INFORME No. 3

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. 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 establecieron (con base en los lineamientos de la OMM) los criterios de microlocalización de las estaciones meteorológicas, que deben ser aplicados a futuras instalaciones de estaciones y, para las estaciones existentes (ya instaladas) deberá implementarse de manera gradual. En el informe del contratista se detalla el desarrollo de esta actividad.

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. En el numeral 2 del presente informe se presenta el informe detallado de las visitas adelantadas hasta la fecha.

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 realizó un análisis estadístico básico de las series de datos de precipitación, el cual servirá de insumo para el análisis de consistencia y homogeneidad. A continuación, se presenta el resumen del análisis realizado para cada estación del SAT:

Tabla 1. Análisis estadístico de las series de datos de precipitación de las estaciones del SAT.

Estación	Número Datos	Pp Total	Pp promedio	Pp Máx	Pp Mín	Desvest	Desvestp	Var	Varp
ANGOSTURA	192	1457	7.59	120.00	0.00	19.83	19.78	393.35	391.30
INFOTEP	229	961.3	4.20	71.70	0.00	11.90	11.88	141.70	141.08
LAS CASITAS	275	1597.3	5.81	105.00	0.00	14.59	14.56	212.83	212.06
MAICAO UNIGUA	259	914.8	3.53	139.00	0.00	14.01	13.98	196.14	195.38
PALOMINO									
PENJAMO	277	1168.8	4.22	78.20	0.00	12.16	12.14	147.86	147.33
ROYO SIRA	257	1179.2	4.59	101.00	0.00	13.80	13.77	190.32	189.58
SALAMANCA	638	3800.6	5.96	116.00	0.00	15.79	15.78	249.30	248.91
TOMARRAZÓN	293	3091.5	10.59	90.80	0.00	19.79	19.76	391.68	390.34

VILLANUEVA U	216	1378.9	6.38	112.00	0.00	13.22	13.19	174.84	174.03

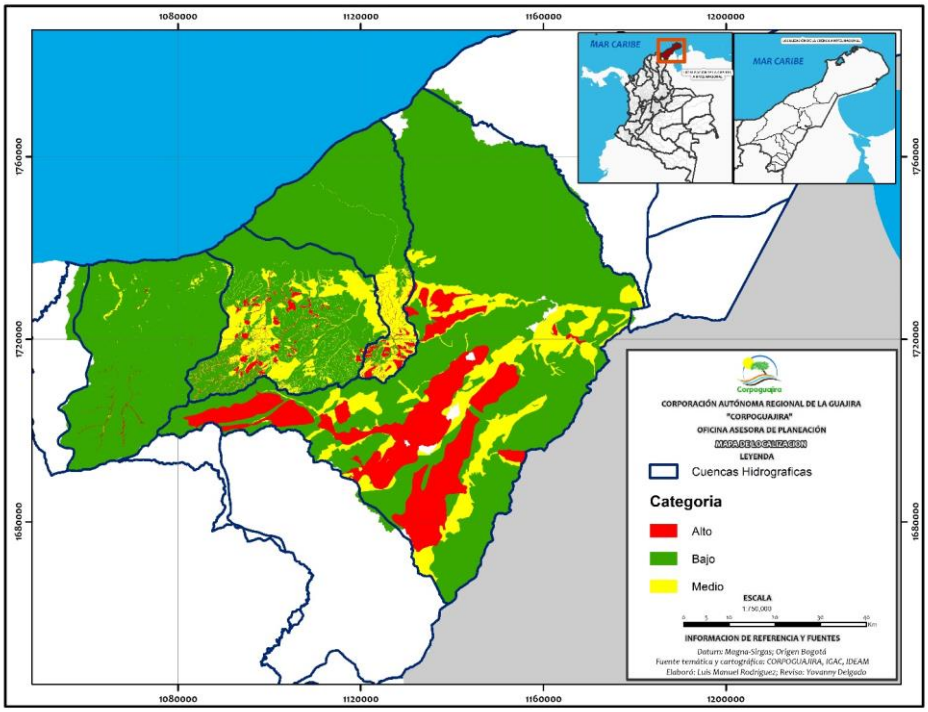
*Pp: Precipitación. Desvest: Desviación estándar. Desvestp: Desviación típica. Var: Coeficiente de variación. Varp: Coeficiente de variación típico.

