**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO CRA**

**CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 0046**

**OBJETO CONTRATO:** Prestar los servicios de un profesional para asesor a la oficina de planeación en la evaluación del componente hidráulico y generación de información relacionada con el componente de riesgo asociado al recurso hídrico en el departamento del Atlántico.

**PLAZO**: El plazo para la ejecución del contrato es de DIEZ (10) MESES

**CONTRATISTA**: ING. IGNACIO SEGUNDO DE LA HOZ DE CASTRO

En Cumplimiento del contrato de prestación de servicios profesionales arriba referenciado, se presenta el informe mensual No.4, correspondiente al periodo comprendido entre el 01/05/2023 y el 30/05/2023 de las actividades realizadas:

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS |
|---|---|
| 1) Realizar la revisión y evaluación de documentos técnicos y de proyectos relacionados con aspectos de Ingeniería Civil, hidráulica e hidrología. | • A partir de la información obtenida de los modelos de predicción climática del IRI International Research Institute y del IDEAM, se realiza se actualiza la información relacionada con el estimación el desarrollo del fenómeno El Niño a partir del segundo semestre del presente año.<br>• Se analiza información hidro-sedimentológica, climatológica y de suelos de la cuenca del canal del Dique en el departamento del Atlántico |
| 2) Apoyar a la CRA en la expedición de conceptos, directrices o recomendaciones para la mitigación del riesgo por inundaciones en el Departamento del Atlántico. | • Se trabaja en la definición de alternativas para realizar trabajos de mantenimiento en la desembocadura del arroyo León en el sector comprendido entre la vía Las Flores – La Playa y la desembocadura en el mar y ciénaga de Mallorquín.<br>• Se realiza evaluación de la cuenca de la ciénaga del Totumo, Tocagua y Luruaco, sus tributarios y su drenaje al mar en el sector de Lomarena.<br>• Se continúa realizando seguimiento al comportamiento de los niveles en el embalse del Guajaro, canal del dique, rio Magdalena.<br>• Se continúa generando información técnica a los entes territoriales, atendiendo alertas en el marco del conocimiento de la gestión del riesgo en el departamento del atlántico. |
| 3) Apoyar en la formulación de proyectos encaminados a la recuperación del recurso hídrico, así como la mitigación | • Se continúa con el seguimiento de los niveles observados y la proyección planteada por organismos internacionales y el IDEAM de la ocurrencia del fenómeno el Niño se analizan |

| | |
|---|---|
| de riesgos de inundación en el departamento del Atlántico. | opciones para operación de las compuertas de EL Porvenir y Villa Rosa en el embalse del Guájaro. |
| 4) Rendir informe mensual ante el supervisor del contrato sobre las actividades ejecutadas en el correspondiente periodo. | • Se presenta el informe mensual No. 4 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de mayo de 2023. |

Firma: 

Nombre del Contratista: Ignacio Segundo De la Hoz De Castro.
Documento de Identificación: C.C. 8.745.246
Dirección: Carrera 51 No 76-175, apto 201 - Barranquilla
Correo Electrónico: idelahoz1@gmail.com
Teléfono Celular: 3008030994