



# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Arica y Parinacota

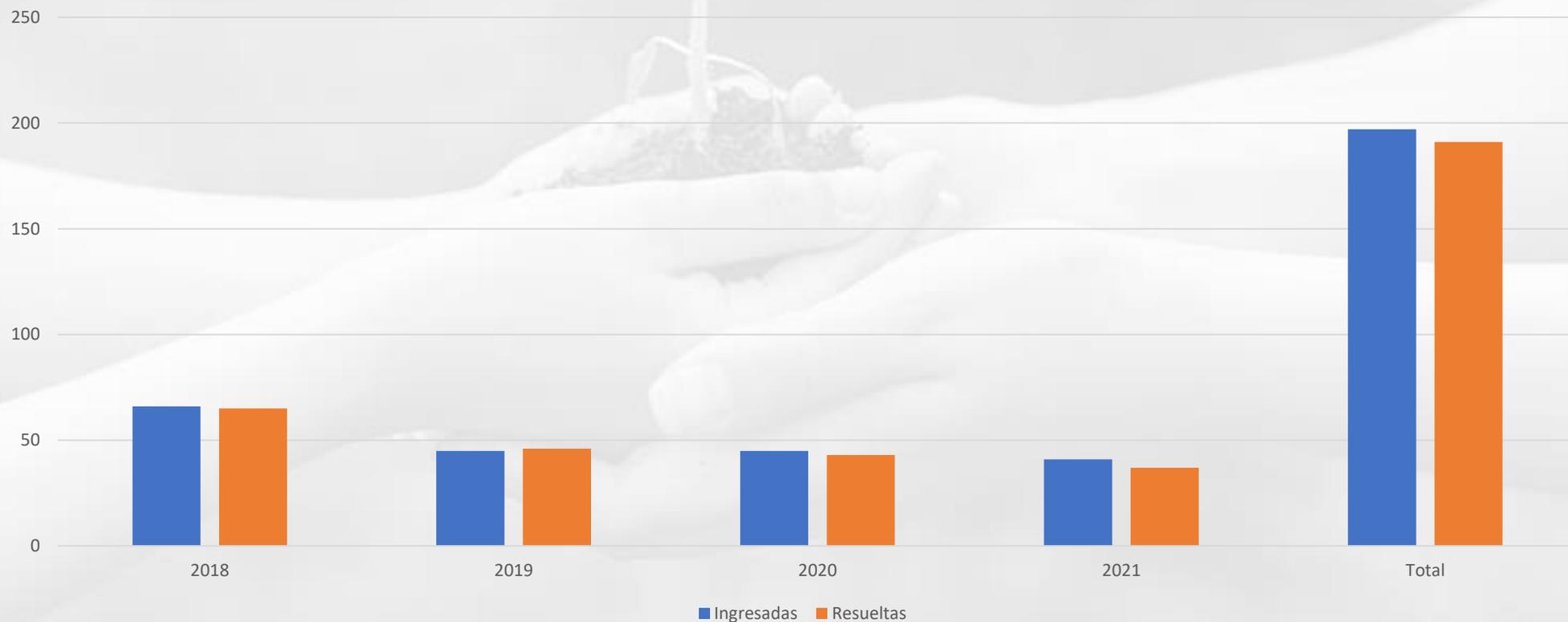
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

