



# Proyectos energéticos en el marco del SEIA: Estado actual desde la mirada CONAF

**Ricardo Díaz Silva**

Jefe Departamento Evaluación Ambiental CONAF Oficina Central

Ingeniero Forestal U. de Chile

Mg. Gestión y Planificación Ambiental U. de Chile



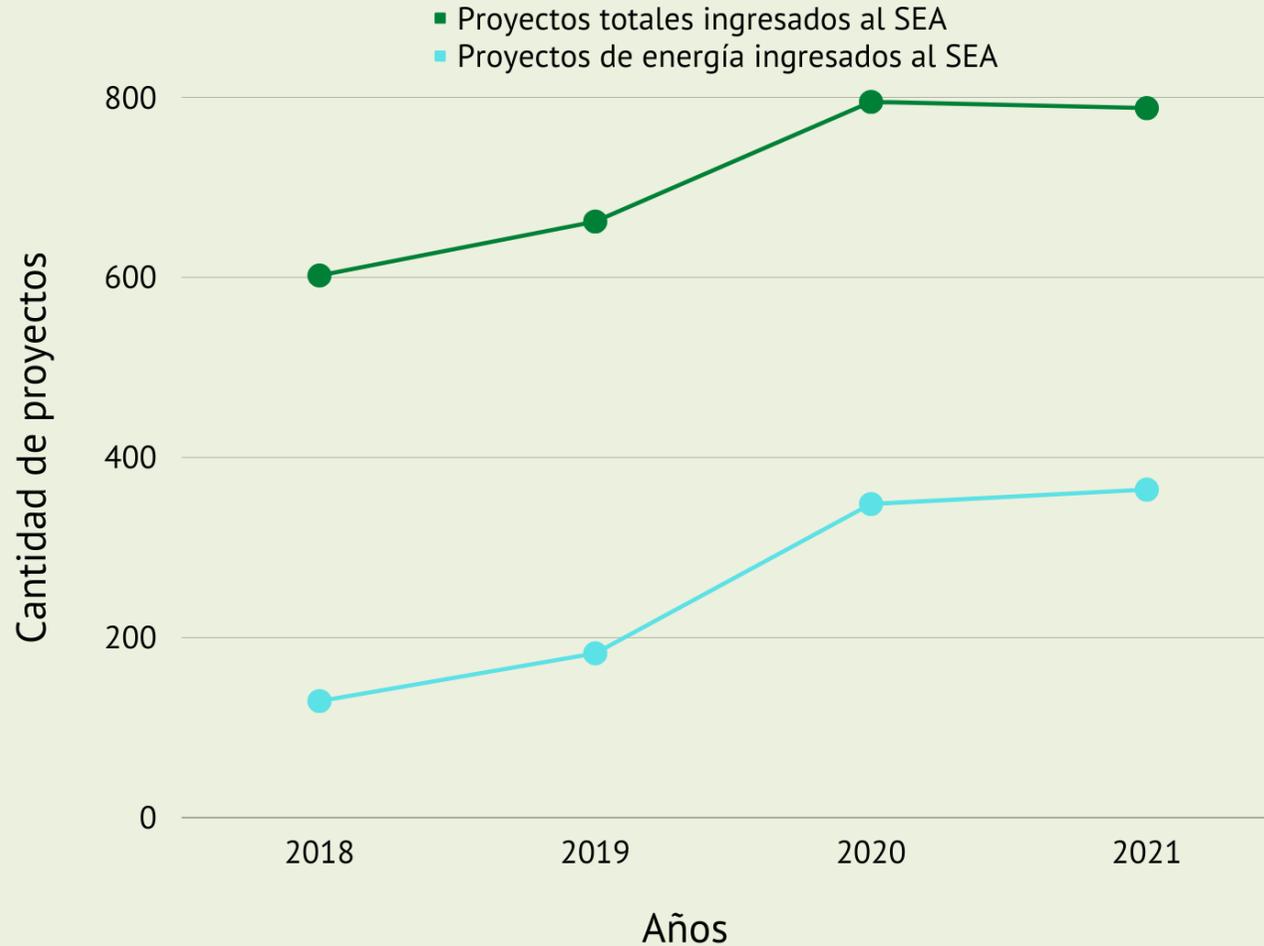
# Introducción

- Los proyectos de energía que ingresan al SEIA han tomado cada vez más relevancia a lo largo de los años.
- Plan de Descarbonización de la Matriz Eléctrica: Contempla para el año 2025 (reducción de un 50% de las plantas a carbón) y 2040 (descarbonización total de la matriz energética).
- Auge de proyectos de energías renovables no convencionales.
- Rol de CONAF: Participación en el proceso de evaluación ambiental en el SEIA.



