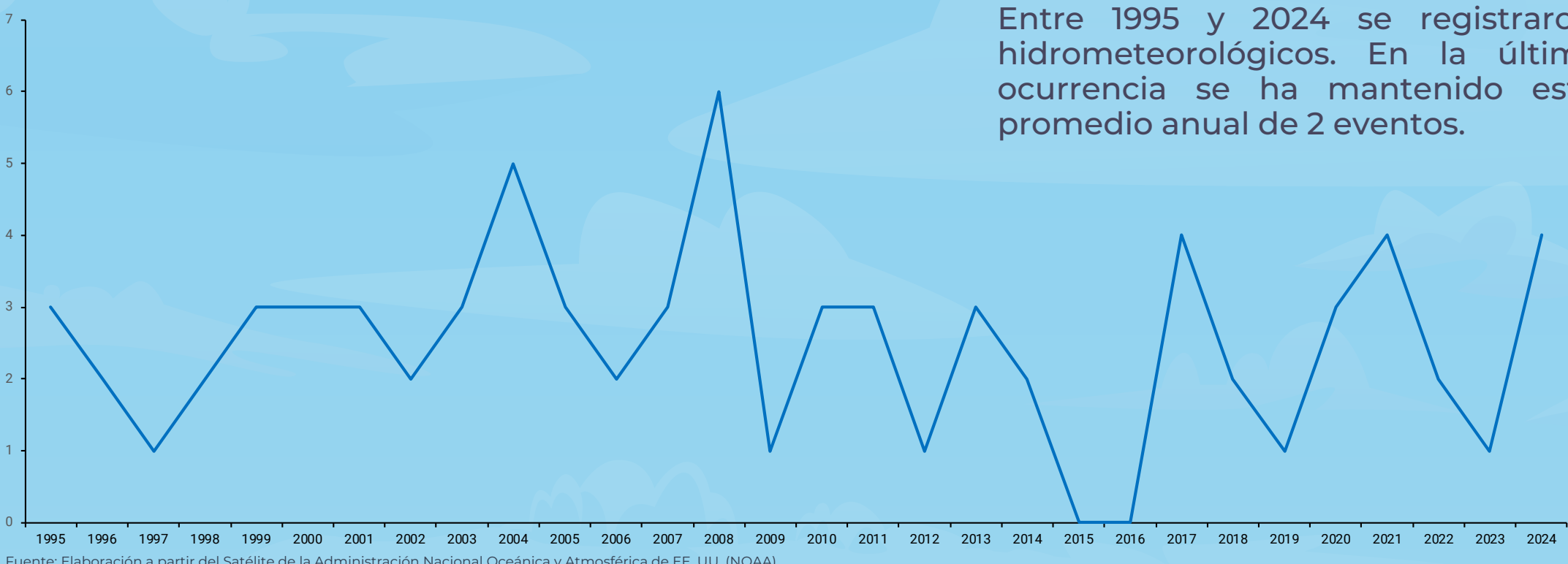


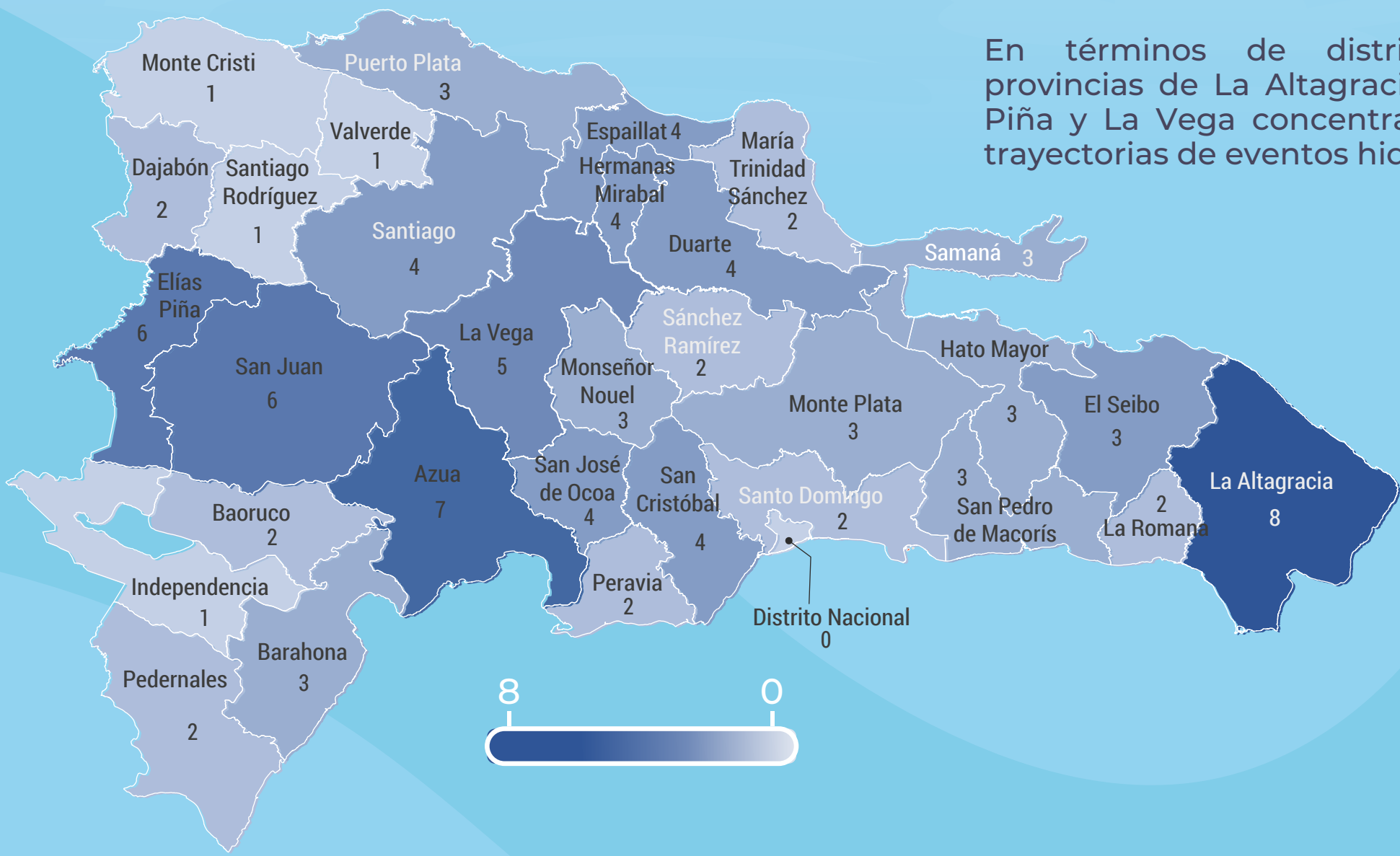
Registro histórico de eventos hidrometeorológicos, 1995–2024



Fuente: Elaboración a partir del Satélite de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA).

Entre 1995 y 2024 se registraron 75 eventos hidrometeorológicos. En la última década, la ocurrencia se ha mantenido estable, con un promedio anual de 2 eventos.

