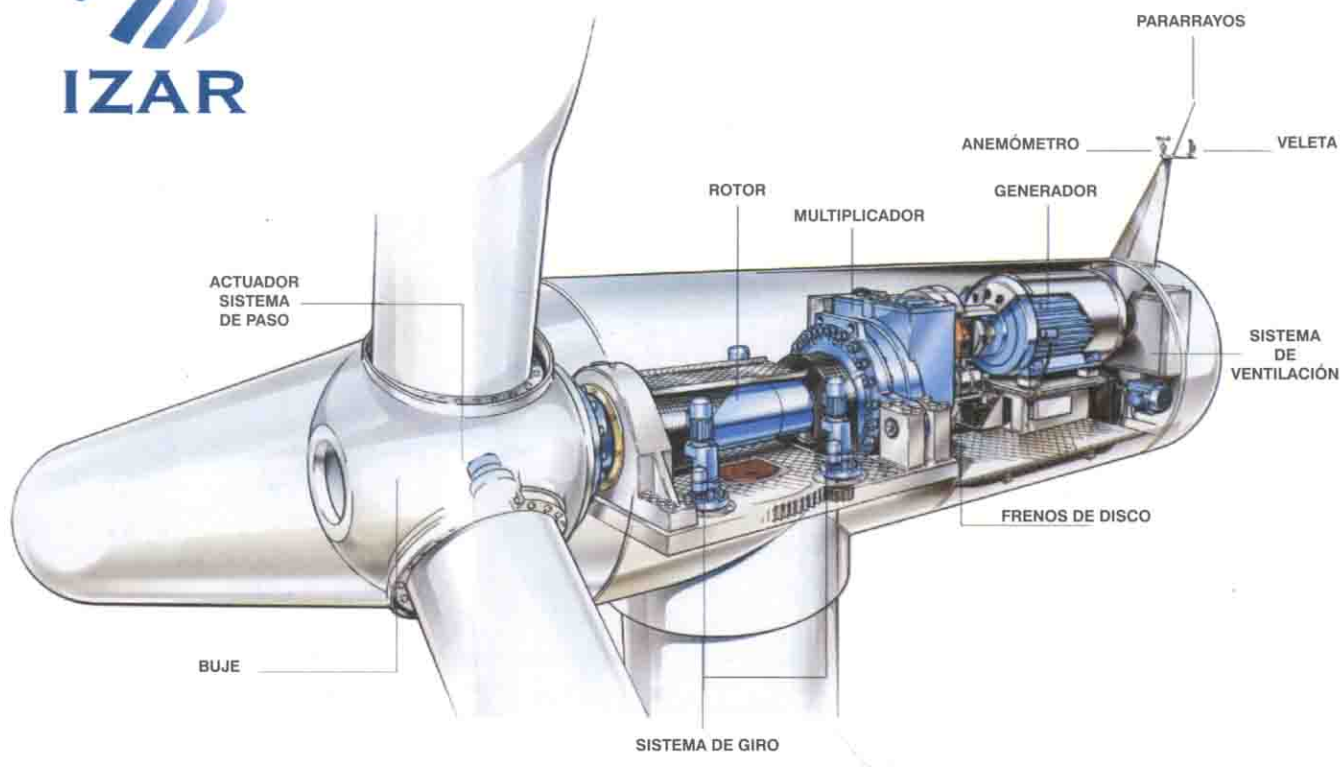


**IZAR - BONUS**  
**1,3 MW**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ROTOR

Diámetro	62 m
Area proyectada	3.000m <sup>2</sup>
Velocidad del rotor	19/13 r.p.m.
Regulación de potencia	CombiStall

### PALA

Longitud de la pala	29 m.
Color superficial	Gris claro
Fabricación pala	L.M. composites

### FRENO AERODINÁMICO

Tipo	Actuación sistema de paso
Activación	Activa, eléctrica "fail safe"

### SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Multiplicador	Planetario/helicoidal, 3 etapas.
Relación multiplicador	1:79
Fabricante multiplicador	Flender AG
Acopl. Multip. -Generador	Doble acoplamiento flexible

### FRENO MECÁNICO

Tipo	Freno de disco "Failsafe"
Posición	Eje de alta velocidad

### PESOS

Rotor	34.400 kg.
Góndola excl. rotor	46.500 kg.
Torre 68m. de altura	93.500 kg.

### GENERADOR

Tipo	Asíncrono
Potencia nominal	1,3/0,25 MW.
Velocidad Síncrona	1.500/1.000 r.p.m.
Tensión	690 V
Frecuencia	50 Hz.
Fabricante generador	ABB

### GÓNDOLA

Tipo	Totalmente cerrado
Material	Acero

### SISTEMA GIRO

Tipo	Activo
Cojinete de giro	Corona dentada exterior

### TORRE

Tipo	Tubular cónica
Altura buje	50 y 68 m.
Protección contra corrosión	Con pintura
Color superficial	Gris claro

### DATOS OPERACIONALES

Veloc. viento en servicio	3 m/s.
Potencia nominal	15 m/s.
Veloc. viento parada emerg.	25 m/s.
Máxima ráfaga de 2s.	55 m/s. (versión estándar) 60 - 80 m/s. (v. especial)