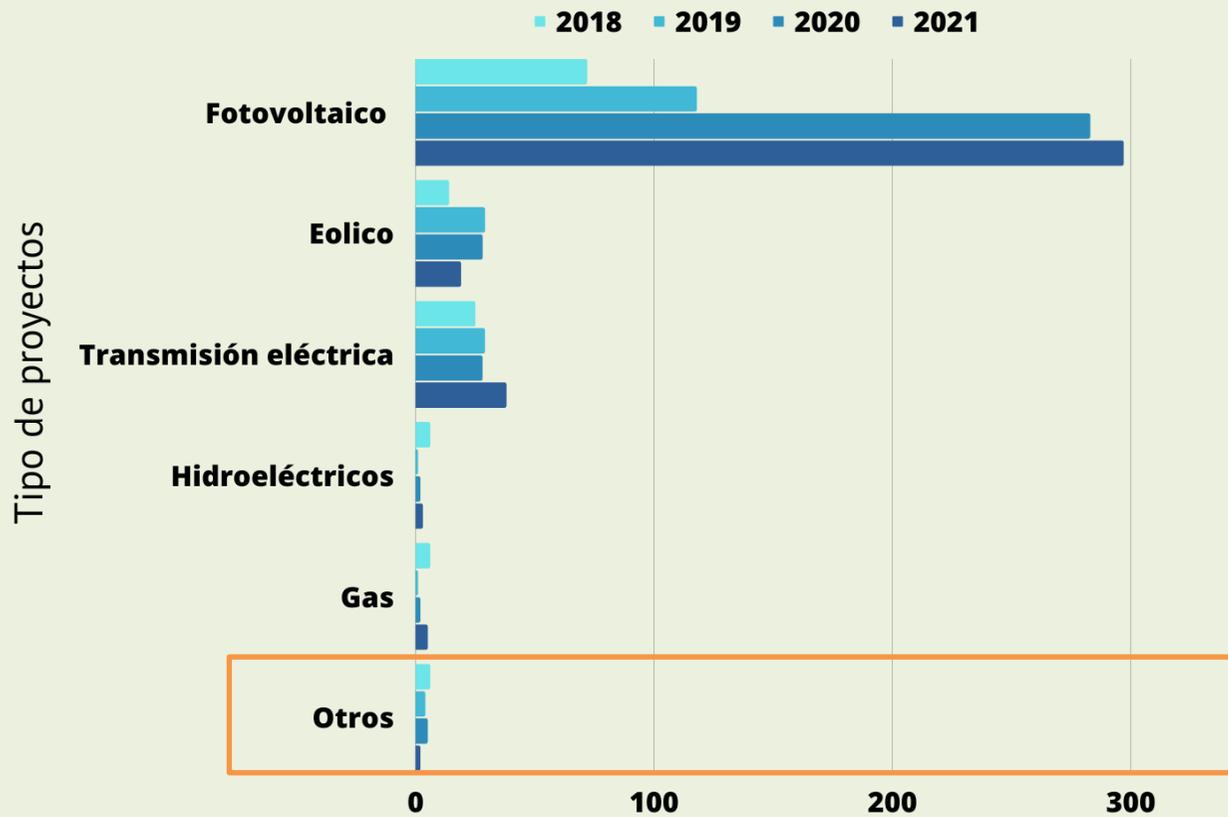
# Proyectos energéticos en el SEA

- Un sector productivo en ascenso.



# Proyectos energéticos en el SEA

- El auge de proyectos de energías renovables no convencionales.

