Conclusiones

Fredi Portilla Farfán

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

PORTILLA FARFÁN, F. Conclusiones. In: *Agroclimatología del Ecuador* [online]. Quito: Editorial Abya-Yala, 2018, pp. 131-132. ISBN: 978-9978-10-492-7. <https://doi.org/10.7476/9789978104927.0005>.

All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença [Creative Commons Atribuição 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia [Creative Commons Reconocimiento 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Conclusiones

- El presente trabajo confirma lo mencionado por los diferentes autores en la introducción, que la altitud modifica la temperatura en el Ecuador continental, pues a mayor altitud menor temperatura.
- La precipitación es distinta en las regiones del país, así en el Oriente es continua e intensa durante todo el año, mientras que en la Costa, Sierra y región insular, el periodo invernal fuerte se ubica en los meses de febrero a mayo, un periodo de invierno leve en septiembre a noviembre. Por el contrario, los meses de secano son julio y agosto, y el veranillo del niño de diciembre a enero.
- La Costa central y sur ecuatoriana tiende a ser una zona de inundaciones por la cantidad e intensidad lluviosa en periodo invernal. Las provincias de Los Ríos, sur de Manabí, norte – este del Guayas y El Oro, muestran exceso de agua durante el invierno y por el contrario falta de agua en verano.
- El viento es intenso en la zona andina, y especialmente en la parte central norte, lo que induce a bajar la temperatura en las montañas y disminuir la humedad relativa que es trasladada hacia la costa, modificando la temperatura del lugar y provocando que las masas de aire caliente suban a las estribaciones andinas. Se conforman así sub-zonas de bosques nublados.
- La humedad relativa superior al 90% se ubica en la zona oriental, con altas temperaturas media anual, altas y permanentes precipitaciones durante el año, alta evapotranspiración y vientos leves, conforman una zona tropical húmeda,

con un sistema hídrico abundante y continuo, de exuberancia vegetal y diversidad en la fauna.

- La península de Santa Elena, sur de Manabí y oeste de la provincia del Guayas, conforma un área geográfica con baja humedad relativa, menor precipitación anual, alta temperatura y alta evapotranspiración, lo que le convierte en una zona tropical seca.
- Las Islas Galápagos reciben menor cantidad de precipitación anual en comparación con la zona continental, su humedad relativa media anual no baja del 80% en las zonas costeras y llega 100% en los volcanes, recibe la influencia de las corrientes marinas de Humboldt y El Niño y es una zona de poca intensidad de viento y su temperatura media anual es menor a 25 °C, le convierten en un nicho ecológico con características propias de un territorio tropical.
- El balance hídrico es totalmente favorable para la región oriental, mientras que para las regiones Costa, Sierra y Galápagos, existe un desbalance, pues mientras en invierno hay exceso en verano hay carencias o falta. Galápagos demuestra una falta de agua durante todo el año.
- La evapotranspiración es directamente proporcional a la temperatura y a la humedad, así la zona oriental y la costa ecuatoriana son lugares de alta evapotranspiración, mientras que la sierra tiene los valores menores.