

Potencial Eólico en la Península de Santa Elena

Diana Ochoa¹; Jorge Flores¹; Kevin Mora¹

Tutor: Julio Barzola M.^{1,2}

¹Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

²Departamento de Coordinación de Investigación Científica
Tecnológica e Innovación

Email: jbarzola@ulvr.edu.ec

Resumen

La carencia de la energía suministrada a una población, especialmente energía eléctrica no ayuda en el aspecto social para un buen desempeño de las condiciones de vida.

El presente artículo muestra de manera preliminar el potencial eólico presente en Atahualpa, provincia de Santa Elena y que puede ser utilizado como una solución de electrificación en viviendas a partir de ésta fuente renovable.

Se han considerados los perfiles de velocidades y direcciones de viento de los primeros 4 meses de ejecución del proyecto ULVR-14-34.