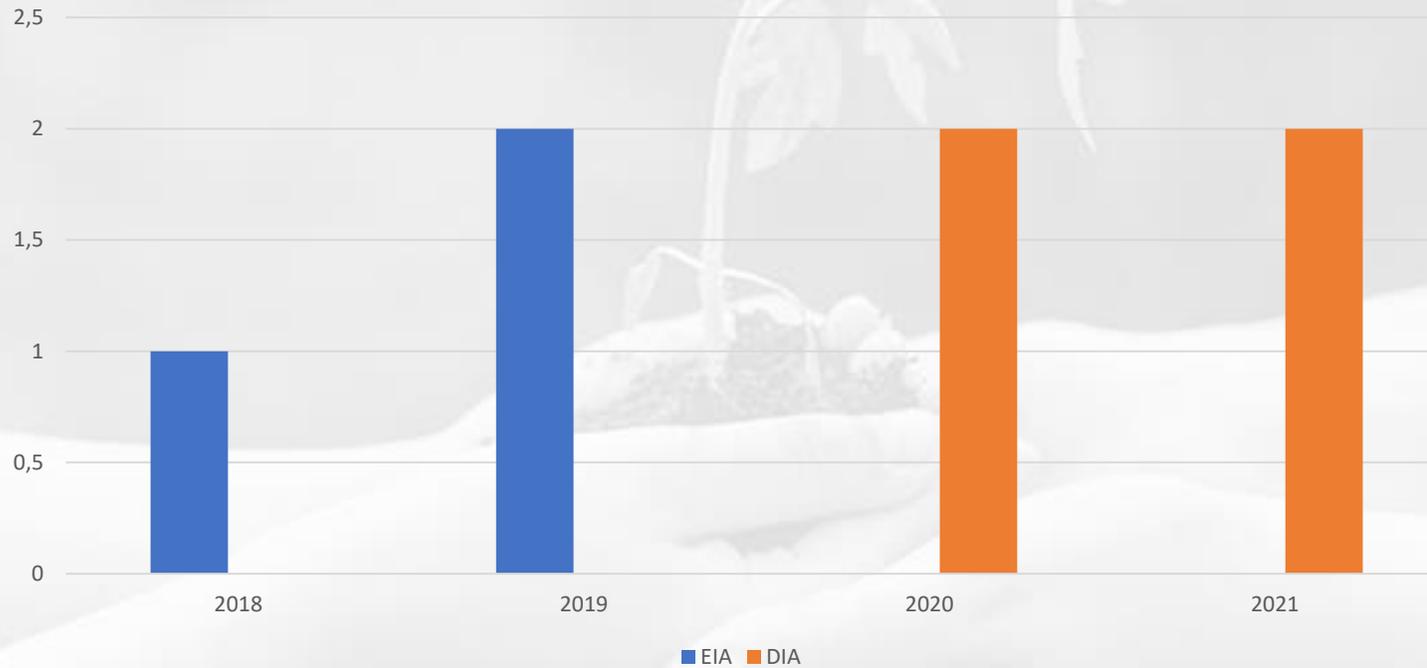
- [1] Se trabajó de manera efectiva y eficiente durante tiempos Complejos (estallido, Pandemia)
- [2] Se mantuvieron y mejoraron los estándares de participación ciudadana y artículo 86.
- [3] Se realizó un trabajo en conjunto mancomunado con servicios (Salud, SAG, Conadi, CMN)

