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 30 de Abril 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 **precipitación** en las estaciones **Casas Fiscales Artillería, Juan Rey, Colegio La Belleza (IED) y Colegio Los Alpes (IED)**, para contribuir a responder la solicitud de un usuario interno [SERIES_CHIGUAZA.zip]. *Se procesaron, consolidaron y analizaron datos para la generación de una base con la que se pueda realizar análisis climáticos:* - Se solicitó mediante comunicación interna datos adicionales en formato de texto plano correspondientes al periodo entre 2000 y 2009, para la variable precipitación, en 18 de las 62 estaciones disponibles. Estos archivos son necesarios para complementar la base de datos unificada en su estado actual [2022IE1823.pdf].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **04_ABRIL\OBLIGACION1**
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 continuó la consulta y organizaron de datos históricos en la **Base de Datos Unificada**. Hasta la fecha, se adelantó esta actividad para 22 de las 64 series disponibles y se espera completar la actividad de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado para el 31 de mayo de 2022 [SERIES_PRPC1MIN_2022ABR.zip]. - Se avanzó en el documento que consolidará los resultados de esta obligación, cuya entrega final está programada para el séptimo periodo de ejecución contractual [Informe_Obligacion2_Avance2_141_2022.pdf].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **04_ABRIL\OBLIGACION2**
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 realizó una capacitación para ejemplificar el uso de las hojas de cálculo elaboradas hasta el momento (registros de lluvia en las últimas horas e identificación de eventos de lluvia destacada en 24 horas), el día 01 de abril de 2022 [Reunion_20220401_HojasLluvia.mp4]. - Se actualizó la hoja de cálculo para elaborar el gráfico preliminar de registros de **precipitación** en las últimas horas, incluyendo los umbrales de encharcamiento y puntos críticos de monitoreo acorde con la solicitud de los profesionales del grupo [Grafico_Rangos_Lluvia_V3.xlsx].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **04_ABRIL\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
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 la reunión de avance en la construcción de curvas IDF el día 12 de abril de 2022. - Se participó en la reunión y se apoyaron los procesos de automatización de mapas de precipitación el día 26 de abril de 2022.	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **04_ABRIL\OBLIGACION6**

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 30 de Abril 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**	

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 la propuesta de innovación tecnológica liderada por María Teresa Martínez, junto a Ana Milena Rincón y Mateo Munar, con reunión el día 04 de abril de 2022 y presentada el 07 de abril de 2022. - Se participó en la reunión de Nowcasting el día 19 de abril de 2022. - Se participó en el Comité Semanal de Lluvias los días 01, 08, 22 y 29 de abril de 2022. - Se apoyó un ejercicio de validación de pronóstico de lluvia a 3 días con los insumos disponibles del modelo WRF, liderado por Ana Milena Rincón, el día 25 de abril de 2022 [Validacion_Pronostico_Tres_Dias.ppt] - 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 04ABR.xlsx].	Las evidencias se encuentran en el enlace: \\172.16.24.243\home\jbarrios\IDIGER-141-2022\INFORMES_CONTRACTUALES\ **04_ABRIL\OBLIGACION7**

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 30 de Abril 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**	

CONTRATISTA	SUPERVISOR	APOYO DEL SUPERVISOR
 **Juan Sebastián Barrios Moreno**	 **Luis Antonio Jaramillo Cuesta**	

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático