



audee

Asociación Uruguaya de Energía Eólica

Gamesa

Los mejores productos
para Latinoamérica





Gamesa



**Crecimiento
Rentable**

**El mejor producto
para cada proyecto**

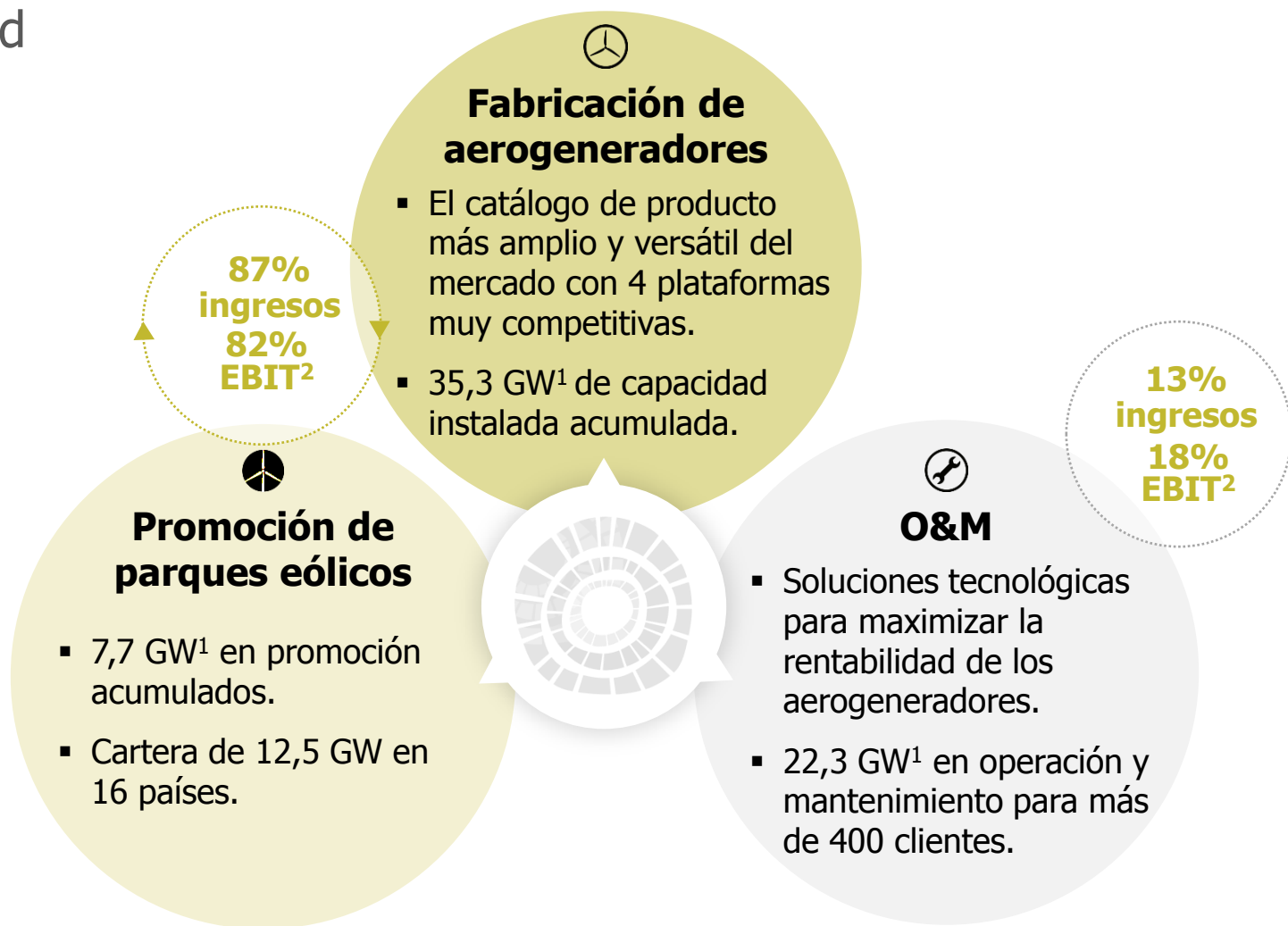
**Excelencia
operativa**

22 años de experiencia, **35,3 GW instalados** en **53 países**, de los cuales **4,2 GW** están en **LATAM**, **4 plataformas de producto**, experiencia en toda la cadena de valor y **22,3 GW en O&M** hacen de **Gamesa** uno de los líderes tecnológicos más importantes del mundo.

