INFORME No. 2

NÚMERO DE CONTRATO: 0011 DE 2023		VALOR DEL CONTRATO: $ 86.520.000.oo	
NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUIS MANUEL RODRIGUEZ ROMERO		PERSONA NATURAL X PERSONA JURÍDICA	
IDENTIFICACIÓN:	NIT:	CEDULA DE CIUDADANÍA: 1.121.334.111	
OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIOS DE UN PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN METEOROLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN. 2017002440008".			
FECHA DE INICIO: 11 DE AGOSTO DE 2023		FECHA DE VENCIMIENTO: 10 DE AGOSTO DE 2024	
PÓLIZA – GARANTÍA ÚNICA No.: CG 1042752 SEGUROS MUNDIAL		FECHA DE CONSTITUCIÓN: 11/08/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 11/03/2025
ADICIONES O PRÓRROGAS:		HASTA EL 50 % DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	EN EL TIEMPO:

RESUMEN ACTIVIDADES REALIZADAS: (Ley 1474 de 2011)

1. **1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS.**

1.1. ASESORÍA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE ALERTAS TEMPRANAS EN EL DEPARTAMENTO PARTIENDO DE LAS ESTACIONES YA CONSTRUIDAS Y EN OPERACIÓN TANTO DE LA CORPORACIÓN COMO DEL IDEAM, PARA TERMINAR DE CUBRIR EL TERRITORIO DEL DEPARTAMENTO.

Para el presente mes de ejecución, por medio del contratista se consolidaron y revisaron los criterios y métodos de diseño de redes de monitoreo Hidrometeorológico, establecidos por la Organización Meteorológica Mundial - OMM y los propuestos por diferentes autores disponibles en la literatura existente, con el fin de seleccionar aquellos que mejor se adapten a las condiciones ambientales, técnicas, económicas, sociales y de seguridad, del departamento de La Guajira. A continuación, se presentan las generalidades y métodos existentes, los cuales se aplicarán para el diseño de la red de monitoreo:

1.2. CAPACITACIÓN A LAS COMUNIDADES PARA LA SOCIALIZACIÓN DEL CUIDADO E IMPORTANCIA DE LAS ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS INSTALADAS.

Como aporte a esta actividad, el contratista está llevando a cabo visitas técnicas a las zonas donde se encuentran las estaciones meteorológicas de Corpoguajira, con el fin de identificar a las comunidades que allí habitan, así como para tener un primer relacionamiento con las personas que realizan las lecturas o tienen a cargo de manera voluntaria el cuidado o vigilancia de las mismas.

Se proyecta realizar esta actividad en el mes de enero de 2024.

1.3. MANEJO DE LA INFORMACIÓN QUE ARROJAN LAS ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL SAT.

Durante el presente mes de ejecución, el contratista continuó con la recopilación de la información histórica disponible de las estaciones del SAT, dicha recopilación se realizó a través de consulta del archivo de Corpoguajira, logrando recopilar hasta la fecha las siguientes series de datos de las estaciones (ver Tabla 1), las cuales una vez consolidad la totalidad de la información será sometida a los análisis pertinentes.

En color rojo se encuentran resaltadas las estaciones que definitivamente no cuentan con registros de datos o cuando la entidad que anteriormente operaba el SAT (Cruz Roja) no guardó ni entregó registro de los datos.

Tabla 1. Series de datos de las estaciones del SAT, recopilados a la fecha.

No.	NOMBRE ESTACION	TIPO	ESTADO	FECHA INICIAL DE REGISTRO	FECHA FINAL DE REGISTRO	OBSERVACIONES
1	CERRO BAÑADERO	AUTOMATICA	INACTIVA	09/02/2015	22/04/2015	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)