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021



PAC Realizadas en periodo



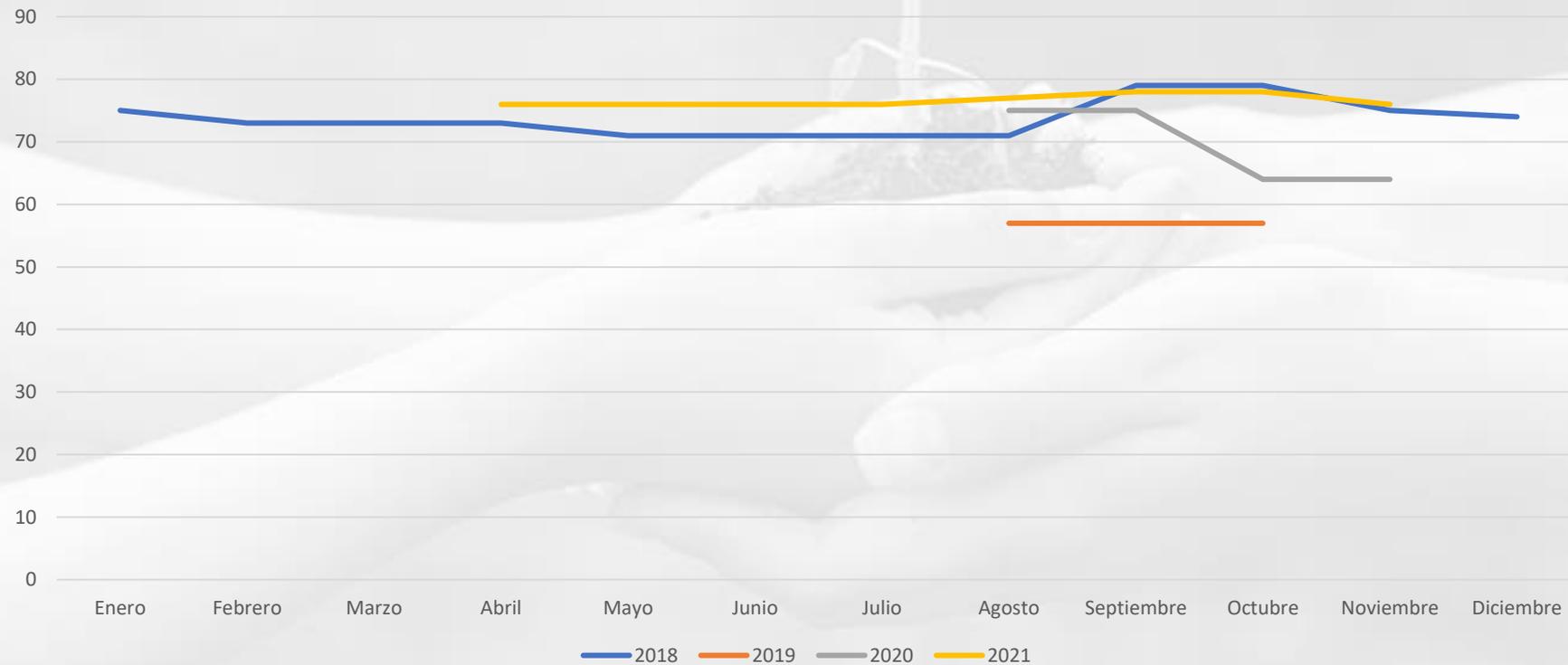
Año	EIA	DIA	Total
2018	1	0	1
2019	2	0	2
2020	0	2	2
2021	0	2	2

Procesos PCPI Iniciados 2018-2021: la Región de Arica no registra procesos de PCPI iniciados en el período señalado.



