



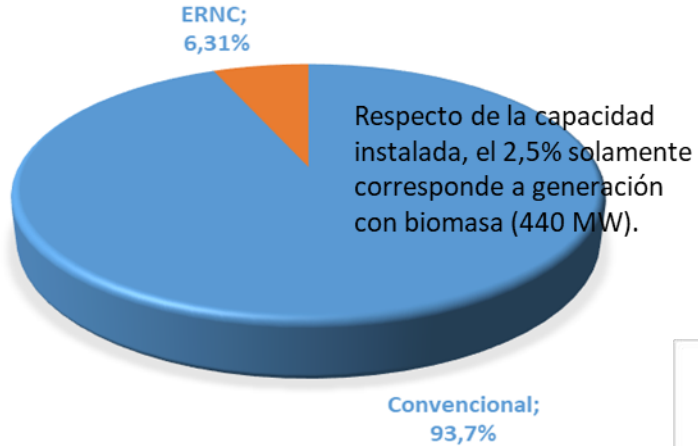
# FUENTES DE BIOMASA

Bosques dendroenergéticos	—————→	Triturado
Bosques de pino	<u>Aserradero</u> —————→	Aserrín, corteza, astillas, lampazo
Bosques eucaliptus	<u>Descortezado</u> —————→	Corteza triturada
Residuos de cosecha	—————→	Triturado
Subproductos agrícolas	—————→	Rastrojos, cáscaras, etc.
Industria celulosa	—————→	Licor negro

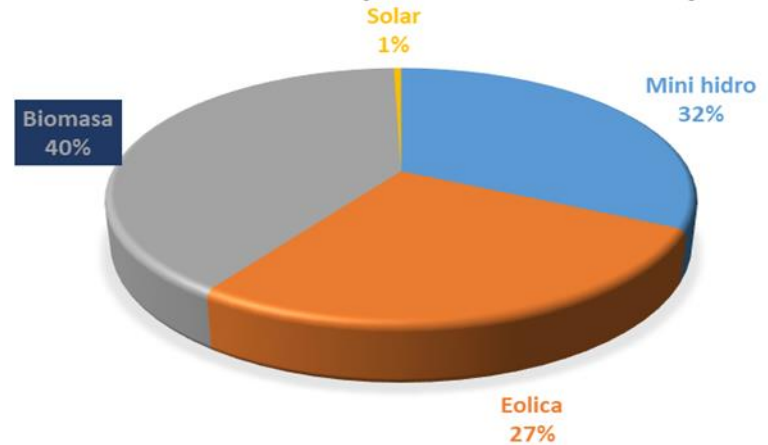
Dentro de la gama de fuentes de biomasa existentes, las Pymes forestales son generadoras tanto de residuos forestales, como de residuos industriales.

# USO EN GENERACION ELECTRICA

CAPACIDAD INSTALADA (17.630 MW)



DETALLE ERNC (1.113 MW - 6,31%)



# OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

- **Venta de subproductos** a consumidores actuales, empresas del sector que están integradas con cogeneración y/o secado de madera aserrada. Existe un mercado relativamente estable.
  - En este caso el aporte al negocio de aserrío no supera el 15%.
- **Cogeneración**, en general debido al nivel de inversión, para los aserraderos esta opción es compleja de realizar, excepto casos como F. León y ENESA.
- **Secado de madera**: en este sentido hay alternativas interesantes, que permitirían a aumentar el valor de la madera producida, mejorar los márgenes en un 30 o 40%. **En la mayoría de los casos se requiere de apoyo financiero para desarrollarlo.**

# NECESIDADES DE LAS PYMES

- **Secado de madera:** acceso a líneas de financiamiento con aval del estado.
- **Modelos estandarizados** para diferentes tamaños de secado en el sistema de evaluación ambiental. La idea es simplificar el proceso de cumplimiento ambiental requerido por el sistema.
- **CORFO:** Aplicar similar metodología de estandarización para conseguir financiamiento
- **Reconocer** a las Pymes como potencial de crecimiento para el país, y como un medio de estabilidad social (trabajadores y comunidad).