Galápagos:
Un Archipiélago Especial

Un Archipiélago Especial

Las Islas Galápagos se encuentran localizadas en el Océano Pacífico. Ellas se desplazan hacia el sureste a una distancia de 5cm al año.

Las Islas se encuentran a 1000 kilómetros de la costa occidental de Ecuador.

Esto ha permitido que las especies evolucionen sin la influencia de las especies que se encuentren en el continente.

Esto hace que penachos de magma muy calientes suban a la superficie y creen volcanes

Esto ha creado un paisaje que cambia constantemente y al que los animales y las plantas están siempre adaptándose.

Esto crea respiradores hidrotermales que crean un ambiente más cálido y más lleno de nutrientes.

La corriente de Humboldt viene de la Antártida y fluye a lo largo de la costa occidental de América del Sur.

Esto hace que el fondo del mar tenga menos profundidad en algunos lugares.

Esto crea un nivel de surgencia mayor donde las corrientes oceánicas frías son mandadas a la superficie.

Esto trae aire fresco, y hace que las Islas sean menos calientes y más secas que el resto del trópico.

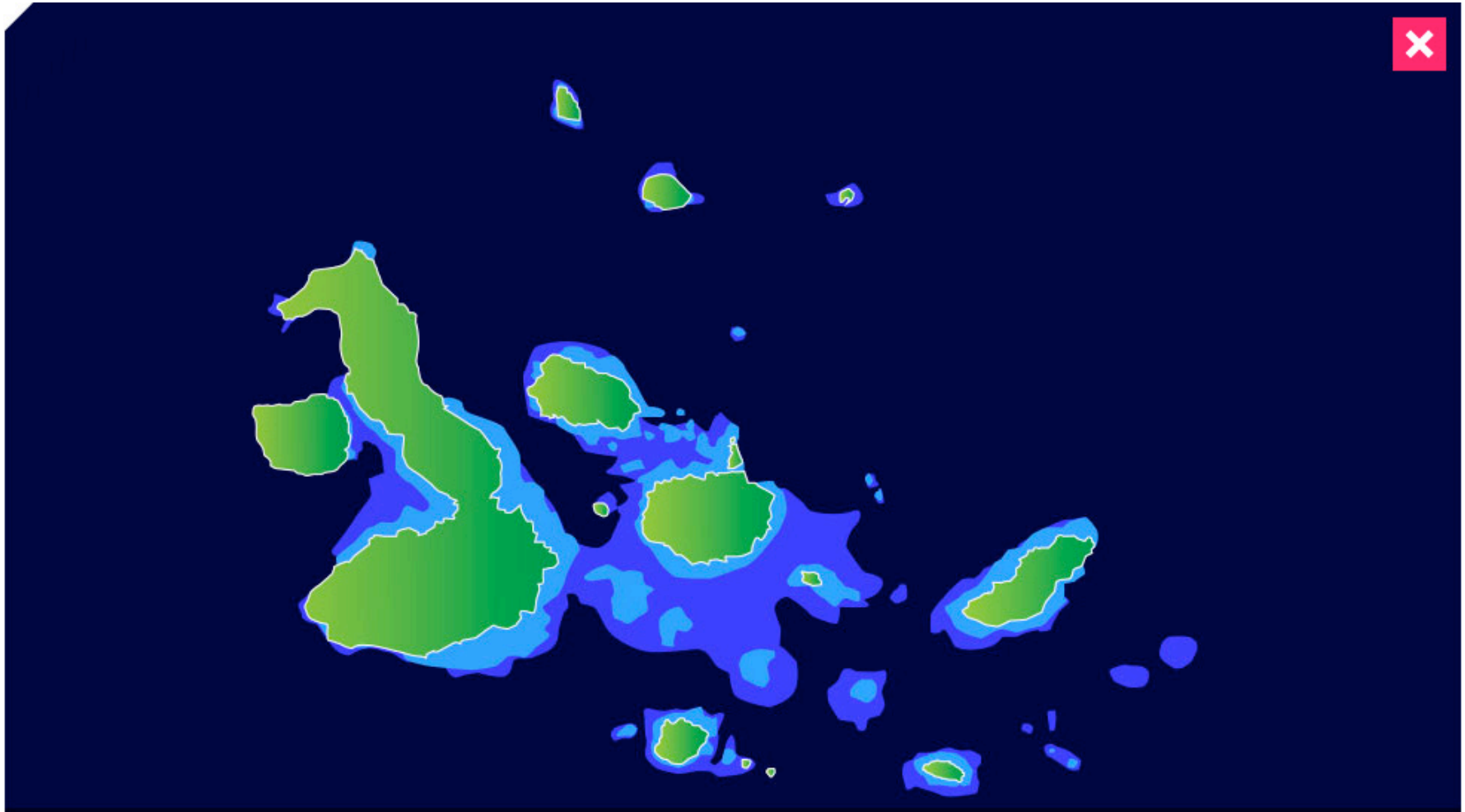
Esto lleva agua rica en nutrientes a la superficie, la cual los fitoplánctones como productores primarios necesitan.

