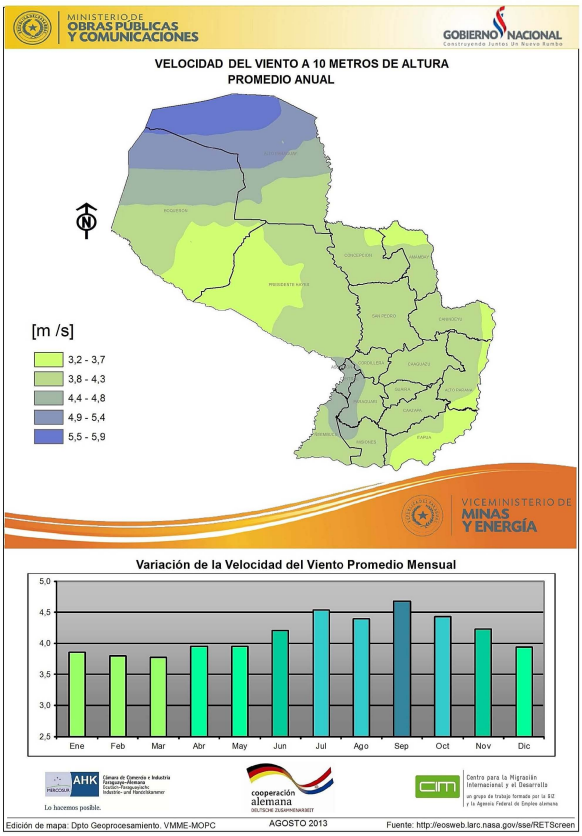
Energía Eólica

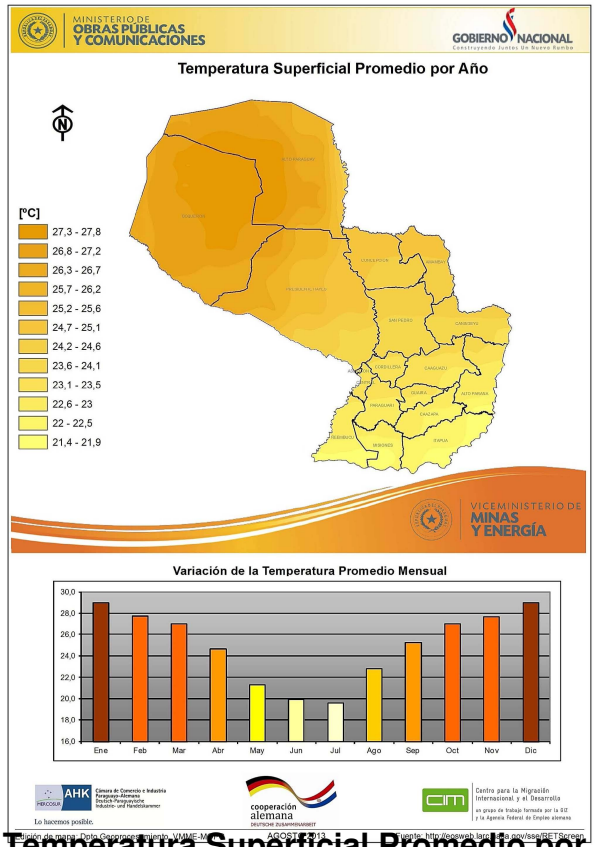
La energía proveniente de los vientos no ha tenido mucha difusión en Paraguay, por lo menos en lo que respecta a la generación de electricidad. Su disponibilidad (y la variabilidad de la misma) es determinante en la factibilidad de su uso como fuente renovable.

Diversos estudios realizados muestran posibilidades de utilización en las zonas de Pedro Juan Caballero y Ciudad del Este.

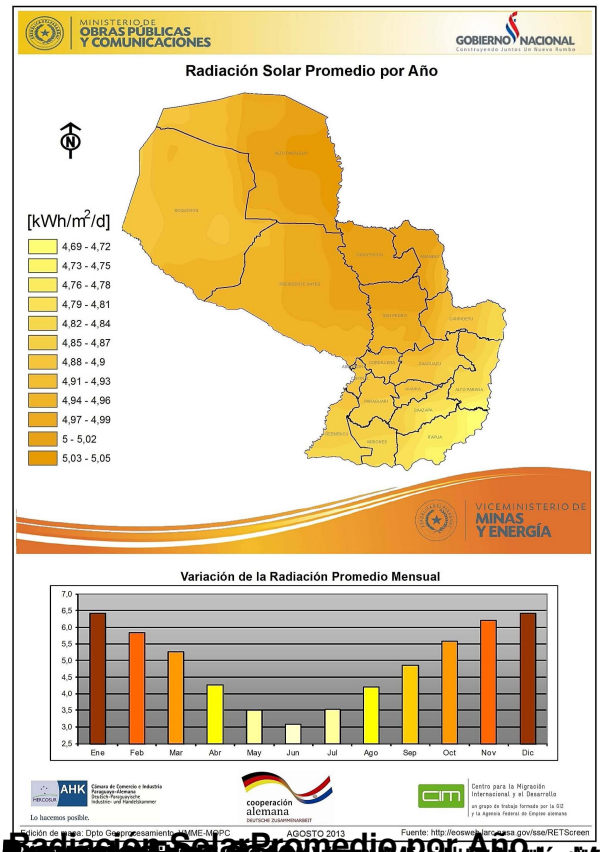
Las estaciones del Chaco presentan velocidades promedio muy bajas (incluso menores a 2 m/ s). Sin embargo, diversos estudios relacionados con electrificación rural citan al Chaco como la región con más potencial para la explotación de la energía eólica (y la experiencia "empírica" de visitas a la región también). Estos estudios indican que en el Chaco existen lugares con potencial eólico para la generación de electricidad, principalmente en pequeña escala, que utilizaría bancos de baterías para el almacenamiento de la energía. También en algunas zonas del oeste del Chaco hay potencial para mayor escala, como los parques eólicos, pero ya con una implicancia mayor, pues para ello deben existir líneas de transmisión de la energía producida.


MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
VELOCIDAD DEL VIENTO A 10 METROS DE ALTURA
PROMEDIO ANUAL
[m /s]
3,2 - 3,7
3,8 - 4,3
4,4 - 4,8
4,9 - 5,4
5,5 - 5,9
VICEMINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
Variación de la Velocidad del Viento Promedio Mensual
5,0
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
Ene
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov
Dic
AHK
cooperación alemana
Lo hacemos posible.
Edición de mapa: Dpto Geoprocesamiento. VMME-MOPC
AGOSTO 2013
Fuente: http://eosweb.larc.nasa.gov/sse/RETScreen





Temperatura Superficial Promedio por Año



Radiación Solar Promedio por Año

[Paraguay, estudio de cuatro casos](#) [Evaluación de potenciales de energía renovable en](#)