01

▪ **Compañía global,
líder mundial**



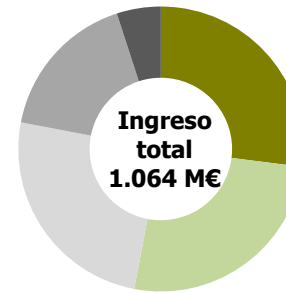


Tres unidades de negocio fuertemente posicionadas en el mercado

Perfil Gamesa

Presencia global

Mix geográfico (MWe vendidos) – 1T2016



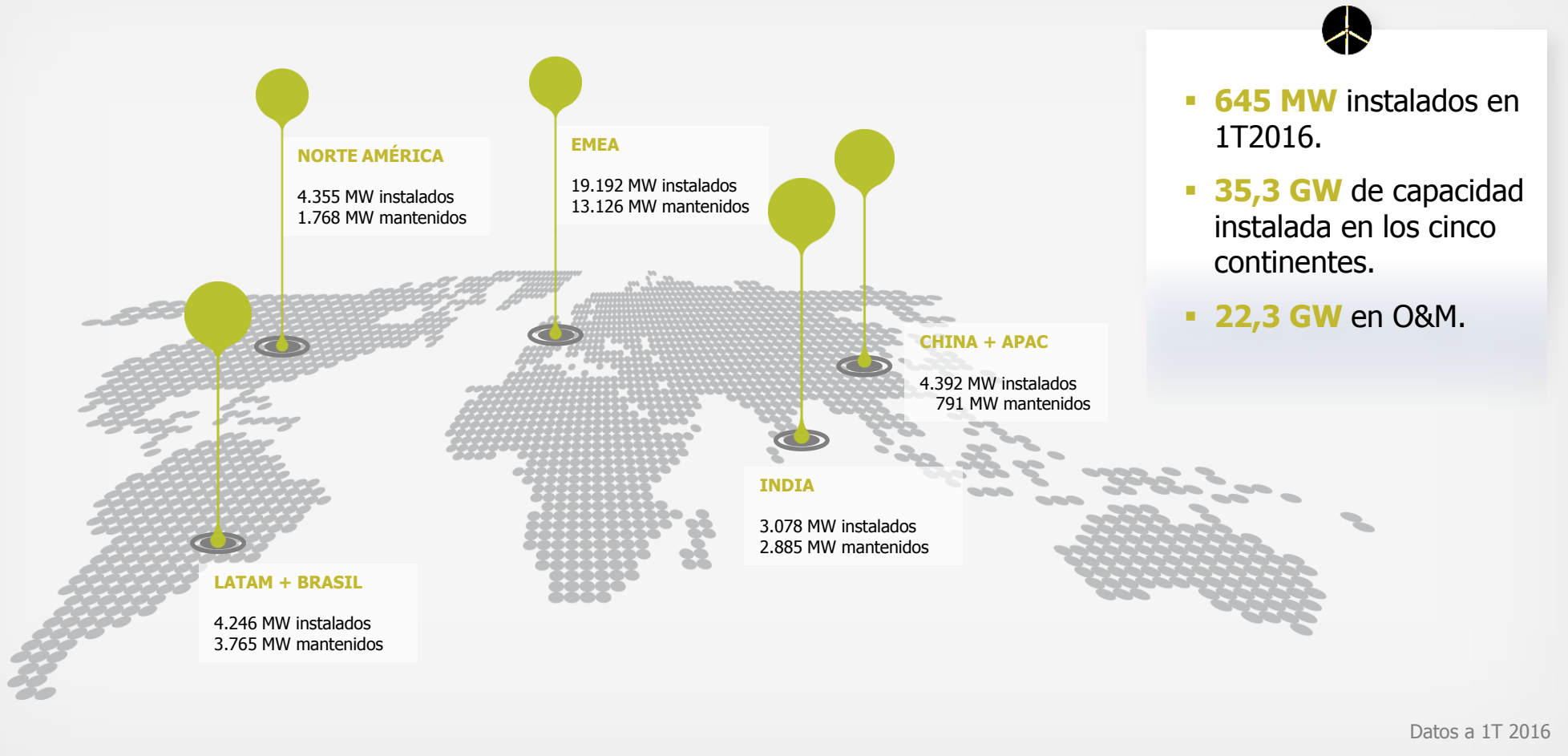
■ EMEA	27%
■ India	26%
■ Latam+Brasil	25%
■ Norteamérica	17%
■ China+APAC	5%