Todos estos factores se combinan para crear las características distintivas de las Islas Galápagos. La amplia variedad de hábitats marinos y terrestres es capaz de apoyar las raras especies de flora y fauna y crear un paisaje natural único.

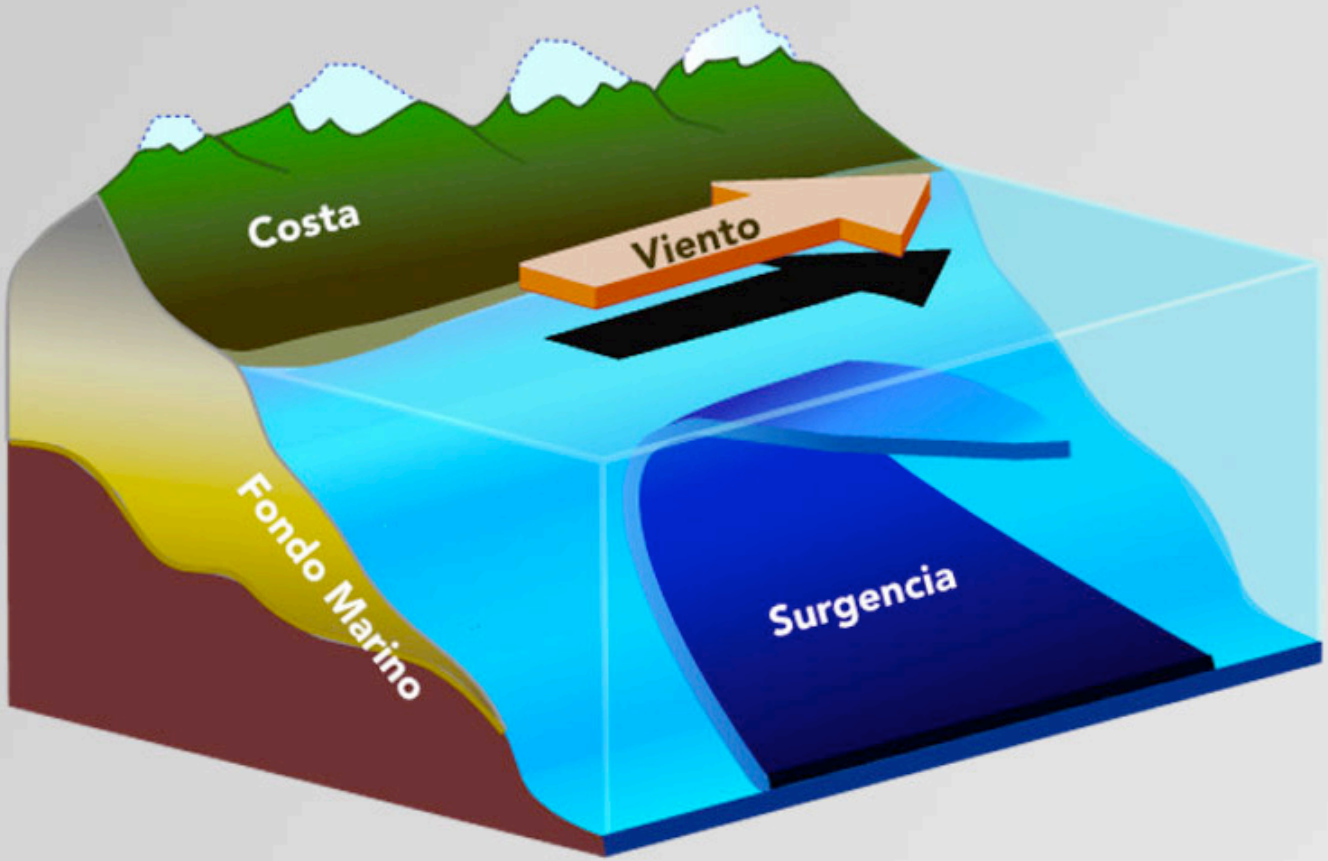
Las Islas se encuentran a 1000 kilómetros (600 millas) de la costa occidental de Ecuador.

En Galápagos, las especies han evolucionado sin la influencia de las otras especies que se encuentran en el continente.

La actividad tectónica hace que penachos de magma muy calientes suban a la superficie y creen volcanes.



La actividad tectónica y los penachos de magna causo que unas partes del mar se hicieran menos profundas que otras. Esto significa que algunas de las islas son más conectadas.



Las corrientes oceánicas frías son mandadas a la superficie por un nivel de surgencia mayor.

Esto ha creado un paisaje que cambia constantemente y al que los animales y las plantas están siempre adaptándose.

Respiradores hidrotermales crean un ambiente más cálido y más rico en nutrientes.

El aire fresco hace que las Islas sean menos calientes y más secas que el resto del trópico.

Los fitoplánctones como productores primarios necesitan agua rica en nutrientes.