

FICHA EJECUTIVA PARA FORMULAR PROPUESTAS¹

ANTECEDENTES PERSONALES	
NOMBRE	René Legue Cárdenas
INSTITUCIÓN, CIUDAD Y REGIÓN	Institución: Persona Natural Ciudad y Región: Coyhaique, Región de Aysén
DATOS DE CONTACTO: CORREO Y TELÉFONO	Correo: renelegue@gmail.com Teléfono de contacto: 82396497
CONTENIDOS DE LA PROPUESTA ²	
GRUPO TEMÁTICO³	Fortalecimiento de las Capacidades Locales y Regionales
TÍTULO	Instalar Parque Eólico para el suministro de energía y calefacción domiciliaria
OBJETIVO	Instalar una Central Eólica instalado en la Capital Regional, su focalización estaría dado en el sector sur de Coyhaique, precisamente, desde el kilómetro 15 (sector muralla china) en dirección al Aeropuerto de Balmaceda, lugar físico que presenta fuertes movimientos de vientos, que en promedio es superior a 10 (m/s), apropiado para la instalación de centrales eólica, conformada por 15 aerogeneradores (660KW) c/u, con una capacidad total de 10MW, abasteciendo una demanda de energía eléctrica 50.000 viviendas (casas), para abastecer consumo de luz y calefacción.
JUSTIFICACIÓN (situación y problemas actuales que se busca modificar)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dada las características geográfica de la Región de Aysén, el recurso viento presenta una velocidad en promedio superior a 10 (m/s), como el sector ubicado en dirección al Aeropuerto de Balmaceda. 2. Esta energía presenta innumerables ventajas, como por ejemplo, no altera el medio ambiente, dado que no emite emisiones de contaminación, la energía se produce por rayos solares que genera el calentamiento del aire ocasionando el viento (es gratis, sin costo para el Estado), se renueva en forma continua y es inagotable y de libre acceso. 3. Actualmente la tecnología en desarrollo que permite hacer las turbinas son más baratas. 4. Actualmente el consumo de leña presenta serios problemas a la población regional, lo que ocasiona un fuerte proceso estacional de contaminación del aire y a la salud de personas, paralelamente a este fenómeno nos encontramos con un problema de corte irracional de la tala del bosque nativo (lenga, ñire, tepú y otros árboles), perjudicando el ecosistema y la calidad del aire. 5. Condición de Región aislada y desconectada del resto del territorio nacional. 6. Su regular nivel de crecimiento económico y frágil desarrollo alcanzado en sus 100 años de vida, 7. El notorio y marcado problema que genera su desarrollo endógeno, tanto intrarregional como de su relación y vinculación con sus pares territoriales. 8. Los deficientes y limitados servicios básicos (en educación, salud, turismo, y

¹ Los espacios asignados en cada ítem son flexibles; sin embargo, lo ideal es que la ficha no supere las 2 páginas.

² Si una persona o institución desea hacer 2 o más aportes, se solicita usar en cada caso una ficha separada.

³ La Comisión ha organizado su trabajo en 5 Grupos Temáticos: 1. Descentralización Política; 2. Descentralización Administrativa; 3. Descentralización Fiscal Económica; 4. Fortalecimiento de Capacidades Locales y Regionales; y 5. Participación Ciudadana y Control Democrático. Es fundamental identificar el Grupo Temático para canalizar adecuadamente la propuesta.

	<p>otros como: contaminación del medio ambiente, destrucción del bosque, especialmente los recursos destinados a la calefacción de domicilio, instituciones, empresas, etc.)</p> <p>9. Alto porcentaje en brecha tecnológica por carencia y deficientes sistema de telecomunicaciones (sistema de Internet, Computadores, telefonía móvil, etc.).</p> <p>10. Deficiente sistema de acceso y de energía para atender el consumo de calefacción y luz domiciliaria.</p> <p>11. Insuficiente inversión pública y privada para desarrollar ejes estratégicos de la Región (turismo, agricultura, pesca, ganadería, minería, etc.).</p> <p>12. Notoria desigualdades de crecimiento y desarrollo entre comunas y de estas con la capital regional.</p> <p>13. Altos porcentajes de suelos erosionados.</p>
FORMULACIÓN DE LA PROPUESTA ESPECÍFICA	<p>1.- Como primera medida sería el estudio formal o indagación de los estudios ya realizados por los centros universitarios de investigación acerca de este recursos de energía para determinar el lugar donde sería instalado el parque eólica, similar al proyecto de Alto Baguales creado el año 2001, lo que a la fecha ha funcionado en forma regular y eficiente, permitiendo demostrar la viabilidad de estos proyectos de ERNC,</p> <p>2.- Su focalización estaría dado en el sector sur de Coyhaique, precisamente, desde el kilómetro 15 (cima del camino que conduce al Aeropuerto de Balmaceda), lugar físico que presenta fuertes movimientos de vientos, apropiados para la instalación de centrales eólicas, superior a 10 (m/s).</p> <p>3.- La propuesta en este sentido estaría dado por la instalación de quince aerogeneradores (660KW) c/u, con una capacidad total de 10MW, pudiendo cubrir una población de 50.000 viviendas (casas), permitiendo dar luz y sistema de calefacción a la totalidad de la Región conectada por tierra.</p> <p>4.- También se podría adquirir la empresa eléctrica Edelaysén, que pasaría a manos del Estado y este se haga cargo de la administración de este Servicio básico.</p>
REQUISITOS DE APROBACIÓN	Proyecto elaborado por el Gobierno y aprobado por el Parlamento, con financiamiento vía presupuesto de la nación.
INSTITUCIONES RESPONSABLES DE SU EJECUCIÓN	<p>1. Gobierno Regional de Aysén - Intendente Regional</p> <p>2.- Conama</p> <p>3.- Subdere</p>
COSTOS ESTIMADOS (si son relevantes en la propuesta)	1.- Dada la actualización de los factores a considerar (tecnología de turbinas, motores y otros), el costo total de la inversión debería estar determinado por estudio encargado a alguna Universidad con competencia en el tema.
META DE TIEMPO Y HOJA DE RUTA / ETAPAS PARA ALCANZARLA	1.- Dada la envergadura del plan su materialización sería en un plazo de dos años.
OTROS ELEMENTOS QUE SE DESEE AGREGAR	1.- Este proyecto debe ser aprobado por Conama y el gobierno debe dar prioridad en su abordaje, de manera que contribuya como aporte a la matriz energética del País.