

COMPORTAMIENTO/CLIMATOLOGÍA DE VIENTO EN PANAMÁ OESTE-CAPIRA-LA PITA

PROYECTO: Centro de Recuperación Ambiental



PREPARADO POR METEORÓLOGO: ROBERTO R. MARTÍNEZ T

COMPORTAMIENTO/ CLIMATOLOGÍA DE VIENTO EN PANAMÁ OESTE-CAPIRA-LA PITA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Viento promedio por hora del área (velocidad y dirección) a 10 y 80 metros sobre el suelo. El viento de cierta ubicación depende en gran medida de la topografía local y de otros factores.

El estudio de la velocidad y dirección del viento es de la ubicación del proyecto con coordenadas 8°49'47" N/ -79°50'29" O, ubicado en la provincia de Panamá oeste distrito de Capira, corregimiento de Villa Rosario, comunidad de la Pita tiene variaciones estacionales considerables en el transcurso del año.

METODOLOGÍA UTILIZADA: Siguiendo las normas de la OMM (organización meteorológica mundial), se tomó los datos de vientos simulados por 10, 20 y 30 años, para la climatología de viento de la zona, los datos simulados son desde 1985, con datos mejorados con mejor resolución desde 2008 con resolución espacial de 30 km. Vientos simulados de una altura de 10 a 80 metros. Los datos son extraídos de la página de: <https://www.meteoblue.com/es/historyplus>, ajustado a la climatología general de la zona en https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/data_access/.

LA ROSA DEL VIENTO: Es generado virtualmente en el terreno del proyecto ubicado en el corregimiento Villa Rosario del distrito de Capira con las coordenadas mencionada arriba, se observa más de 40% predomina viento de noroeste y nor-noroeste y 20% de sureste y sur-sureste, los otros % son variables.¹

En la imagen adjunta en la parte inferior se observa que la ubicación de mayor concentración de casas es al suroeste del terreno y otras al noroeste que se encuentran distantes al Proyecto. El viento predominante es el noroeste del terreno cuya afectación sería al sureste en la temporada seca, en la temporada lluviosa el viento predominante es el sureste y las barriadas se encuentran ubicadas hacia el noroeste muy distantes al terreno y al contrario del viento.

CLIMATOLOGÍA DE VIENTO DEL PROYECTO

La parte más ventosa del año dura 4 meses y medio, desde mediados de diciembre hasta finales del mes de abril, con velocidades promedio del viento de más de 18 kilómetros por hora.

El mes más ventoso del año es febrero, principalmente finalizando el mes, con una velocidad promedio del viento de 22 kilómetros por hora.

1

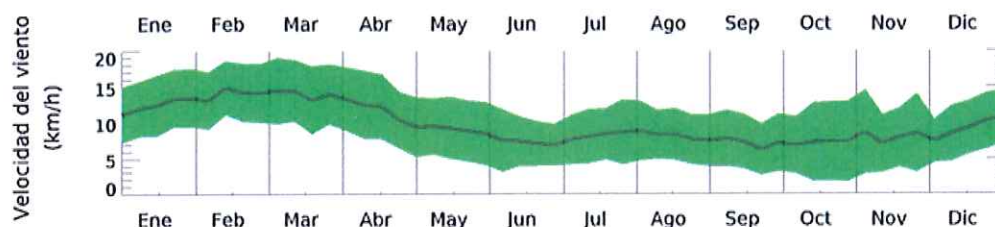
El viento calmo, ligero dura 7 meses y medio, desde finales del mes de abril hasta primera semana de diciembre. El mes que predomina con viento más días con viento calmo es junio (a mediados), con una velocidad promedio del viento de 10 kilómetros por hora.

Hay días con vientos de tormentas (ráfagas) durante el año, debido a efectos locales, en la temporada seca debido a la topografía local, en la temporada lluviosa debido a las tormentas locales (desarrollos convectivos)

