

20244000061341

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: **20244000061341**

Fecha: **25 junio 2024**

Bogotá D.C.,

Señor

ANONIMO

Respetado señor ANONIMO:

En atención a su solicitud formulada a través de la página web atención al ciudadano del 11 de junio de 2024, recibida en esta subdirección el 12 de junio de 2024, con número de radicado 20249050052254, me permito comunicarle que, el IDEAM y en particular la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas, en el marco de sus funciones, orientadas a prestar los servicios de pronósticos, avisos y alertas de índole hidrometeorológico para el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los sectores que lo requieran, identificó desde el año 2015 la necesidad de incorporar, tanto en los boletines de pronóstico diarios emitidos por la oficina, como en los comunicados difundidos a través de los medios de comunicación, la información de tormentas y descargas eléctricas ocurridas en el territorio nacional.

Debido a que el IDEAM no dispone de una red propia de monitoreo de descargas eléctricas, se contrató el servicio de suministro de información de actividad de rayos, histórica y en tiempo real, por parte de un proveedor (Keraunos S.A.S). Mediante el servicio brindado se dispone de información proveniente de una red de sensores de rayos, que abarca las áreas mayormente pobladas del país. Esta red permite estimar la ubicación de descargas eléctricas a tierra mediante la técnica conocida como Tiempo de Llegada (Time of Arrival), un método basado en la medición de los tiempos de recepción de las emisiones provenientes de la fuente electromagnética (rayos) en un número determinado de sensores ubicados en diferentes lugares, para luego calcular su distancia a diferentes antenas y hallar su posición. La empresa Keraunos S.A.S es el proveedor de este servicio y dispone, además, de una base histórica de rayos.

20244000061341

Al contestar por favor cite estos datos

Radicado No.: **20244000061341**

Fecha: **25 junio 2024**

Por su parte el IDEAM, con base en los datos suministrados por esta empresa a través de la Red LINET VIEW, hace análisis de los eventos meteorológicos asociados a la actividad cerámica en el país. (dicho contrato finalizó el mes de diciembre del año anterior, estamos a la espera de una nueva contratación)

Cordialmente,

Teniente Coronel JORGE GIOVANNI JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Subdirector de Meteorología

	<i>Nombre</i>	<i>Cargo</i>	<i>Firma</i>
<i>Proyectó</i>	<i>Paulo Cesar Fonseca Torres</i>	<i>Contratista</i>	<i>Paulo Fonseca</i>
<i>Revisó</i>	<i>Hugo Armando Saavedra Umba</i>	<i>Profesional Especializado</i>	<i>Hugo Armando Saavedra Umba</i>

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Subdirector del IDEAM .