Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO**	**Código:** GF-FT-02 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 2 **Vigente desde:** 18-02-2022

1. CONTRATO N°	141/2022	**2. PERIODO DEL INFORME**	del 01 al 31 de Marzo 2022
3. OBJETO CONTRACTUAL	Prestar los servicios profesionales especializados, en el proceso de gestión de datos para aplicarlos en la base de datos del IDIGER, así como desarrollar metodologías para el monitoreo de los escenarios de riesgo por eventos de origen hidrometeorológico en bogotá para fortalecer el conocimiento del riesgo.		
4. Requiere Elaborar un Segundo Informe	NO	**4.1. Periodo del Segundo Informe**	
4.2. Nombre del 2do Supervisor (Si aplica)			

6. CORRESPONDENCIA: Proyectar los informes, estudios y respuestas a los derechos de petición y/o solicitudes de entidades y/o comunidad que se formulen a la entidad, absolver las consultas y demás requerimientos, en los plazos legalmente establecidos y realizar el seguimiento a las respuestas proyectadas para la correspondencia asignada a su cargo incorporando dichas respuestas en las bases de datos SIRE y CORDIS previa aprobación del supervisor.	**6.1 Pendientes de Meses Anteriores**	**6.2 Asignadas en el Periodo**	**6.3 Contestadas en el Periodo**	**6.4 Pendientes por Responder**
	0	0	0	**0**

7. OBLIGACIONES	**8. ACTIVIDADES REALIZADAS**	**9. PRODUCTO**
1. Coadyuvar en la generación de información base para análisis del cambio climático; así como la generación de productos derivados del monitoreo de riesgos como parte del Sistema de Alerta de Bogotá.	*Se consultaron, organizaron y prepararon datos de parámetros hidro-meteorológicos registrados en la base de datos del IDIGER de acuerdo con las solicitudes de los profesionales del grupo:* - Se consultaron y organizaron datos de **nivel** en la estación **San Francisco**, para contribuir a responder la solicitud de un usuario externo [Consulta_Datos_NIVL_SanFrancisco.csv]. - Se consultaron y organizaron datos de **nivel** en las estaciones **Autopista Sur** y **Avenida Cali**, para contribuir a responder a la solicitud con radicado 2022ER2746, además, se participó en reuniones de revisión de este tema los días 10, 14 y 17 de marzo de 2022 [Consulta_Datos_NIVL_AutopistaSur.csv y Consulta_Datos_NIVL_AvenidaCali.csv]. *Se procesaron, consolidaron y analizaron datos para la generación de una base con la que se pueda realizar análisis climáticos:* - Se consultaron y organizaron los datos históricos de **precipitación** disponibles en la **Base de Datos Unificada**, además, se recibieron datos adicionales en formato de texto plano para agregar a esta actividad, de acuerdo con las conclusiones de la reunión realizada el 17 de marzo de 2022. Por el volumen de los datos, estos se encuentran temporalmente en una unidad del equipo con IP 172.16.25.10.	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **03_MARZO\OBLIGACION1** \\172.16.25.10\D:\BDU_PRPC1MIN
2. Realizar las actividades concernientes al proceso de gestión del dato para verificar, validar, analizar, corregir datos anómalos y complementación de las series meteorológicas que hacen parte de la base de datos del IDIGER.	*Se aplicaron criterios para verificar, validar y corregir posibles datos anómalos identificados en la base de datos del IDIGER:* - Se inició la consulta y organizaron de datos históricos en la **Base de Datos Unificada**, además, se recibieron datos adicionales en formato de texto plano para agregar a esta actividad.	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.25.10\D:\BDU_PRPC1MIN
3. Brindar acompañamiento para Incorporar de manera rutinaria, los mapas de precipitación, temperatura y viento generados en formato ráster que se están generando a partir de los modelos numéricos en función de los escenarios de riesgo relacionados con eventos de origen hidrometeorológico priorizados para Bogotá.	*Se realizaron consultas y análisis estadísticos de información hidrometeo-rológica para atender a requerimientos de usuarios y hacer seguimiento posibles condiciones de alerta en Bogotá:* - Se elaboró la rosa de **viento** para la estación **UAN Circunvalar** entre el 23 de febrero y el 03 de marzo de 2022, de acuerdo con la solicitud de los profesionales del grupo [Grafico_Viento_UANCircunvalar.xlsx]. - Se realizaron presentaciones del tema rangos de lluvia en Bogotá los días 11 y 14 de marzo de 2022, además, se elaboró el gráfico preliminar de registros de lluvia **precipitación** en las últimas horas, acorde con los rangos presentados [Grafico_Rangos_Lluvia.xlsx].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **03_MARZO\OBLIGACION3**
4.Proyectar y desarrollar acciones para ser aplicadas en un modelo para el monitoreo de las áreas propensas a incendios forestales, teniendo cuenta las variables meteorológicas que influyen en la ocurrencia de estos eventos, como también los productos temporales y espaciales que se están generando para la prevención y reducción de estos.	- No se requirió la ejecución de esta actividad.	N/A
5. Brindar acompañamiento para la implementación de un aplicativo que se base en el algoritmo que resulte de la proyección y desarrollo de las acciones para ser aplicadas en un modelo para el monitoreo de las áreas propensas a incendios forestales.	- No se requirió la ejecución de esta actividad.	N/A

