



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
DIRECCIÓN DE ENERGÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Energías Renovables No Convencionales (ERNC) en Chile

1. El problema de abastecimiento energético en nuestro país presenta un escenario bastante complejo, la dependencia de fuentes energéticas importadas, en el caso de Chilem 2/3 de la matriz energética, es bastante alta. Esto a a traído consigo problemáticas tanto de tipo económico como de suministro.
2. El riesgo precio ha aumentado de manera significativa, esto queda de manifiesto a partir del año 2005, cuando comenzó a aumentar el precio del gas natural, petróleo y carbón en un 140% en los últimos tres años, paralelo a esta tendencia se manifiesta el crecimiento del gasto en energía.
3. Nuestra matriz de generación energética eléctrica tiene un alto componente de energías renovables (hidráulica), sin embargo las Energías Renovables No Convensionales (ERNC) tienen una participación marginal (entorno al 2,4% 294MW)
4. Es por esto que nuestro país está en un acelerado proceso de rediseño de su matriz energética. En el marco de política de seguridad energética, Chile está impulsando activamente el desarrollo de Energías Renovables No Convencionales.
5. El fomento al uso de ERNC está orientando primordialmente a diversificar la matriz energética de nuestro país, como también el logro de mayor autonomía y sustentabilidad medioambiental. Las ERNC contribuyen a mitigar las emisiones de gases con efecto invernadero, facilitan el ingreso de nuevos actores al mercado eléctrico, fomentan la innovación y generan nuevas oportunidades de negocios de inversión
6. El impulso al uso de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), incluyendo aportes de los fondos de innovación del Estado y ciertas franquicias para su utilización, es una iniciativa estratégica que está en pleno desarrollo y sobre la cual Chile está especialmente interesado en impulsar acuerdos de transferencia tecnológica, acceso a *know how* y *joint ventures* con empresas de países que estén más desarrollados en este campo. En ese sentido, los países miembros de la UE son de especial interés para nuestro país.
7. El Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet se comprometió a que el 15% de la nueva capacidad instalada en generación eléctrica de acá al año 2010 se logre con ERNC



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
DIRECCIÓN DE ENERGÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

8. Para llevar a cabo de manera exitosa dicha meta, se están implementando diversas iniciativas como:
 - Concurso CORFO-CNE, este mecanismo de fomento benefició un total de 86 proyectos de ERNC.
 - La publicación de tres guías para inversionistas editadas en conjunto con la Comisión Nacional de Energía (CNE) y la Comisión Nacional de Medio Ambiente (CONAMA), teniendo como objetivo facilitar las inversiones en ERNC.
 - Actualmente la CNE se encuentra trabajando con otras instituciones como la Comisión Nacional de Riesgo para apoyar las inversiones con ERNC.
 - Modificaciones del marco legal (Ley corta I y II reglamento 244) crea condiciones no discriminatorias para la integración de las ERNC al mercado eléctrico.
 - Manual para la preparación de proyectos usando el mecanismo de desarrollo limpio de transacción de bonos de carbono del protocolo de Kyoto
 - Estudio en conjunto entre el Gobierno Alemán y el Gobierno Chileno con el fin de definir medias de apoyo focalizadas utilizando recursos de cooperación financiera alemana (mejoramiento de la información sobre recursos geotérmicos, mecanismo para reducir el riesgo de la exploración geotérmica, mecanismos para reducir riesgo de innovación tecnológica)

9. En el campo de los Biocombustibles Chile está avanzando no sólo en disponer de una legislación que incentive su uso, sino también promoviendo la investigación sobre cuáles son los tipos de Biocombustibles más adecuados para la constelación de recursos de nuestro país. En concreto los estudios muestran que ha diferencia de Brasil, en Chile los Biocombustibles sería rentables a partir de la Biomasa, más que de los cultivos de maíz. Vale decir, el potencial en Chile estaría dado en el aprovechamiento de desechos de plantaciones forestales.

10. Hoy en día la industria celulosa, la del secado de madera y tableros utilizan este tipo de energía y en ocasiones inyectan sus excedentes al Sistema Interconectado Central

KMG.