# Indicadores de Plazos EIA y DIA

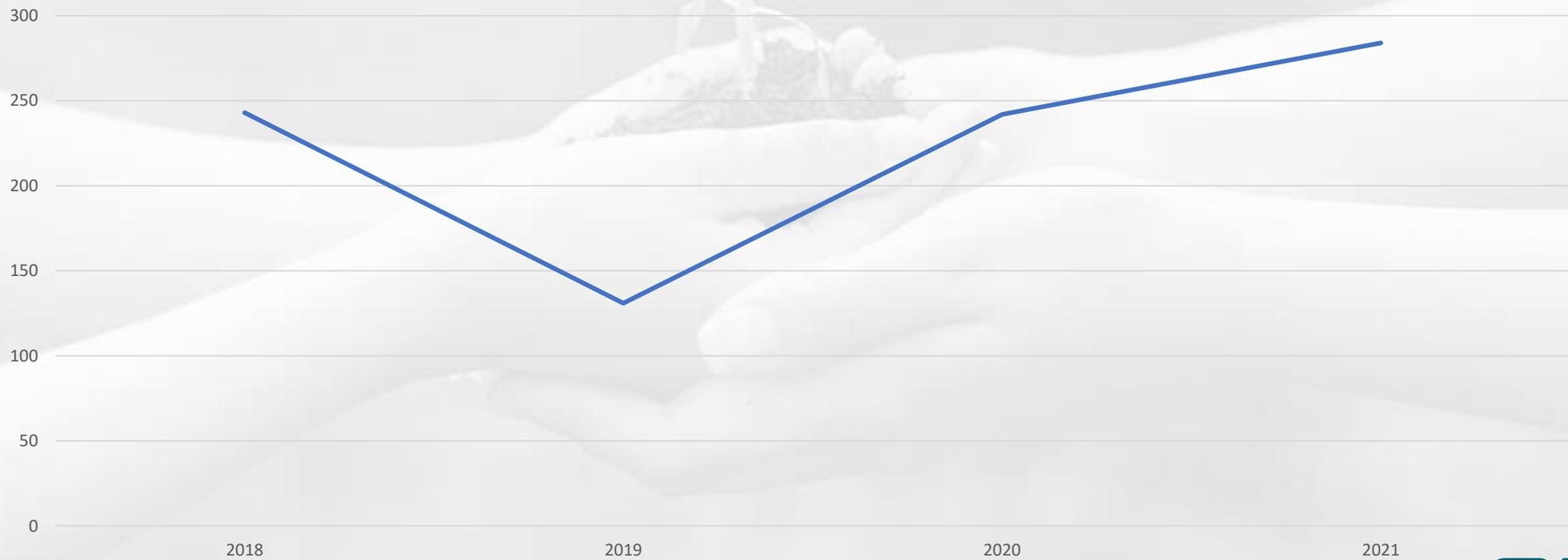
Días hábiles



Se mantiene promedio de días hábiles año 2019 un solo proyecto calificado y de sencilla evaluación

