

Nombre : **RITOQUE**

Ubicación: 32° 49' S, 71° 32' O, 10 m.s.n.m., Región V

Altura del sensor : 8 m.

Tipo de información : registro en papel.

Periodo de información : mayo - junio 1981.

Fuente de la información : Profs C. Naveas y R. Tiemann.

Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación
Casilla 34 -V. Valparaíso

Cálculos directos			unidades	May. 81	Jun. 81	total
Estadística básica	velocidad	m/s		2,0	2,0	2,0
	número de datos			394	312	706
	dens. de potencia	W/m2		12	13	12
	densidad del aire	kg/m3		1,23	1,24	1,23
Potencias generables a 25 m	Tipo 1	kW		0,7	0,8	0,7
	Tipo 2	kW		1,1	1,3	1,2
	Tipo 3	kW		1,3	1,6	1,4
Factores de utilización	Tipo 1	%		2	2	2
	Tipo 2	%		1	1	1
	Tipo 3	%		0	1	0

Cálculos basados en distribuciones			May. 81	Jun. 81	total
Tipo de distribución					
α, μ					
β, σ					
Error porcentual asociado a la distribución	velocidad				
	densidad de potencia				
	potencia generable Tipo 1				
	potencia generable Tipo 2				
	potencia generable Tipo 3				

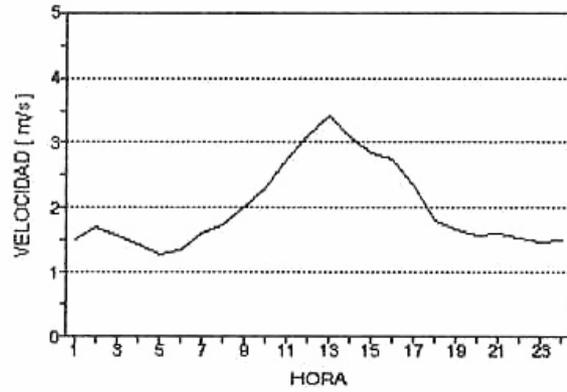
Tipo 1 : Eologenerador de 33 kW
 Tipo 2 : Eologenerador de 100 kW
 Tipo 3 : Eologenerador de 300 kW

W: Weibull α, β
 LN: Log-Normal μ, σ

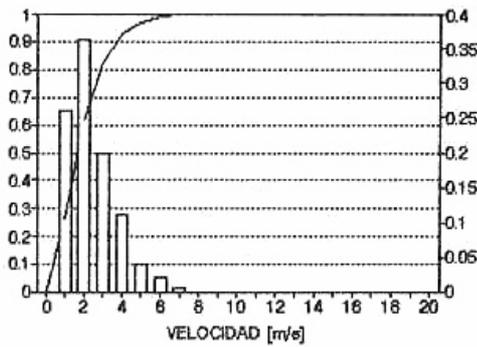
Observaciones:

- datos proporcionados en la forma de listados en papel de valores medios horarios.

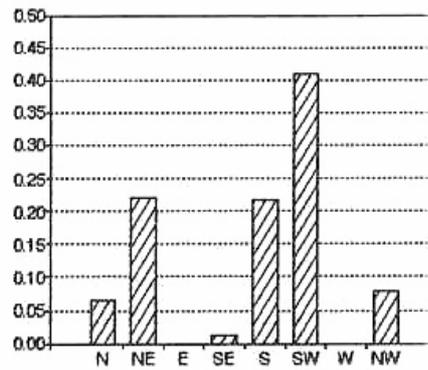
Estación: RITOQUE (32° 49' S, 71° 32' O)



Ciclo diario de la velocidad media horaria (en m/s), para el período con información.



Histograma de frecuencia (barras) y frecuencia acumulada (línea continua) de la velocidad media horaria, considerando el total de datos disponibles.



Histograma de frecuencias de direcciones del viento, considerando el total de datos disponibles.