2	CUCHILLA DEL PAJUIL	AUTOMATICA	INACTIVA			No existe registro de datos de la estación meteorológica.
3	PELADERO	AUTOMATICA	INACTIVA	11/05/2013	03/12/2013	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)
4	RIO CLARO	AUTOMATICA	INACTIVA	01/10/2013	03/12/2013	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)
5	RIO RANCHERIA	AUTOMATICA	INACTIVA			No existe registro de datos de la estación meteorológica.
6	RIO TAPIAS	AUTOMATICA	INACTIVA	05/10/2013	16/03/2015	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)
7	RIO JEREZ	AUTOMATICA	INACTIVA	01/01/2015	10/03/2015	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)
8	RIO CAÑAS	AUTOMATICA	INACTIVA	01/01/2015	16/03/2015	El periodo de registro es muy corto, la información se encuentra en pdf, se llevará a un formato manejable (Excel, csv, entre otros.)
9	TOMARRAZON	CONVENCIONAL	ACTIVA	19/12/2009	29/02/2015	Existe otro registro de 01/03/2022 a 31/08/2022 que será adicionado.
10	LAS CASITAS	CONVENCIONAL	ACTIVA	19/12/2009	29/02/2015	Existe otro registro de 01/03/2022 a 25/08/2022 que será adicionado.
11	LA GLORIA	CONVENCIONAL	INACTIVA	19/12/2009	29/02/2015	
12	LA LOLA	CONVENCIONAL	INACTIVA	19/12/2009	29/02/2015	
13	PENJAMO	CONVENCIONAL	ACTIVA	07/01/2010	30/11/2014	Existe otro registro de 01/03/2022 a 18/08/2022 que será adicionado.
14	LA VAINILLA	CONVENCIONAL	INACTIVA	07/01/2010	28/02/2014	
15	SALAMANCA	CONVENCIONAL	ACTIVA	07/10/2010	29/02/2015	Existe otro registro de 01/03/2022 a 31/08/2022 que será adicionado
16	CERRO LAS NUBES	CONVENCIONAL	INACTIVA	01/05/2011	29/02/2015	
17	INFOTEC	CONVENCIONAL	ACTIVA	01/05/2022	15/08/2022	
18	Escuela rural mixta	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información.
19	Universidad de La Guajira	CONVENCIONAL	ACTIVA	01/05/2022	15/08/2022	
20	Piyaya	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de

						datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información.
21	Cerro de La Teta	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información.
22	Uniguajira Maicao	CONVENCIONAL	ACTIVA	01/04/2022	31/08/2022	
23	Royo Sirra	CONVENCIONAL	ACTIVA	01/04/2022	31/08/2022	
24	Angostura	CONVENCIONAL	ACTIVA	01/05/2022	31/08/2022	
25	Eucalipto Las Colonias	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información.
26	Marocaso-Amazonas	CONVENCIONAL	ACTIVA			No posee registros a la fecha.
27	El Molino	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información..
28	La Jagua del Pilar	AUTOMATICA	ACTIVA			A espera de entrega de los registro de datos por parte de Corpoguajira, una vez sea cuente con el software de recepción de la información.

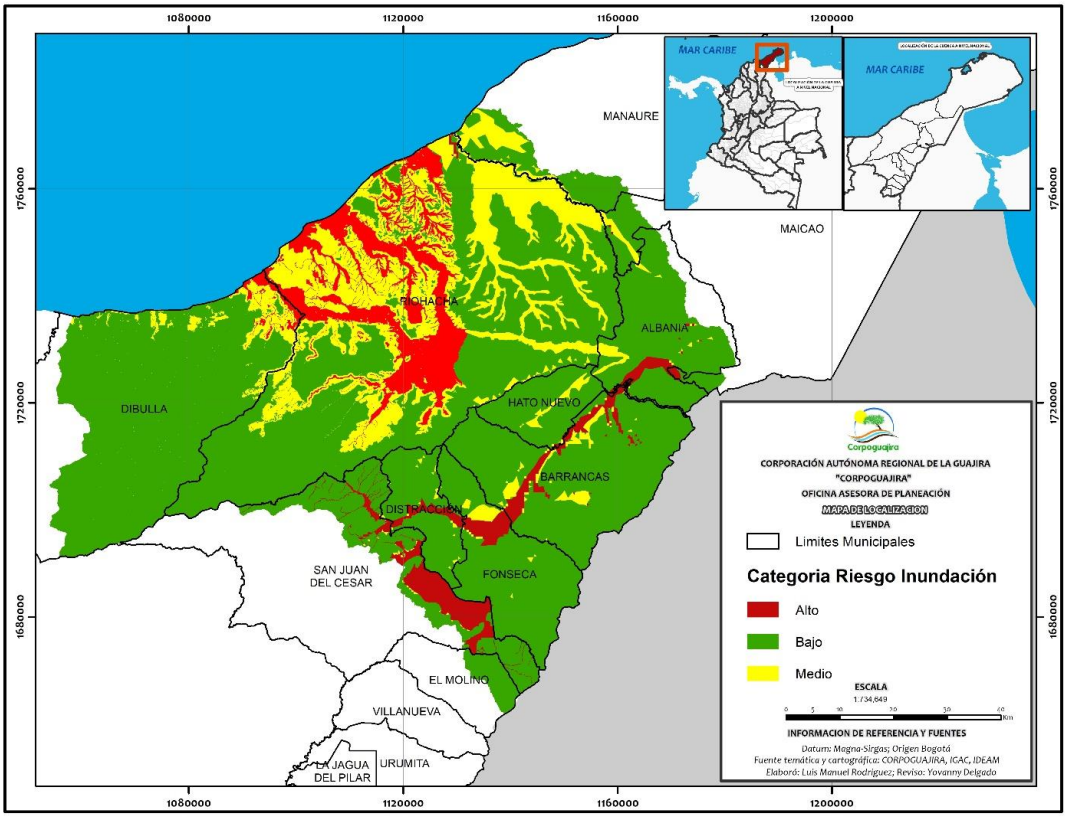
Fuente: Informe del contratista.