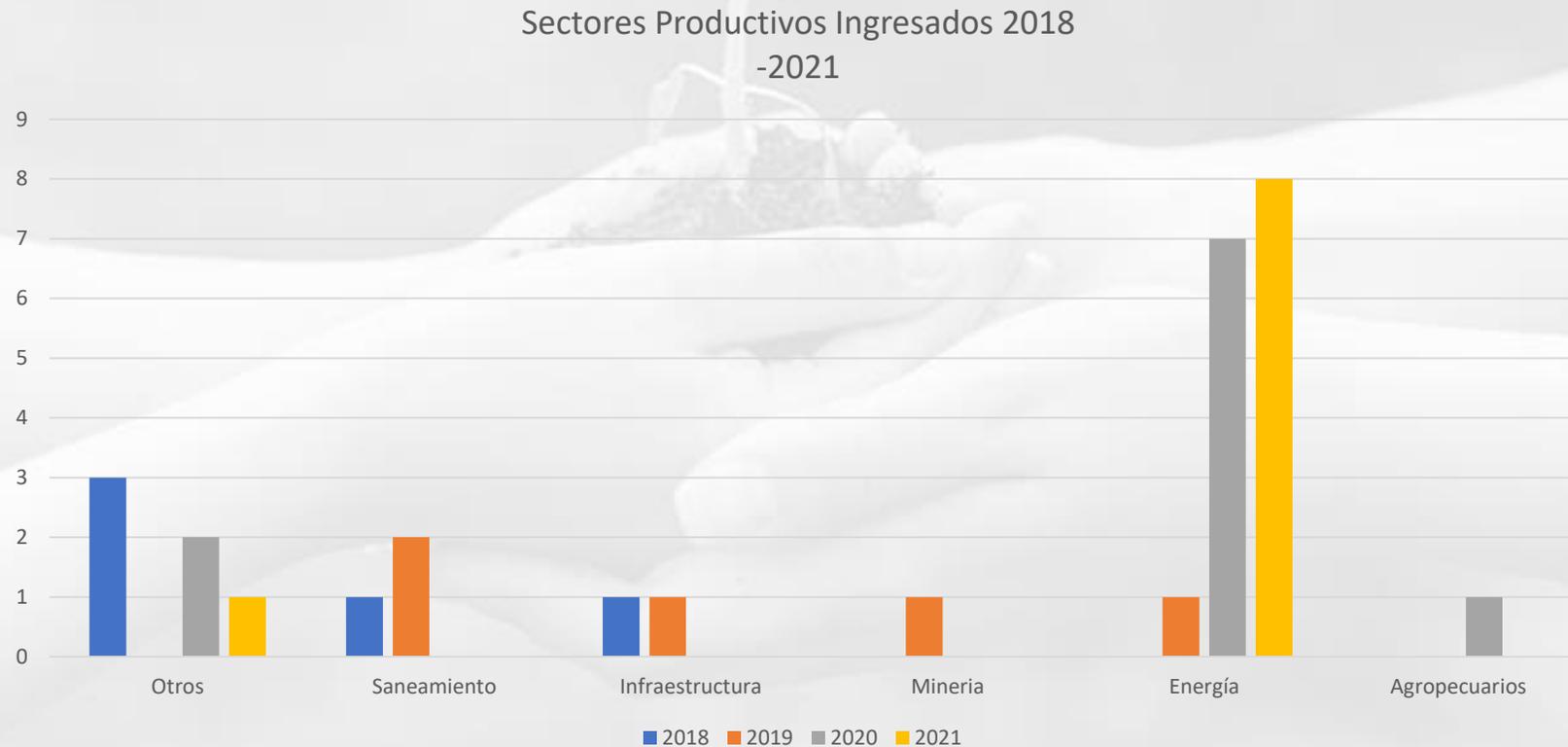
## Promedio de días Corridos

Proyectos Calificados en días corridos 2018-2021



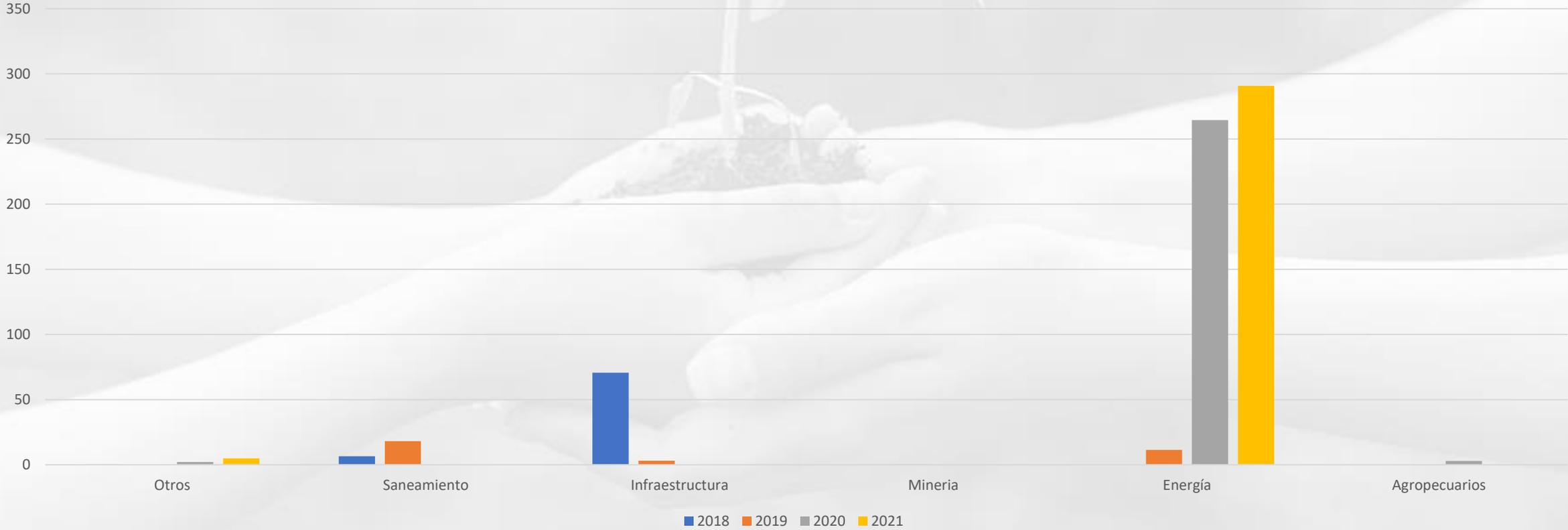
Se demuestra durante el periodo una clara tendencia al ingreso de proyectos de energía, los que actualmente lideran la cantidad de proyectos debido al mejoramiento de la carretera eléctrica que une a Arica con el resto del país.

