos establecidos en el plan operativo y cronograma del presente contrato, a fin de contar con una hoja de ruta interna establecida. | • Se hace entrega de la documentación, códigos y tablas finales, desarrollados e implementación bajo este contrato, dentro de la carpeta descrita en el numeral IV de este documento. |
| 7 | En caso de manejar cuentas institucionales en aplicaciones, plataformas o en general cualquier tipo de acceso a cualquier herramienta para el cumplimiento de sus obligaciones, para cada cuenta deberá informar al supervisor si se ha generado cambio en el usuario o contraseña de acceso y suministrar la información necesaria para garantizar la continuidad del ingreso. | • NA |
| 8 | Entregar, debidamente organizados e incluidos en el servidor, todos los archivos, papeles de trabajo y demás documentos desarrollados durante la ejecución del contrato, para efectos del último recibo a satisfacción | • Se hace entrega de la documentación, códigos y tablas finales, desarrollados e implementación bajo este contrato, dentro de la carpeta descrita en el numeral IV de este documento. |

| **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 | Elaboración de la documentación respectiva de cada una de las implementaciones y/o procesos automáticos realizados.<br><br>Documentos:<br>• "Documentación Técnica - CTO235 2023.pdf"<br>• "Mapas de Prediccion Climatica - CTO235 2023.pdf"<br>• "Procesamiento de datos de modelos CMIP6 para el CPT.pdf" | 31/12/2023 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Entrega de los scripts implementados y operativos en el VxBlock. 3. Manual técnico de las configuraciones realizadas de los diferentes productos en el clúster institucional que incluya solución a problemas más frecuentes<br><br>Archivo:<br>• "Codigo Productos CTO235 2023 Xavier.zip" | 31/12/2023 |

| **IV. ANEXOS DEL INFORME**<br>**(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 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. | https://drive.google.com/drive/folders/1UvRSEVo0LhFKIbuvBqrvkr-TUhABQmBVF |

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