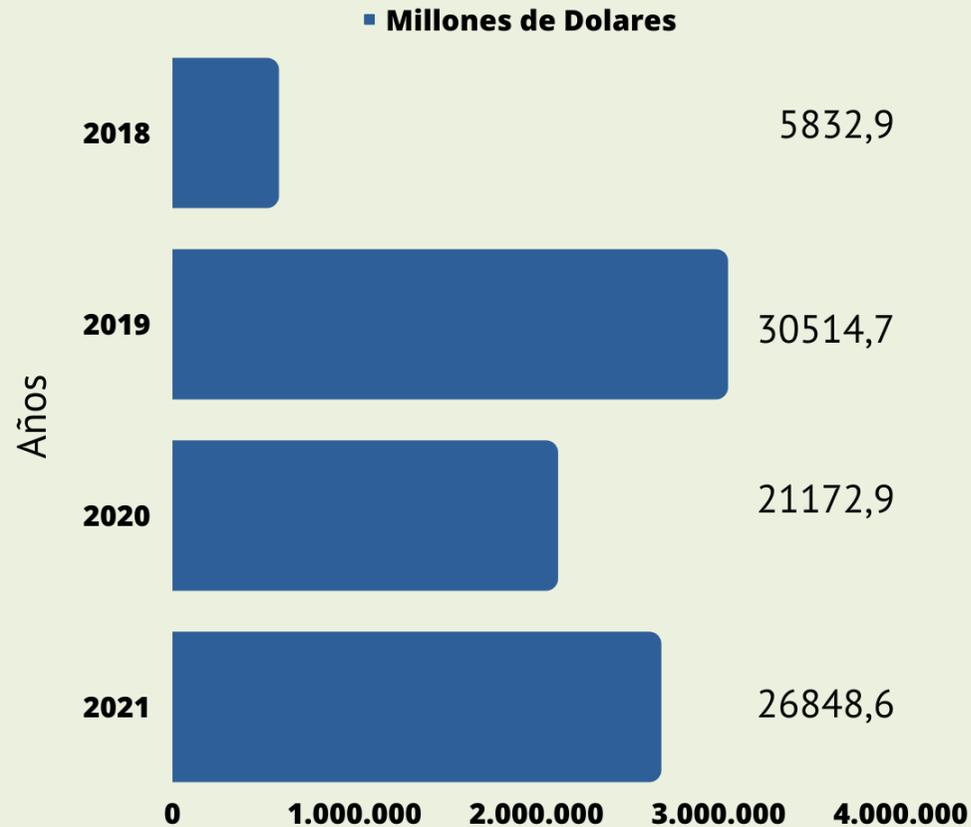


Otros:

- Producción de energía a partir de biomasa
- Proyectos de Hidrogeno verde (2021)
- Cierre de termoeléctricas

# Proyectos energéticos en el SEA

- Montos de inversión asociado a los proyectos de energía



# Proyectos energéticos en el SEA

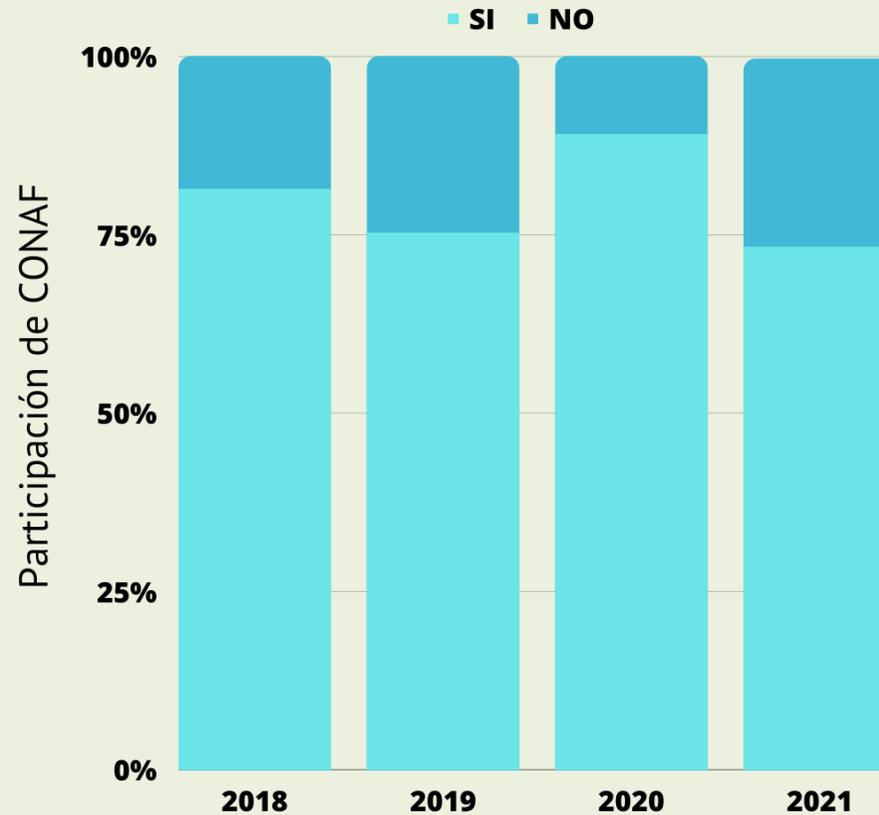
La mayoría de los proyectos energéticos ingresados entre los años 2018-2021 se concentran en 3 regiones.