Fuente: Informe del contratista.

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, durante el presente periodo el contratista consolidó la información de las zonas que presentan alto riesgo por avenidas torrenciales, las cuales se presentan en el siguiente mapa:

Figura 1. Zonas que presentan alto riesgo por avenidas torrenciales.



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 avenidas torreciales.

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 la Alta Guajira, específicamente las Subzonas Hidrográficas Directos Caribe - Ay.Sharimahana Alta Guajira y Río Carraipia – Paraguachon. Directos al Golfo Maracaibo. Las estaciones hidrológicas para las cuales se obtuvo la información son las siguientes:

Tabla 2. Estaciones hidrológicas en las Subzonas Hidrográficas Directos Caribe - Ay.Sharimahana Alta Guajira y Río Carraipia – Paraguachon. Directos al Golfo Maracaibo.

ESTACION	CATEGORIA	ESTADO	FECHA_INST	LAT	LONG	MUNICIPIO	CORRIENTE
PARAGUACHON [15087080]	Limnigráfica	Activa	15/02/1989	11.36	-72.13	Maicao	Carraipia
CARRAIPIA [15087010]	Limnigráfica	Activa	15/08/1971	11.23	-72.36	Maicao	Carraipia
CHINGOLITA LA [15087090]	Limnimétrica	Suspendida	15/07/1992	11.30	-72.19	Maicao	Carraipia
SIPANAO [15087020]	Limnimétrica	Suspendida	15/07/1971	12.13	-71.25	Uribia	Ay Woru
ANUHAPA [15087070]	Limnimétrica	Suspendida	15/03/1975	12.20	-71.32	Uribia	Ay Satzalaima
ALJIBE SANTA CRUZ [15087060]	Limnimétrica	Suspendida	15/03/1975	12.22	-71.33	Uribia	Ay Watcaru
WATCASAINRU [15087040]	Limnimétrica	Suspendida	15/11/1972	12.17	-71.28	Uribia	Ay Nazareth
AREMASAHIN - AUT [15067190]	Limnigráfica	Suspendida	22/06/2010	11.48	-72.72	Riohacha	Rancheria
NAZARETH [15087050]	Limnimétrica	Suspendida	15/11/1972	12.18	-71.30	Uribia	Ay Ruharu
SHISHIMANA [15087030]	Limnimétrica	Suspendida	15/10/1972	12.17	-71.30	Uribia	Ay Nazareth
BRUNO SECO [1506700109]	Limnimétrica	Activa	21/04/2018	11.13	-72.49	Maicao	Ay Bruno
BRUNO I [1506700136]	Limnimétrica	Activa	22/02/2018	11.16	-72.53	Maicao	Ay Bruno
SANTA ISABEL [1506700108]	Limnimétrica	Activa	20/04/2018	11.13	-72.48	Maicao	Ay Bruno

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 REPETIDORA HOSPITAL DIBULLA.

Fotografía 1. Estación repetidora Hospital Dibulla.



ESTACION RIO CLARO, DIBULLA.

Fotografía 2. Estación Rio Claro Dibulla.



ESTACION AUTOMATICA PELADERO, RIOHACHA.

Fotografía 3. Estación Peladero.



Administrativas:

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

Financiera – Presupuestal (conciliación cifras del contrato): Se ha ejecutado el 25% del presupuesto destinado que corresponde a veintiún millones seiscientos treinta mil pesos ($21.630.000), tal como se discrimina en el siguiente balance:

VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 86.520.000.oo		
VALOR ANTICIPO			$ 0,0
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA			$14.420.000,0
VALOR PRESENTE PAGO			$7.210.000,0
SALDO A FAVOR DE CORPOGUAJIRA			$64.890.000,0
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 octubre 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 octubre al 10 de noviembre 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 03					
Fecha de Seguimiento: 10 de noviembre 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. 3, el cual corresponde al Periodo comprendido entre el 11 de octubre al 10 de noviembre 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 octubre 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 noviembre de 2023