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO**	**Código:** GF-FT-02 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 2 **Vigente desde:** 18-02-2022

1. CONTRATO N°	141/2022	**2. PERIODO DEL INFORME**	del 01 al 31 de Marzo 2022
3. OBJETO CONTRACTUAL	Prestar los servicios profesionales especializados, en el proceso de gestión de datos para aplicarlos en la base de datos del IDIGER, así como desarrollar metodologías para el monitoreo de los escenarios de riesgo por eventos de origen hidrometeorológico en bogotá para fortalecer el conocimiento del riesgo.		
4. Requiere Elaborar un Segundo Informe	NO	**4.1. Periodo del Segundo Informe**	

6. Realizar y emitir boletines y/o reportes, a partir de la información proveniente de la red de monitoreo administrada por el IDIGER, según periodicidad requerida por el supervisor.	*Se apoyó la automatización de gráficos y reportes escritos en el marco de las actividades desarrolladas en el centro de monitoreo de riesgos:* - Se participó en las reuniones y se apoyaron los procesos de automatización de mapas de precipitación los días 03, 09, 16, 18 y 23 de marzo de 2022, además, se asistió a la sesión de presentación de productos relacionados con este tema el 25 de marzo de 2022. - Se elaboró el gráfico de identificación de eventos de lluvia destacada en 24 horas, de acuerdo con las necesidades de información para la elaboración de informes durante la temporada más lluviosa, presentadas en las reunión del 24 de marzo de 2022 [Grafico_Eventos_Lluvia_Max.xlsm].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **03_MARZO\OBLIGACION6**
7. Coordinar con el supervisor aquellas actividades relacionadas directamente con el objeto contractual, teniendo en cuenta las necesidades del centro de monitoreo de riesgos.	*Se orientó técnicamente las reuniones asignadas y se realizaron otras actividades relacionadas con el objeto contractual y las necesidades del centro de monitoreo de riesgos:* - Se participó en las reuniones de planeación, refinamiento y demostración de requerimientos de desarrollo de software para el aplicativo SAB los días los días 09 y 16 de marzo de 2022. - Se participó en las reuniones de articulación institucional SDA-UAECOB-IDIGER para el monitoreo de incendios forestales en Bogotá, los días 04, 15 y 23 de marzo de 2022. - Se participó en el Comité Semanal de Lluvias los días 18 y 25 de marzo de 2022. - Se actualizó el plan de trabajo con las actividades realizadas durante el presente periodo contractual para revisión por parte del supervisor [PDT JUAN BARRIOS 2022 03MAR.xlsx].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **03_MARZO\OBLIGACION7**

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**APOYO DEL SUPERVISOR**
VALIDO ÚNICAMENTE CUMPLIDO IDIGER MAY DE 2022 **Juan Sebastián Barrios Moreno**	**Luis Antonio Jaramillo Cuesta**	