Proyectos por Región	Cantidad	Porcentaje
Primera	39	3,9%
<b>Segunda</b>	<b>120</b>	<b>12,1%</b>
Tercera	56	5,3%
Cuarta	69	6,8%
Quinta	91	8,3%
<b>RM</b>	<b>146</b>	<b>13,5%</b>
Sexta	100	8,9%
<b>Séptima</b>	<b>125</b>	<b>13,4%</b>
Octava	84	8,8%
Novena	44	4,5%
Décima	22	2,3%
Undécima	4	0,3%
Duodécima	11	1,2%
Décimocuarta	18	1,8%
Décimoquinta	15	1,1%
Décimosexta	66	6,4%
Interregional	13	1,4%
<b>Total</b>	<b>1023</b>	

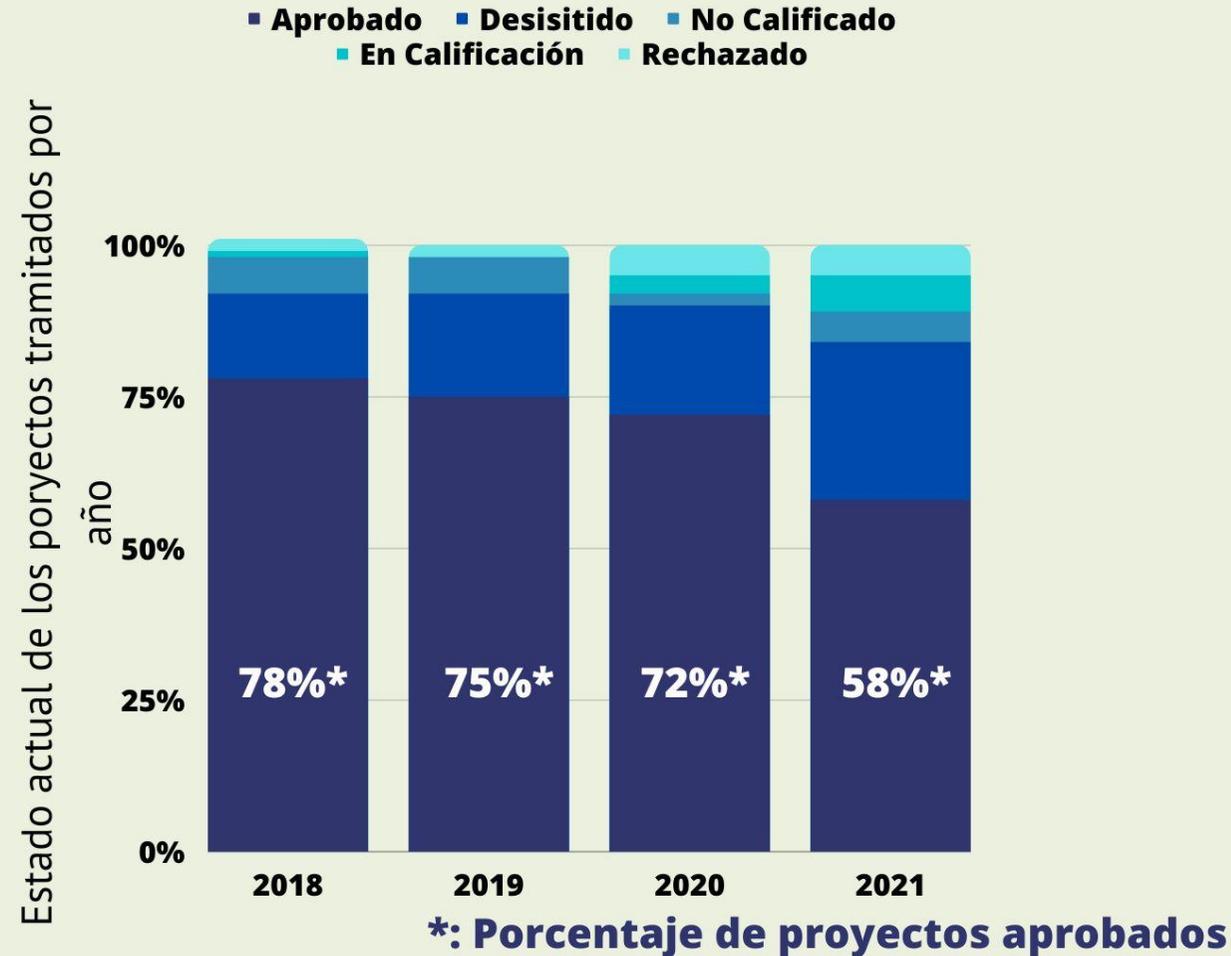


# Participación de CONAF

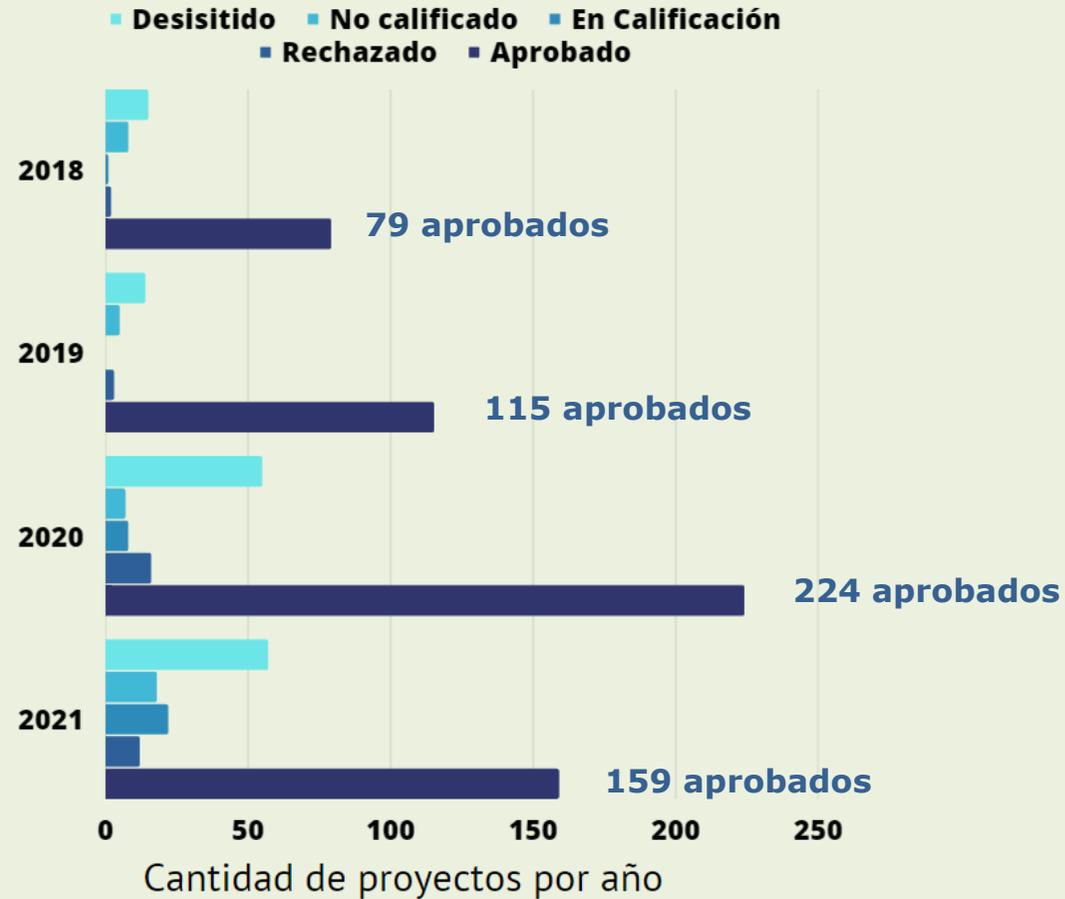
- Se estima que en promedio, CONAF participa en la evaluación de un 80% de proyectos energéticos que entran al SEA.