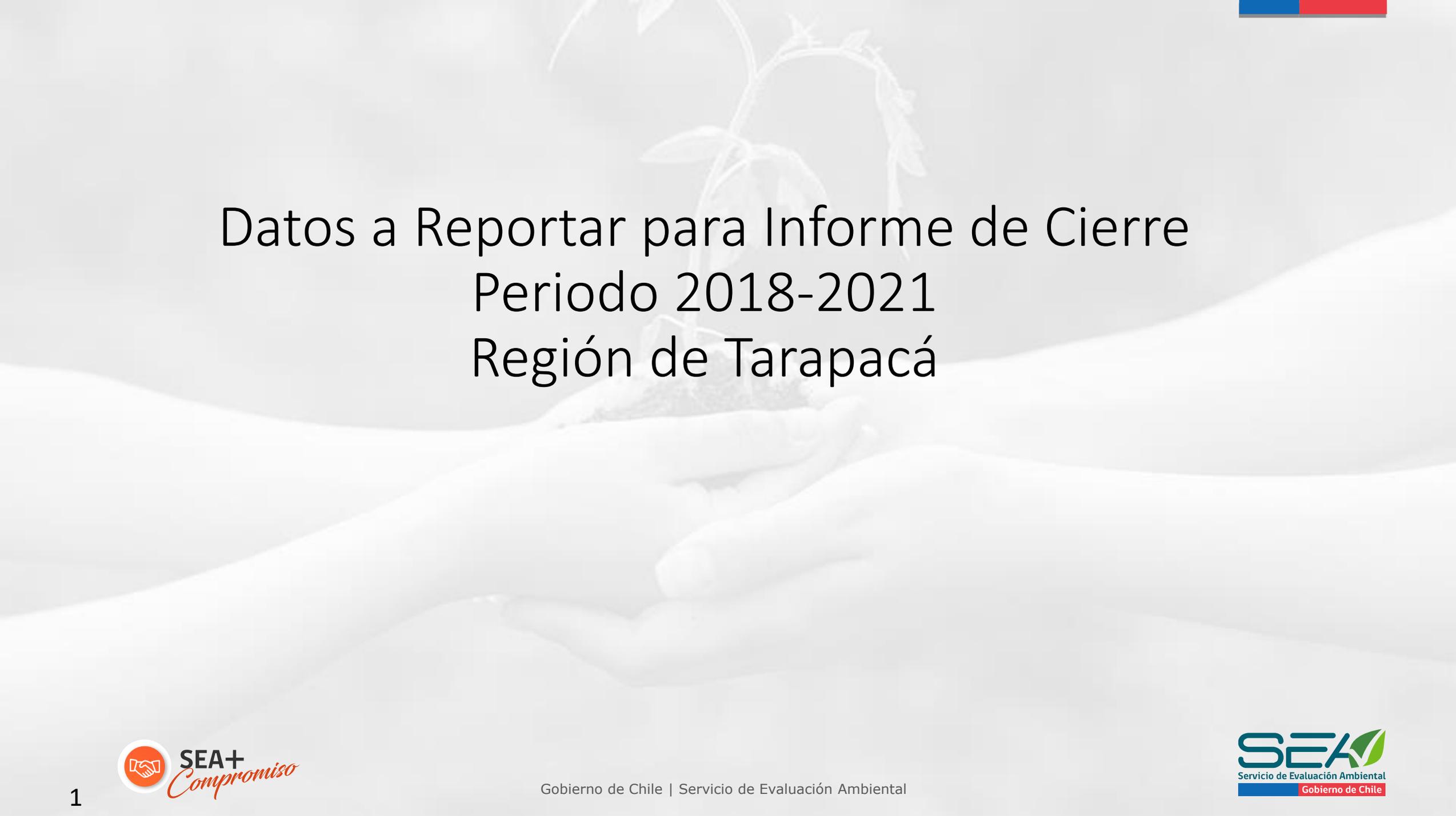
## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo



Durante los últimos dos años ingresan proyectos energéticos de mayor magnitud e inversión debido al aumento de capacidad de la carretera eléctrica lo que hace viable este tipo de proyectos.