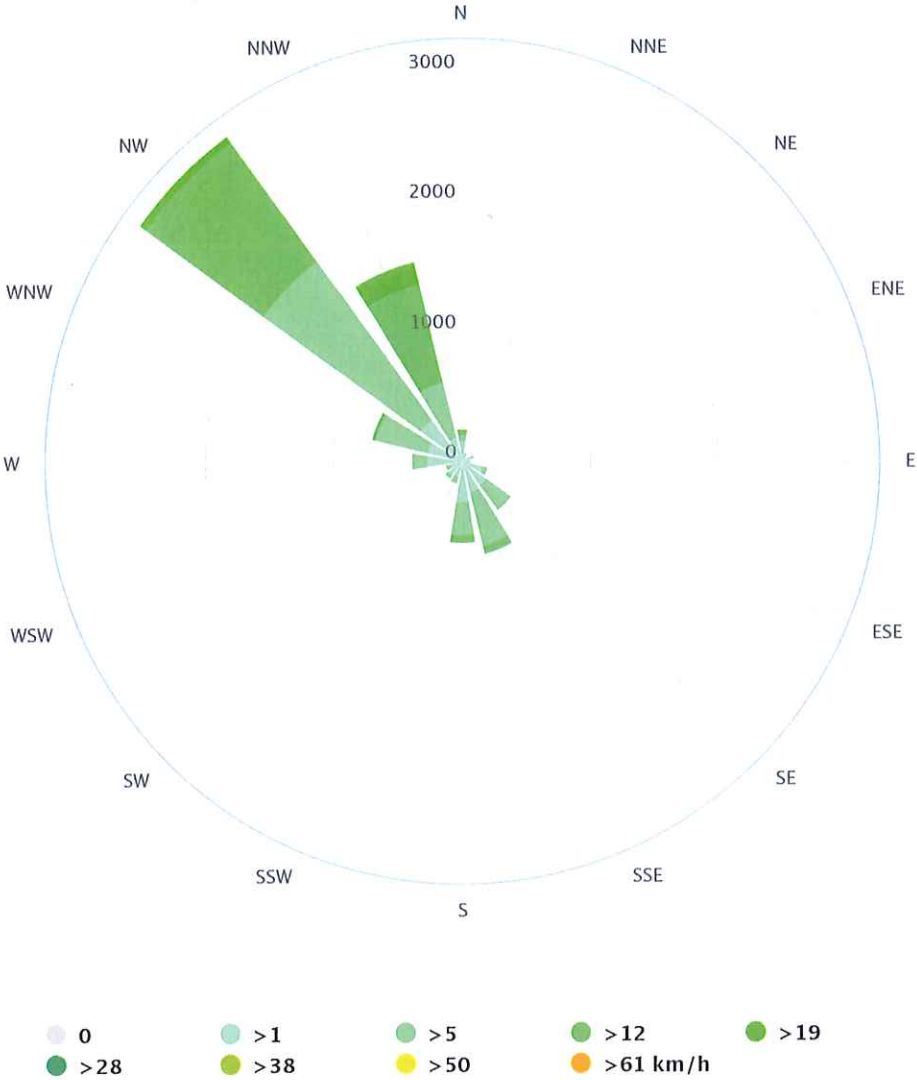
DIRECCIÓN DEL VIENTO

La dirección predominante promedio por hora del viento en Capira varía durante el año.

Para los meses de septiembre, octubre y noviembre, el viento con más frecuencia viene del sur con menor porcentaje de sur-sureste. El viento con más frecuencia viene del nor-noroeste y noroeste para los meses de la temporada seca desde mediados de diciembre hasta finales de abril, los otros meses el viento es muy variable, excepto terminando el mes de mayo hasta primera semana de junio también se observa entrada de viento de norte por 2 semanas.

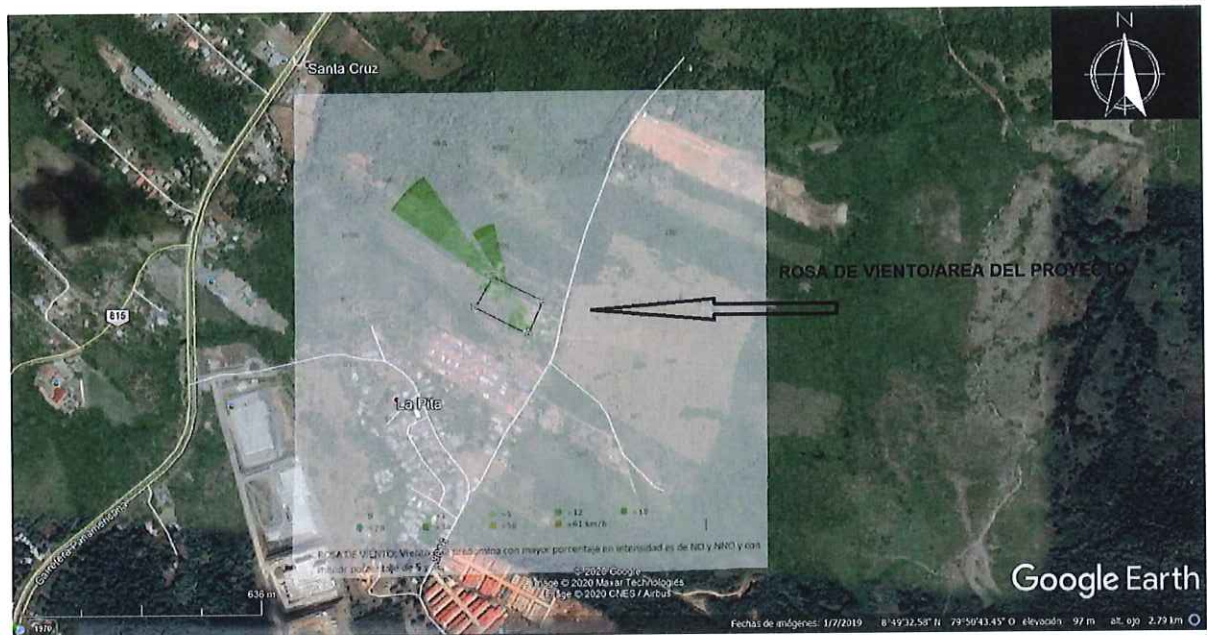


PROMEDIO DE VIENTOS MENSUAL



ROSA DE VIENTO: Viento que predomina con mayor porcentaje en intensidad es de NO y NNO y con menor porcentaje de S y SE.

Proyecto: Centro de Recuperación Ambiental



Elaborado por:

Roberto Martínez

Roberto Martínez

Técnico en Meteorología

Comportamiento de viento-Panamá oeste-Capira-La Pita



UNIVERSIDAD DE PANAMA

LA FACULTAD DE

Humanidades

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

DR. Roberto A. Martínez T.

HÁ TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TÍTULO DE

Técnico en Meteorología

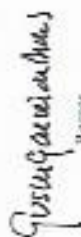
Y EN CONSECUENCIA, SE LE CONCEDE TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ, A LOS **11**
DÍAS DEL MES DE **diciembre** DEL AÑO DOS MIL **once**.

Diploma **191497**

Identificación Personal **10-703-590**


Secretario General


Decano


Rector