Diversificación geográfica que permite crecer en mercados emergentes y maduros

Excelencia operativa

Tecnólogo global y de referencia



Nuestros productos y servicios cuentan con una excelente acogida en todo el mundo

Gamesa en Latinoamérica



Presencia en **14 países:**

+ de 2.300 aerogeneradores

+ de 4.200 MW instalados

+ de 3.700 MW en O&M

Oficinas comerciales en:

Brasil, Chile y México

Su confianza nos hace líderes



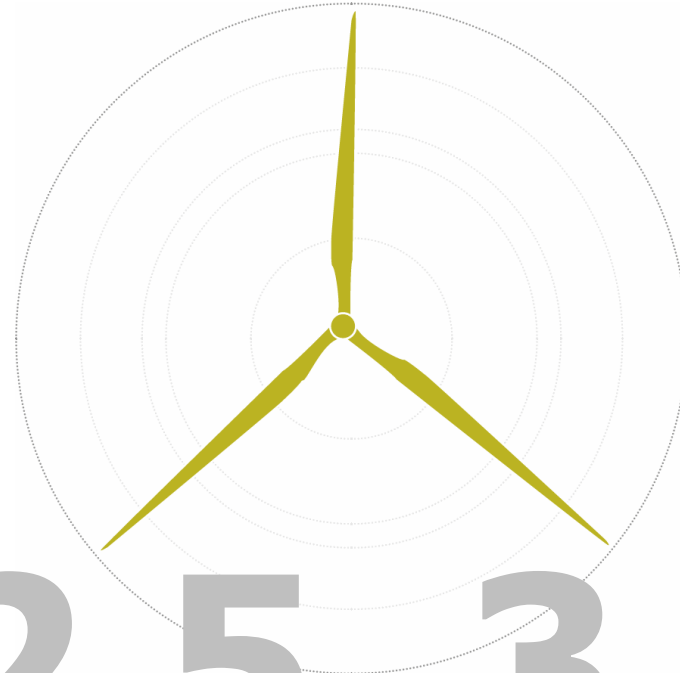
Líder en Latinoamérica gracias al catálogo de producto más versátil del mercado