# Estado actual de los proyectos ingresados entre 2018-2021

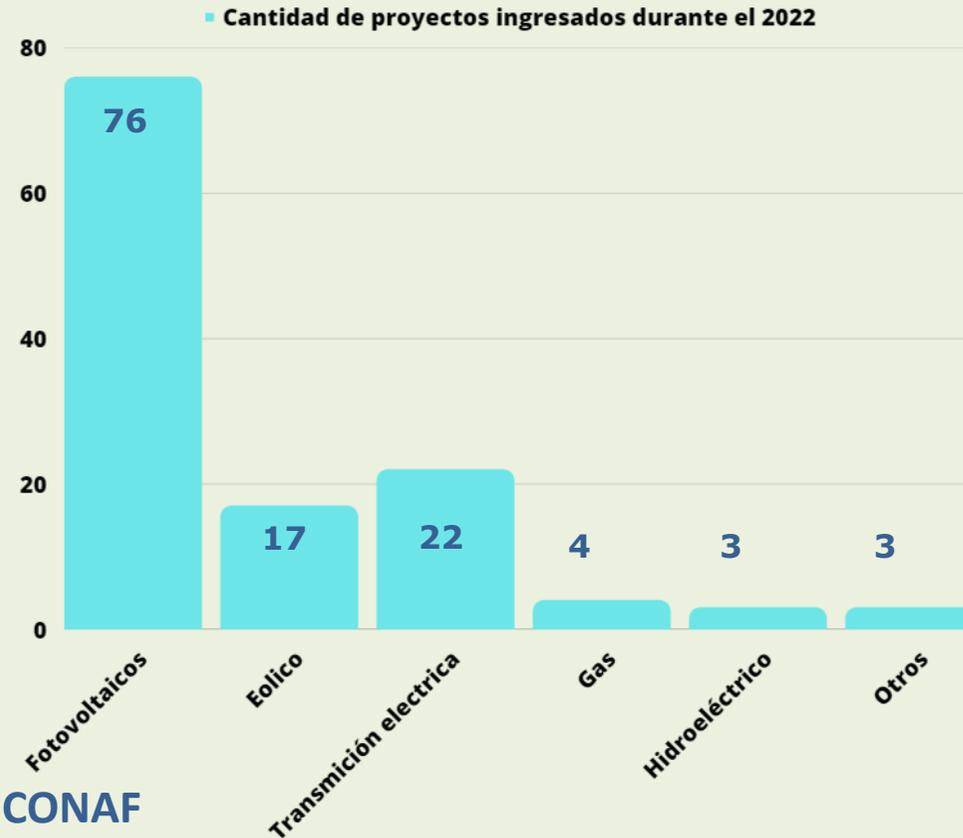


# Estado actual de los proyectos evaluados por CONAF entre 2018-2021



# Proyectos energéticos en el SEA-2022

- Entre enero y noviembre del 2022 han ingresado al SEA 602 proyectos, de los cuales **125** corresponden a proyectos de energía (21%).
- Estos 125 proyectos equivalen a un monto total de inversión de **13094,64 MM USD.**



