EL MERCURIO

Fecha: 27/03/2024 Vpe: \$494 Vpe pág: \$1.114

Vpe portada:

\$494 Tirada: \$1.114 Difusión: \$1.114 Ocupación:

Audiencia:

7.200 2.400 2.400 44,32%

Sección: ACTUA Frecuencia: OTRAS

ACTUALIDAD OTRAS

Pág: 2

02 Miércoles 27 de marzo de 2024



EL MERCURIO

Fecha: 27/03/2024 Vpe: \$461 \$1.114 Vpe pág:

\$1.114 Ocupación:

Audiencia: Tirada: Difusión: 41,41%

7.200

2.400

2.400

Sección: Frecuencia: OTRAS

ACTUALIDAD



Pág: 3

cretas que permitirán que Chile sea carbono neutral y resiliente el clima a más tardar al

Al 2025, por ejemplo, desta-can el retiro del 65% de la ge-neración a carbón de la matriz nacional, sumar entre 10,000 a 15.000 hectáreas de hume dales urbanos protegidos, es-tablecer un ecoetiquetado de reciclabilidad obligatorio o que el 100% de las áreas marinas protegidas pre 2020 cuenten con planes de manejo. Al 2030, a su vez, destacan me-tas como un 80% de la generación eléctrica provenga de fuen-tes renovables, aumento en el 50% de la red de estaciones de glaciares, implementar flotas cero emisiones en la gran mine-ria o que el 100% de la población urbana tenga acceso a servicios sanitarios. Al 2040, que se retiren o recon-

viertan la totalidad de las centrales a carbón, que el hidrógenoverde sea el 20% de la matriz de combustibles del país, que el 100% de los buses, taxis y colectivos sean cero emisión y reducir en un 40% el ingreso de residuos en mares y playas. Al 2050 que la matriz energéti-

Vpe portada:

ca sea en un 100% cero emisio-nes, reducir en 70% las emisiones de la industria y minería, que un 30% a 50% de especies amenazadas cuente con Planes de Recuperación, Conversación v Gestión.

Para que todas esas metas y otras que en la actual adminis-tración se han sumado se cumplan, es clave el crecimiento en ERNCy, en particular, de la ener-

· Renovable y limpia.

ses de efecto invernadero. · Genera empleos y desarrollo

Fundamentos básicos de la energía eólica En Generadoras de Chile destacan que "la energía eó-lica es una energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad. El principal medio

para obtenerla son los aerogeneradores, correspondientes a "molinos de viento" de tamaño variable que transforman con sus aspas la energía cinética del viento en energía mecánica. La energía del viento puede obtenerse instalando los aerogeneradores

tanto en suelo firme como en el suelo marino". Agregan que "el potencial eólico se calcula en función de la distribución de la velocidad del viento. Los aerogeneradores situados en sitios donde las medias de velocidad del viento son de 8 metros por se-gundo en la altura del eje del rotor producen entre el 75% y el 100% más de electricidad que aquellas donde el viento sopla a una media de 6 metros por segundo. Un aerogenerador de 1,8 MW situado a un buen emplazamiento produce más de 4,7 millones de kWh (unidades de energía eléctrica) cada año . Esto es suficiente para satisfacer las necesidades de más de 1.500 hogares".

Por otra parte, Generadoras de Chile precisa que "para clasificar las centrales eólicas existen tres criterios: orientación de las turbinas (horizontal/ vertical), características de la instalación (en tierra / mar) y conectividad a la red (conectadas / no conectadas)". A continuación detallaremos la diferencia entre turbinas de eje horizontal y vertical, de acuerdo a la clasificación de Generadoras de Chile

- Aerogeneradores con turbinas de eje horizontal Tipo de central más popular, cuyas turbinas tienen un eje de rotación que se encuentra en posición paralela al suelo. Estas turbinas cuentan usualmente con tres aspas y los sistemas más altos tienen una altura cercana a la de un edificio de 20 pisos.

Aerogeneradores con turbinas de eje vertical Tipo de central utilizado de manera poco frecuente, cuyas turbinas tienen un eje de rotación que se encuentra en posición perpendicular al suelo. Dependiendo de la forma de la turbina esta se clasifica en darrieus (2 o 3 arcos), panemonas (4 o más semificada) círculos) o sabonius (2 o más filas de semicilindros).