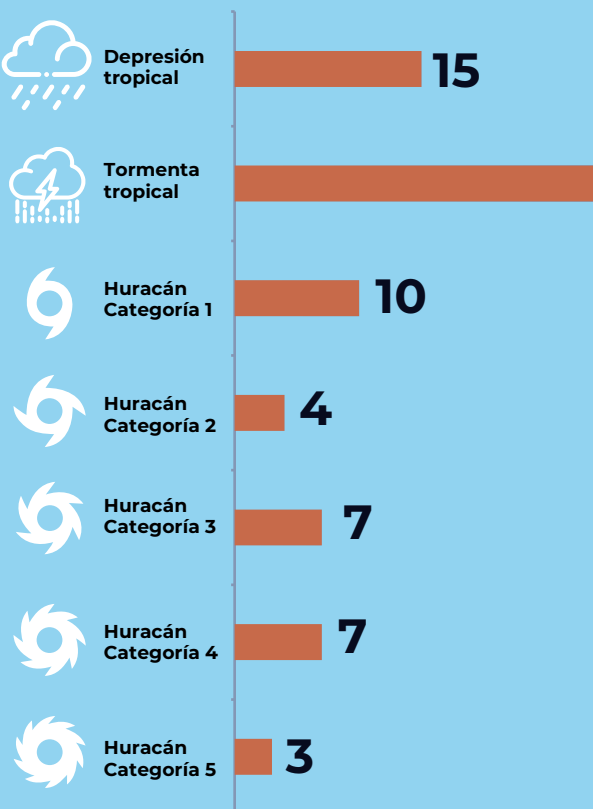
Número de trayectorias de eventos hidrometeorológicos registrados por provincia, 1995-2024



En términos de distribución territorial, las provincias de La Altagracia, Azua, San Juan, Elías Piña y La Vega concentran el mayor número de trayectorias de eventos hidrometeorológicos.

Fuente: Elaboración a partir del Satélite de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA).