Los datos de los registros se encuentran disponibles en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/14vWl3DRyqu85nGcHzcRlkTWZf7Ihkggj?usp=sharing

1.4. PRIORIZAR ZONAS DE ALTO RIESGO POR EVENTOS CLIMÁTICOS SEGÚN HISTÓRICOS.

Producto de la revisión de los diferentes estudios que existen en materia de gestión de riesgos, por medio del contratista se ha logrado consolidar a la fecha, las zonas que presentan alto riesgo por inundaciones, las cuales se presentan en el siguiente mapa:

Figura 1. Zonas que presentan alto riesgo por inundaciones.



Fuente: Informe del contratista.

Las demás áreas del departamento de La Guajira, aun no cuentan con estudios suficientes que definan el nivel de riesgo por inundaciones.

1.5. INTERPRETACIÓN, VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS AFLUENTES HÍDRICOS GENERADOS POR EL IDEAM U OTRAS ESTACIONES DEL DEPARTAMENTO PARA DETECTAR ZONAS DE INUNDACIÓN Y ZONIFICAR EN MAPAS.

Para el presente mes de ejecución, el contratista consolidó la información de las estaciones hidrológicas localizadas en las cuencas del Río Tapias, Rio Ancho y Otros Directos al Caribe, y Río Alto Cesar. Las estaciones hidrológicas para las cuales se obtuvo la información son las siguientes:

Tabla 2. Estaciones hidrológicas en las cuencas del Río Tapias, Rio Ancho y Otros Directos al Caribe, y Río Alto Cesar.

ESTACION	CATEGORIA	ESTADO	FECHA_INST	LAT		LONG	MUNICIPIO	CORRIENTE
CORRAL DE PIEDRA [28017080]	Limnimétrica	Activa	15/03/1970	10.82		73.06	San Juan Del Cesar	Cesar
ANCHO [15037010]	Limnigráfica	Activa	15/09/1971	11.21		73.46	Dibulla	Ancho
MINGUEO [1503703]	Limnimétrica	Activa	15/06/1990	11.21		73.40	Dibulla	Canas
ANAIME [15047010]	Limnigráfica	Suspendida	15/10/1975	11.23		73.05	Riohacha	Tapias
PUENTE BOMBA [15047020]	Limnimétrica	Activa	15/10/1975	11.25		73.16	Riohacha	Tapias

Fuente: Informe del contratista.

La información se encuentra en proceso de análisis, las series de datos se encuentran organizadas por cuenca hidrográfica y disponibles en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1K6a86jc1bLDvJUNtkAKApL_sA94CqScs?usp=drive_link

2. REALIZAR VISITAS A CAMPO PARA LA ACREDITACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS ANTE LA ENTIDAD COMPETENTE.

Se plantea para esta actividad realizar visitas a campo y generar informes técnicos con el estado de las estaciones, detallando el cumplimiento de las estaciones en cuanto a normas nacionales y/o internacionales. Dichos informes serán enviados por la Corporación al IDEAM para que sean revisados y desde sus competencias puedan pronunciarse sobre temas de acreditación o emitir un concepto sobre las estaciones.

Para el presente mes de ejecución el contratista visitó las siguientes estaciones meteorológicas:

ESTACION METEOROLOGICA ANALOGA, INSTITUTO AGROPECUARIO INFOTEC, SAN JUAN DEL CESAR.

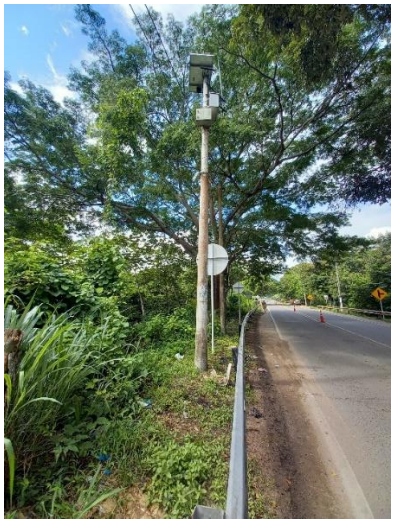
Fotografía 1. Vista general estación Infotec.



ESTACION METEOROLOGICA, CLASE HIDROLOGICA AUTOMATICA, RIO CAÑAS MINGUEO, DIBULLA.

La estación se encuentra en buen estado físico, se recomienda mantenimiento para verificar su operación.

Fotografía 2. Vista general estación Rio Cañas.



Fotografía 3. Sensor de medición de nivel de rio estación Rio Cañas.