02 ■ El mejor producto para cada proyecto



Oferta tecnológica Gamesa

El catálogo de producto más versátil del mercado



2.0

Versatilidad

G80 | G87 | G90 | G97 | G114

2.5

Evolución Inteligente

G106 | G114 | G126

3.3

CoE Óptimo

G132

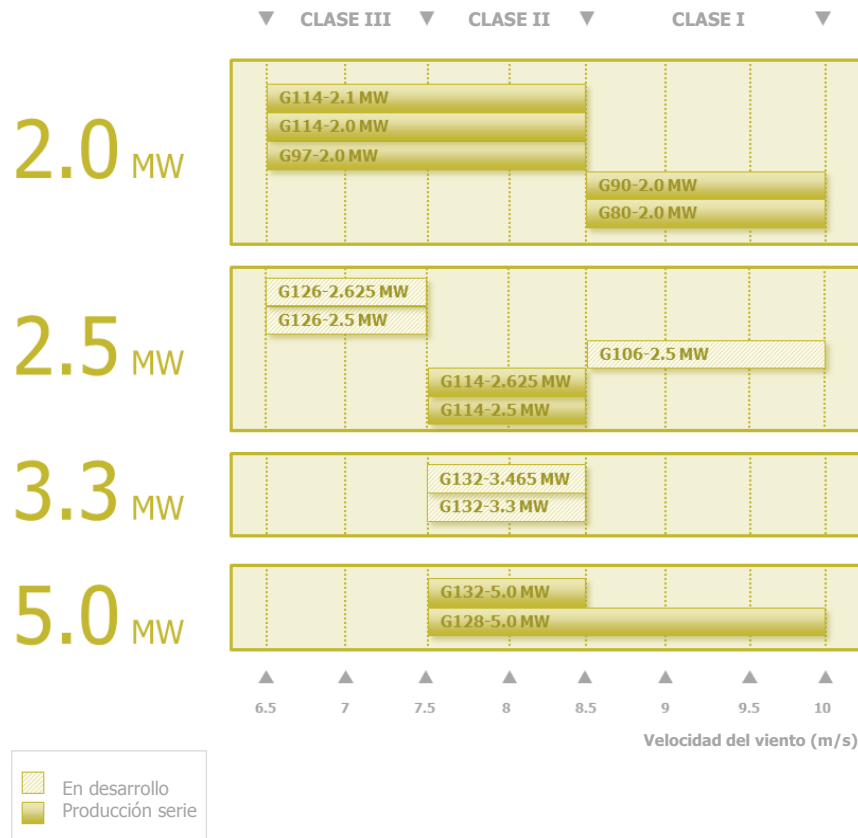
5.0

Fiabilidad

G128 | G132

Catálogo amplio y versátil: siempre la mejor solución para cada proyecto

Productos para todo tipo de viento



Clase IEC por mercado

- **Clase I:** México, Centro América, Perú, Colombia, Argentina.
- **Clase II:** México, Uruguay.
- **Clase III:** México, Chile.
- **Clase I, II y III:** México.

Condiciones

- Área de Huracanes:** México y Caribe.
- Área Sísmica:** México, Centroamérica, Perú y Chile.
- Wind Shear > 0.3** Chile.
- Wind Shear < 0.02** Perú.
- Very High TI:** México, Centroamérica, Perú, Argentina y Uruguay.



Máxima producción en cualquier emplazamiento

G126-2.5 MW IIIA

Máxima rentabilidad en emplazamientos de vientos bajos

G126-2.5 MW

- **Excelente factor de capacidad** y CoE reducido.
- **Más del 20%** de producción energética con respecto a G114-2.0 MW en Clase III.
- **Más del 22%** de incremento del área de barrido frente al modelo G114-2.0 MW.
- **Fiabilidad garantizada** gracias a la experiencia probada de la plataforma 2.0 MW.
- **Tecnologías probadas:** Pala de 62 m basada en la variante de 56 m totalmente validada en la G114-2.0 MW.
- **Incremento de la potencia nominal hasta 2.625 MW** disponible.

Principales hitos

4T 2015
Lanzamiento al
mercado CWP* 2015

1T 2016
Certificación
de diseño

3T 2016
Primer
prototipo

2017
Certificado Tipo y
Producción en Serie

* China WindPower.

Tecnología ampliamente validada en la turbina G114-2.5 MW

G132-3.3 MW

Óptimo CoE para vientos medios



G132-3.3 MW

- **El mejor CoE** en el segmento 3.0-3.3 MW.
- **Clase IIA** y alta potencia nominal:
 - 50% más de producción de energía con respecto a G114-2.0 MW en Clase II.
 - 30% más de producción de energía con respecto a G114-2.5 MW en Clase II.
- **Alta fiabilidad y bajo riesgo tecnológico:** basado en tecnologías maduras y probadas de la plataforma 2.0 MW.
- Pala de 64,5 m basada en el diseño ya validado de la G132-5.0 MW IIA.
- **Incremento de la potencia nominal de 3.465 MW** disponible.

G132-3.3 MW, uno de los mayores rotores del mercado

G132-3.3 MW

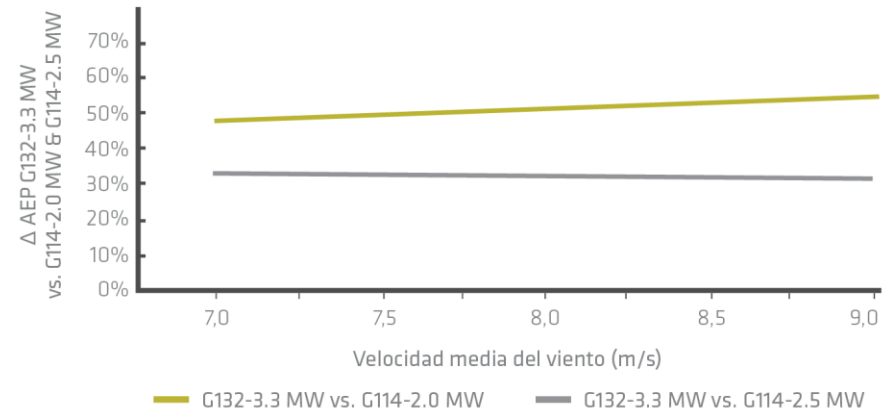
El producto más rentable de su segmento

Incremento del área de barrido de barrido



+34%

Incremento AEP



Principales hitos

4T 2015
Lanzamiento oficial al mercado



2T 2016
Certificado de diseño



3T 2016
Primer prototipo



1T 2017
Certificado Tipo y producción en serie



Disponible para producción en serie en 1T 2017

Albert Sunyer

Director Comercial Latam

asunyer@gamesacorp.com

