

EVALUACIÓN DE AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL Y SU IMPACTO SOBRE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO, REPÚBLICA DOMINICANA

Ing. Susana Margarita Franco Lora¹

1. ISLA ESPAÑOLA: UBICACIÓN

La isla de la Española (Santo Domingo) se encuentra situada en el centro del Archipiélago Antillano, inmediatamente debajo del Trópico de Cáncer, en el Hemisferio Norte. Esta integrada por La República Dominicana, con una extensión de 48,442 km², ocupa las dos terceras partes de la superficie de la Zona Este y en el lado Oeste lo ocupa la República de Haití.

El país cuenta con tres grandes sistemas montañosos:

- La Cordillera Central
Nace en Haití y atraviesa la zona central hasta morir en la parte Sur. En este sistema montañoso está ubicado el **Pico Duarte** (3,175 metros de altitud), el más alto de las Antillas.
- La Cordillera Septentrional
Que corre paralela a la Central, y separa el Valle del Cibao de la Llanura Costera del Atlántico. La más alta de sus elevaciones es el pico Diego de Ocampo.
- La Cordillera Oriental
Es la más corta y la de menor altura de las tres.
También existen la Sierra de Bahoruco y la de Neyba en el Suroeste.

El país posee numerosos ríos, muchos navegables, tales como el Soco, el Higuamo, Romana, Yaque del Norte, Yaque del Sur, Yuna, Yuma y Bajabonico.

El clima que impera en la zona costera es cálido, como propio del trópico. En la región central, las temperaturas son más frescas. La temperatura promedio a lo largo del año es de 29 grados centígrados (84 grados F). En la zona montañosa, y principalmente en invierno, se registran muy bajas temperaturas, en ocasiones a menos de 0 grados C (32 grados F), principalmente en Valle Nuevo, Constanza y el Pico Duarte.

El mes de agosto es el más caluroso del año y enero el más fresco. La mayor temporada de lluvias se produce entre mayo y agosto y la menor en los meses de noviembre y diciembre.

La población dominicana es de alrededor unos 7.5 millones de habitantes.

La economía dominicana descansa sobre cuatro pilares.

Agricultura	turismo
Minería	zonas francas industriales

En los últimos años, el turismo y las zonas francas han sido los sectores más dinámicos. Los principales productos de exportación agrícola son:

¹ Asistente de Gerente de Saneamiento. Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago de CORAASAN, Republica Dominicana.