

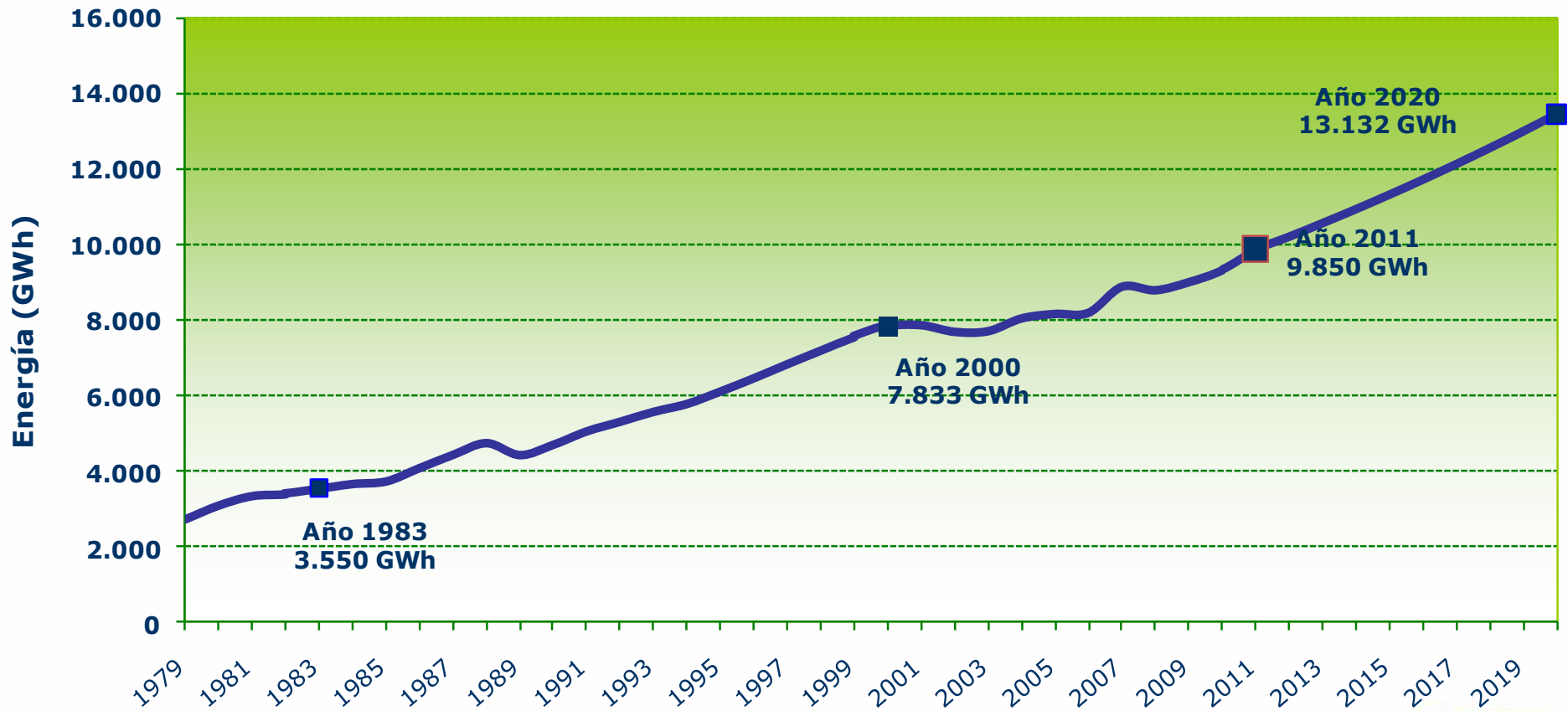


UTE y las Energías Renovables

Visión de Generación de UTE

Desarrollar y utilizar en forma eficiente y eficaz, todas las posibilidades de generación de energía eléctrica que sean económica y ambientalmente viables.

Crecimiento de la Demanda



Ventajas comparativas de Uruguay para el desarrollo de Energías Renovables

- *Baja densidad de población: 19 hab/km²
Densidad mundial: 47 hab/km²*
- *Bajo consumo eléctrico per cápita*
- *Baja densidad del mercado eléctrico por unidad de superficie*

Pequeños valores de inserción de Energías Renovables abarcan un porcentaje importante de la matriz

Los sistemas de apoyo para Energías Renovables

- *Certificados Verdes*
- *Sistema de Primas*
- *Licitación de Precios*

El Sistema aplicado en Uruguay

- **Ley 16.832: Marco Regulatorio del Sector Eléctrico**
- **Decreto 360/02: Reglamento del Mercado Mayorista de Energía Eléctrica**
- **Art. 289 de dec.360/02:** Si, en virtud de directivas de política energética, se dispone que la compra de parte del suministro de los Participantes Consumidores o de determinado tipo de Participante Consumidor, se cubra con energías renovables no convencionales, se realizará una licitación pública internacional, a fin de adjudicar un Contrato Especial para la instalación de la generación con dichas energías. La licitación se realizará con un modelo de pliego y contrato formulados por el Regulador y bajo su supervisión. En el caso de un Distribuidor, el costo de dicho Contrato Especial será considerado trasladable a tarifas.
- **Decreto 367/010 Se encomienda a UTE la celebración de contratos especiales de compraventa con proveedores que produzcan energía eléctrica en territorio nacional a partir de biomasa**

Las dificultades Tecnológicas

- *Falta de homogeneidad de los combustibles*
- *Dispersión de la fuente de Combustibles*
- *Necesidad de buscar economías de negocios mediante la co-generación*

Incursión de UTE como generador en la Biomasa

Invitación de parte de UPM:

- *UPM ha comenzado a analizar la factibilidad de un proyecto de generación eléctrica a partir de biomasa*
- *Siguiendo antecedentes de UPM en Finlandia, considera la opción de asociarse con empresas del sector eléctrico.*
- *La base sería biomasa excedente de la planta de celulosa de Fray Bentos no aprovechada para el uso energético y otras fuentes de biomasa forestal no aptas para celulosa.*
- *Asimismo se lograrían sinergias con la infraestructura existente, mejorando la eficiencia en el uso del vapor excedente de la caldera de recuperación.*
- *Las decisiones están sujetas a las autorizaciones ambientales, la verificación de la viabilidad económica del proyecto y el diseño de un modelo de negocios adecuado.*
- *Las estimaciones preliminares sugieren una potencia eléctrica de hasta 40 MW, más la posibilidad de aprovechamiento puntual de excedentes de vapor de 10 MW.*



MUCHAS GRACIAS