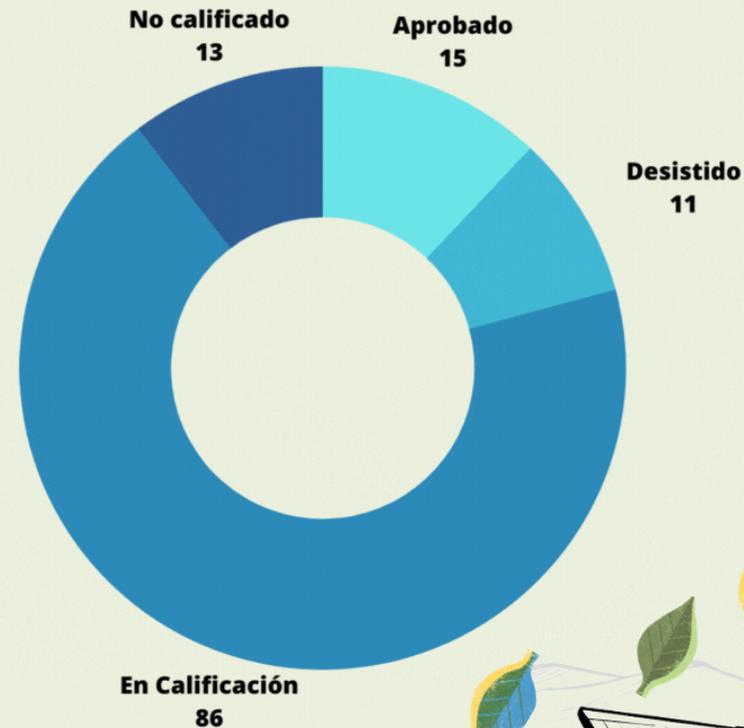
# Proyectos energéticos en el SEA-2022

## Regiones asociadas a los proyectos ingresados durante el 2022

Proyectos por Región	Cantidad	Porcentaje %
Primera	9	8
Segunda	9	8
Tercera	9	8
Cuarta	6	5
<b>Quinta</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
<b>RM</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
Sexta	10	8
Séptima	5	4
Octava	5	4
Novena	3	3
Décima	6	5
Undécima	0	0
Duodécima	6	5
Décimocuarta	1	1
Décimoquinta	5	0
Décimosexta	4	3
Interregional	6	5
Total	125	100



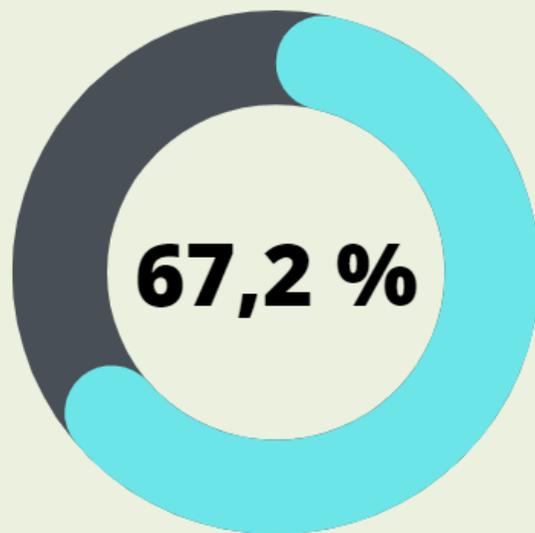
## Estado actual de los proyectos ingresados durante el 2022



# Proyectos energéticos en el SEA-2022

Participación de CONAF:

- CONAF se ha pronunciado en 84 proyectos (67,2%) de los 125 ingresados.



# Proyectos energéticos en el SEA-2022

## Participación de CONAF:

- Cumplimiento de los plazos de CONAF en el marco del SEA por región.

Región	Porcentaje de proyectos totales dentro de plazo %	Porcentaje de proyectos de energía dentro de plazo %
Región Metropolitana de Santiago	96,5%	100%
Región de Arica y Parinacota	100%	100%
Región de Antofagasta	100%	100%
Región de Atacama	100%	100%
Región de Coquimbo	94,3%	100%
Región de Valparaíso	97,7%	100%
Región Gral. Libertador Bernardo O'Higgins	98,7%	100%
Región del Maule	98,5%	100%
Región del Bío Bío	96,3%	100%
Región de la Araucanía	100%	100%
Región de los Ríos	100%	100%
Región de Los Lagos	100%	100%
Región Aysén	100%	100%
Región de Magallanes y Antártica Chilena	100%	100%
Región de Tarapacá	0%	0
Región de Ñuble	94,1%	100%
Oficina Central	97,4%	100%

# Comentarios finales

- En el transcurso de los 5 años de estudio, la región que presenta en promedio una mayor cantidad de proyectos de energía es la Región Metropolitana.
- Los proyectos de energía renovable no convencionales que mayor aumento han desarrollado desde el año 2018 hasta la actualidad corresponden a proyectos de energía solar (fotovoltaicos).
- Es fundamental lograr un trabajo conjunto entre el Ministerio de Energía y CONAF para lograr avances en el Plan de Descarbonización de la Matriz Eléctrica.



# Muchas Gracias