Número de eventos hidrometeorológicos, según categoría<sup>1</sup>, 1995-2024

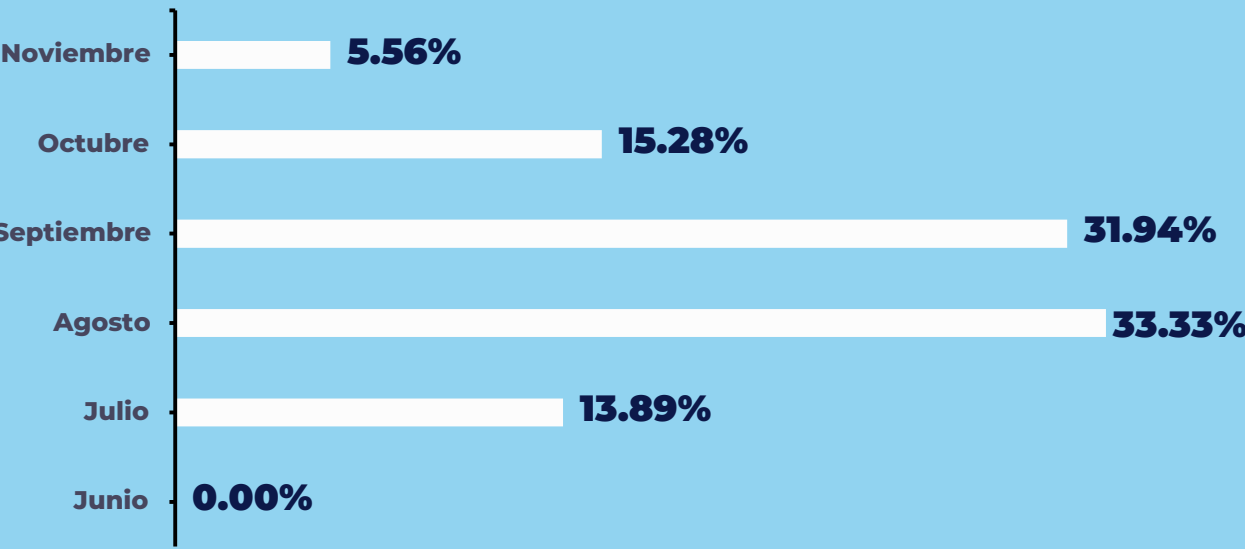


<sup>1</sup>El criterio de asignación de categorías se basa en la escala Saffir-Simpson, utilizando la velocidad máxima del viento sostenido (USA WIND).

Fuente: Elaboración a partir del Satélite de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA).

Las depresiones y tormentas tropicales representaron la mayor parte de los eventos hidrometeorológicos registrados desde 1995 hasta 2024 con 44 eventos.

Porcentaje de eventos hidrometeorológicos registrados dentro de la temporada ciclónica<sup>1</sup>, 1995-2024



<sup>1</sup>La temporada ciclónica se inicia el 1º de junio y termina el 30 de noviembre, según la definición de la Organización Meteorológica Mundial.

Fuente: Elaboración a partir del Satélite de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA).

Entre agosto y septiembre se concentra el 65.28% de los eventos hidrometeorológicos registrados durante la temporada ciclónica 1995-2024.

Distribución porcentual de eventos hidrometeorológicos, según naturaleza<sup>1</sup>, 1995-2024



**81.33%** Están asociados a fenómenos tropicales.

Los fenómenos de perturbación representan el **16.00%**

**2.67%** Corresponden a fenómenos extratropicales.

<sup>1</sup>La naturaleza de los eventos hidrometeorológicos puede clasificarse en distintos tipos. Según la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR), estos se definen de la siguiente manera:

- Perturbaciones:** alteraciones naturales de un sistema que afectan su funcionamiento, productividad o estabilidad, y que pueden ser causadas por factores bióticos o abióticos.
- Ciclón tropical:** sistema meteorológico que obtiene su energía del calor liberado por las aguas cálidas del océano. Se caracteriza por presentar un núcleo cálido en la troposfera y concentrar sus vientos más intensos cerca de la superficie terrestre.
- Ciclón extratropical:** sistema de baja presión que obtiene su energía de los contrastes de temperatura entre diferentes masas de aire. Sus vientos más fuertes se registran en los niveles altos de la atmósfera.

Fuente: Elaboración a partir del Satélite de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA).

Porcentaje de hogares que ha tomado medidas preventivas para la protección del hogar y sus miembros ante alertas de fenómenos naturales, por tipo de medida, 2024



Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

En 2024, el 64.70% de los hogares aseguró puertas, techos y ventanas como medida preventiva ante alertas de fenómenos naturales.

Créditos:

Mildred Martínez, Directora General de la Oficina Nacional de Estadística  
Paola Rodríguez, Directora Interina de la Dirección de Estadísticas Demográficas, Sociales y Ambientales  
Leidy Ventura, Encargada de Estadísticas Ambientales  
Cayri López, Analista de Estadísticas Ambientales  
Domingo Cruz, Analista de Estadísticas Ambientales

Paysa Hernández, Encargada de Comunicaciones  
Carmen Cabanes, Encargada Interina de Diseño y Publicaciones  
Iván Ottenwalder, Corretor de Estilo  
Huascar Esteban Vanderhorst, Diseño y Diagramación