Inversión por Sector Productivo 2018-2021





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Tarapacá

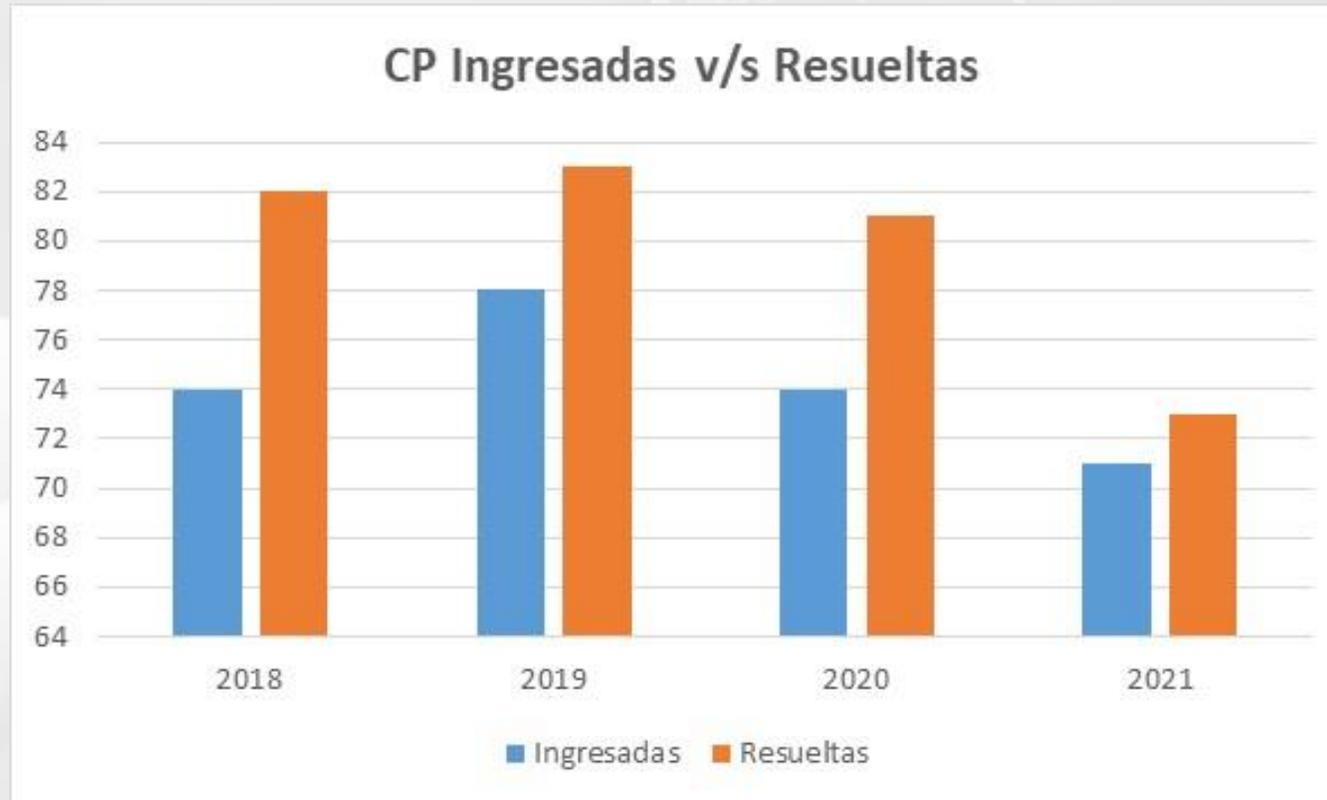
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