ESTACION METEOROLOGICA, CLASE HIDROLOGICA AUTOMATICA, RIO JEREZ, DIBULLA.

Fotografía 4. Vista general de la estación Rio Jerez.



Fotografía 5. Sensor de medición de nivel de rio estación Rio Jerez



ESTACION METEOROLOGICA, CLASE HIDROLOGICA AUTOMATICA, RIO TAPIAS, DIBULLA.

Fotografía 6. Vista general de la estación Rio Tapias.

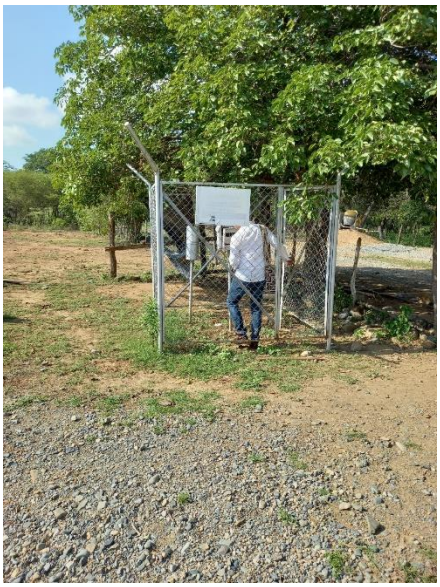


Fotografía 7. Sensor de medición de nivel de rio y reglilla, estación Rio Tapias.



ESTACIÓN PÉNJAMO, RIOHACHA

Fotografía 8. Vista general Estación Pénjamo, Riohacha.



Administrativas:

Técnicas: se ha ejecutado las actividades programadas para el segundo mes (11 de septiembre al 10 de octubre de 2023).

Financiera – Presupuestal (conciliación cifras del contrato): Se ha ejecutado el 16,66% del presupuesto destinado que corresponde a catorce millones cuatrocientos veinte mil pesos ($14.420.000), tal como se discrimina en el siguiente balance:

VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 86.520.000.oo		
VALOR ANTICIPO			$ 0,0
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA			$7.210.000,0
VALOR PRESENTE PAGO			$7.210.000,0
SALDO A FAVOR DE CORPOGUAJIRA			$72.100.000,0
SUMAS IGUALES	$ 86.520.000.oo		$ 86.520.000.oo

Dentro del seguimiento financiero se tiene en cuenta el presupuesto inicial como base para el control de costos.

El resumen del Balance hasta la fecha, es el siguiente:

Aportes Seguridad social: El contratista presenta soportes de pago de seguridad social del mes de septiembre de 2023.

Jurídicas:

Aportes Parafiscales: N.A

INDICADOR DE EFICACIA:

EVALUACIÓN O RE EVALUACIÓN AL PROVEEDOR

CERTIFICACIÓN

Como supervisor del Contrato Nº 0011 de 2023.
Certifico que, evaluado el desempeño del contratista o proveedor para el periodo comprendido desde el 11

de septiembre hasta el 10 de octubre de 2023, obtuvo los puntajes que se detallan a continuación:

Nombre del Proveedor: LUIS MANUEL RODRIGUEZ ROMERO				
Contrato u Orden de Compra N° 0011 de 2023				
Factura Nº 02				
Fecha de Seguimiento: 10 de octubre de 2023				
CRITERIOS NECESARIOS	**PORCENTAJE**			**CALIFICACIÓN OBTENIDA EN EL PERIODO**
• Cumplimiento del objeto del contrato	**30%**			**30%**
• Calidad del producto/servicio (especificaciones/obligaciones)	**30%**			**30%**
• Cumplimiento en tiempo de entrega del bien, obra o para la prestación del servicio	**25%**			**25%**
• Personal idóneo	**10%**			**10%**
• Valor Agregado	**3%**			3%
• Atención a reclamaciones o sugerencias y/o sugerencias	**2%**			2%
• Proveedor cumple con criterios:	**SI**	X	**NO**	100%
SUMATORIA CALIFICACIÓN:				

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

La interventoría a través de su informe de seguimiento al presente contrato, certifica que las actividades asignadas al contratista, fueron ejecutadas a satisfacción y de conformidad con lo estipulado en Cláusula 3 del contrato, por esta razón se procede a autorizar el pago No. 2, el cual corresponde al Periodo comprendido entre el 11 de septiembre al 10 de octubre de 2023, por valor de $ 7.210.000 m/cte., dando cumplimiento a la forma de pago pactada. El contratista presenta soporte de pago de seguridad social del mes de septiembre de 2023.

Por todo lo anterior, se da visto bueno para el pago correspondiente.

FIRMA:

YOVANY DELGADO MORENO
SUPERVISOR
Profesional especializado
FECHA DEL INFORME: 11 de octubre de 2023