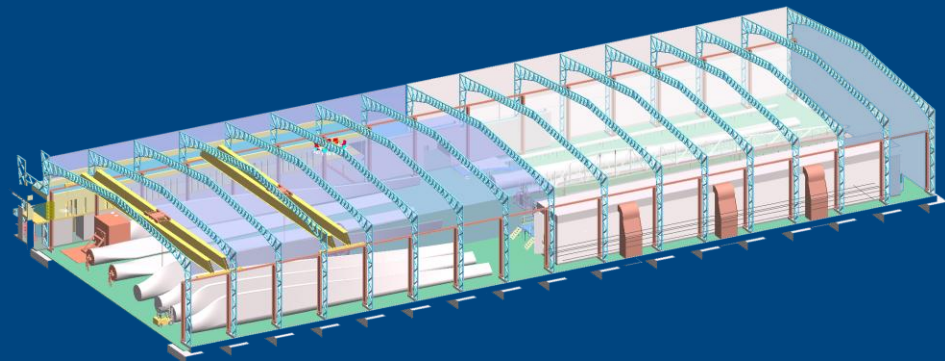




eozen
américa

Generadores Eólicos

 **made in Chile**



PARTE II:

- **EOZEN América, Generadores Eólicos made in Chile.**

Mercado Eólico en Chile

Según el libro del Colegio de Ingenieros:

- Las ERNC en general son más caras que las otras fuentes de Generación.
- El Costo de depende entre un 68 y un 84% del Costo del Generador Eólico
- Otros Costos tienen relación con la Operación y Mantenimiento.

Según el Seminario de ERNC en zonas Mineras:

- La altura geográfica que supera los 2000 metros es un impedimento.
- La fabricación local de componentes de partes y piezas no existe.
- En **CHILE** existe la tecnología y las capacidades que respaldan iniciativas en este ámbito.

**Energías Renovables No Convencionales
Energía Sustentable para Chile**

Porque no decir.....

Energía Sustentable para Chile. MADE EN CHILE



Nuestra Iniciativa

FIBROVENT, compañía perteneciente al grupo **SAME**, se posiciona como líder en Chile en el uso de tecnologías de **Materiales Compuestos**.



2005. MEL



2008. LXML LAOS



2010. SUDAFRICA

Nuestra Iniciativa

- Asume el desafío de construir la **1° Fábrica de Palas Eólicas en Chile.**
- Identifica la tecnología de **VENSYS** como la mejor tecnología de Generadores Eólicos, en el Estado de Arte a nivel Mundial.
- Nace un Joint Venture con **EOZEN**, compañía española, licenciataria de VENSYS, con tecnología propia para fabricar Palas de Generadores eólicos.



Nuestra Iniciativa

- Palas diseñadas para turbina de 1,5 MW con rotor de diámetro de 80 y 82 metros para clases de vientos II y III.
- La misma calidad que en Europa, replicando el proceso y utilizando materias primas que han sido certificadas en el proyecto.
- Reducción en costos logísticos.
- Servicios de postventa directamente de la planta en Chile.
- En resumen, una oferta más competitiva para nuestros clientes.

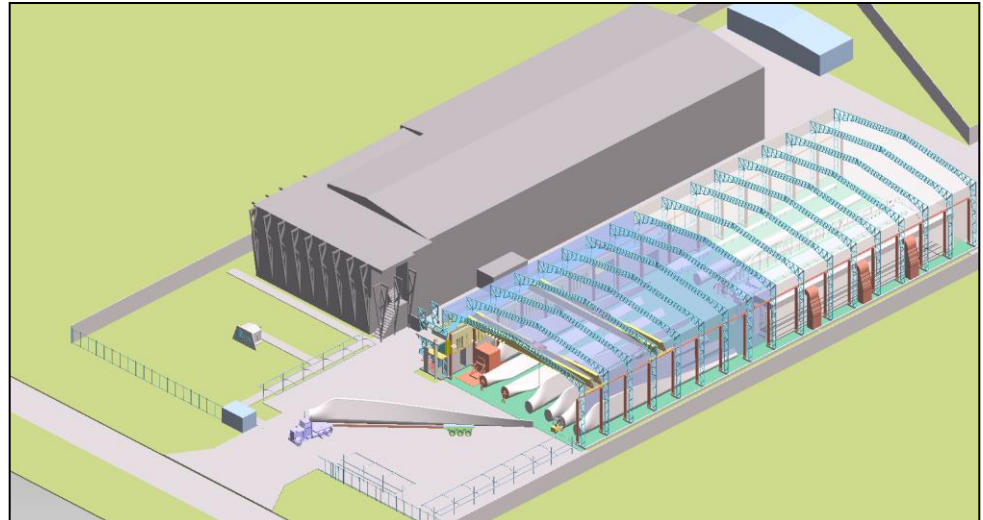


Su Desarrollo

Actualmente opera en Chile como **EOZEN America**.

- 2010: 1° planta se encuentra en construcción, capacidad de 75 a 100 MW/año.
- 2011-12, 2° planta, capacidad de 150 MW / año.
- 2012-13, Ampliación 2° planta, capacidad de 300 MW/año.

En nuestra fábrica de Granada, existe capacidad sobre los 300 MW.



Proyecto País

Ejemplo: Resumen de empleos generados por la industria eólica:

Etapa	Impacto Directo	Impacto Indirecto	Impacto Inducido	Total
	Empleos/GW	Empleos/GW	Empleos/GW	Empleos/GW
Construcción	2.322	1.207	1.444	4.973
Operación	245	64	134	443
Total	2.567	1.271	1.578	5.416

Fuente: Economic Development Impacts of Wind Power: A Comparative Analysis of Impacts within the Western Governors' Association States.S. Tegen and M. Milligan, Consultant, National Renewable Energy Laboratory June 2007.

Conceptos del Proyecto, Ventajas

- Optimizar el rendimiento y garantizar la máxima fiabilidad de los componentes, adaptando el concepto de simplicidad en todos los sistemas.
- Acercar una tecnología que acumula más de 15 años de experiencia, y que hoy es líder a nivel mundial.
- Crear las capacidades en Chile, y ser una plataforma comercial y tecnológica en la región.

Importante: Este proyecto cuenta con el apoyo de:



- Hacer flotar los project finance eólicos, con una mayor eficiencia y costos más competitivos.



La meta hacia al Bicentenario.....



**Ser un país desarrollado y
enfrentar el problema del
cambio climático**

¡ Muchas Gracias !