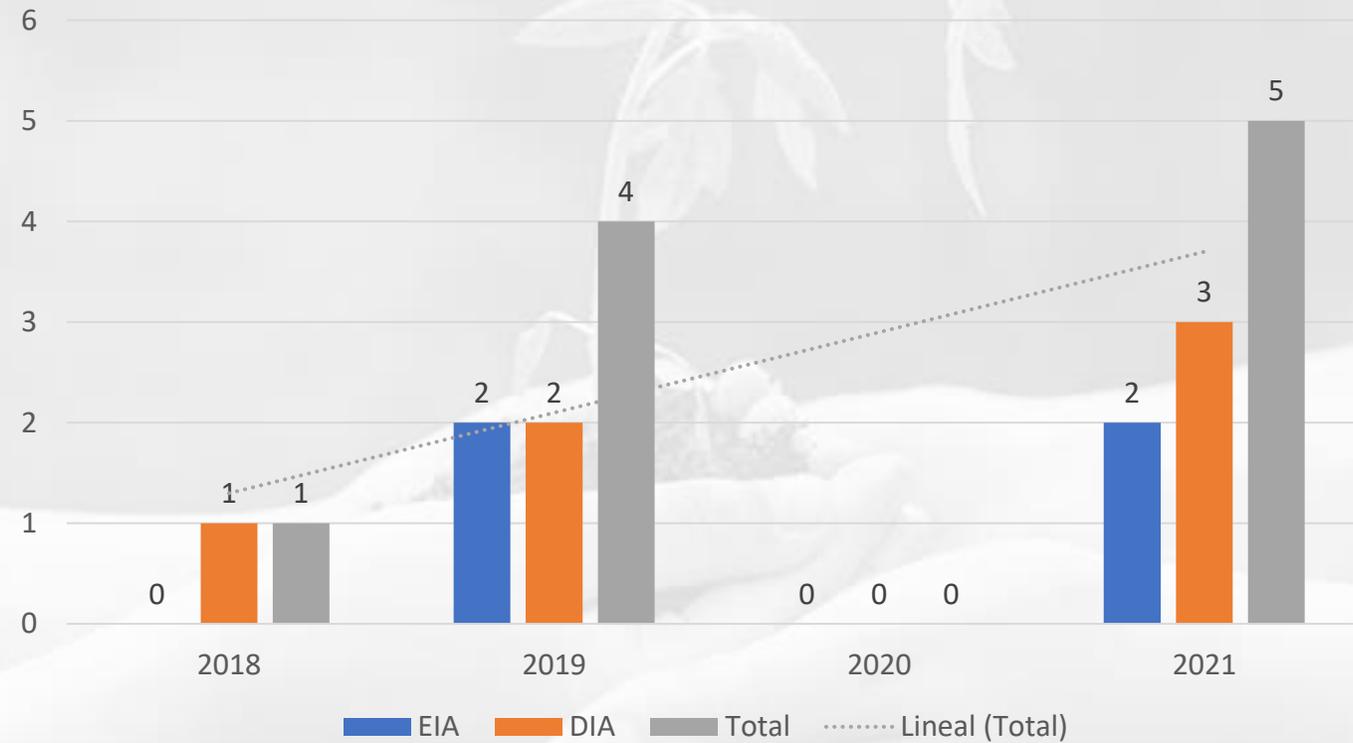
- Resultados del Equipo Regional → cumple la totalidad de indicadores de seguimiento que cuenta el servicio (100%), lo anterior considerando escenarios complejos, como son una subrogancia larga del Director Regional, ingreso de un nuevo DR, estallido social y pandemia.
- Adaptabilidad a nuevas formas de trabajar → producto de la situación de pandemia, se debió adaptar el equipo a nuevas formas de trabajar, logrando en corto plazo desarrollar actividades de manera normal (pero de forma remota), logrando los objetivos planteados. Adicionalmente a lo anterior, los nuevos sistemas informáticos impulsados por el nivel central, fueron exigencias adicionales, y de un aporte relevante, para lograr un trabajo remoto exitoso.
- Fortalecimiento del Equipo → se fortalecen las capacidades técnicas del equipo, formando a partir del año 2018 un equipo que se ha fortalecido técnicamente, logrando ser un equipo de alto rendimiento. Lo anterior ha permitido desarrollo de nuevos desafíos profesionales. Finalmente, se fortalece la discusión técnica de proyectos durante el período.

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

Durante el período 2018 – 2021, se observa que se cumple de manera permanente con la resolución de pertinencias en la Región. La variación %, en este caso no demuestra el permanente cumplimiento en la gestión de CP de Pertinencias



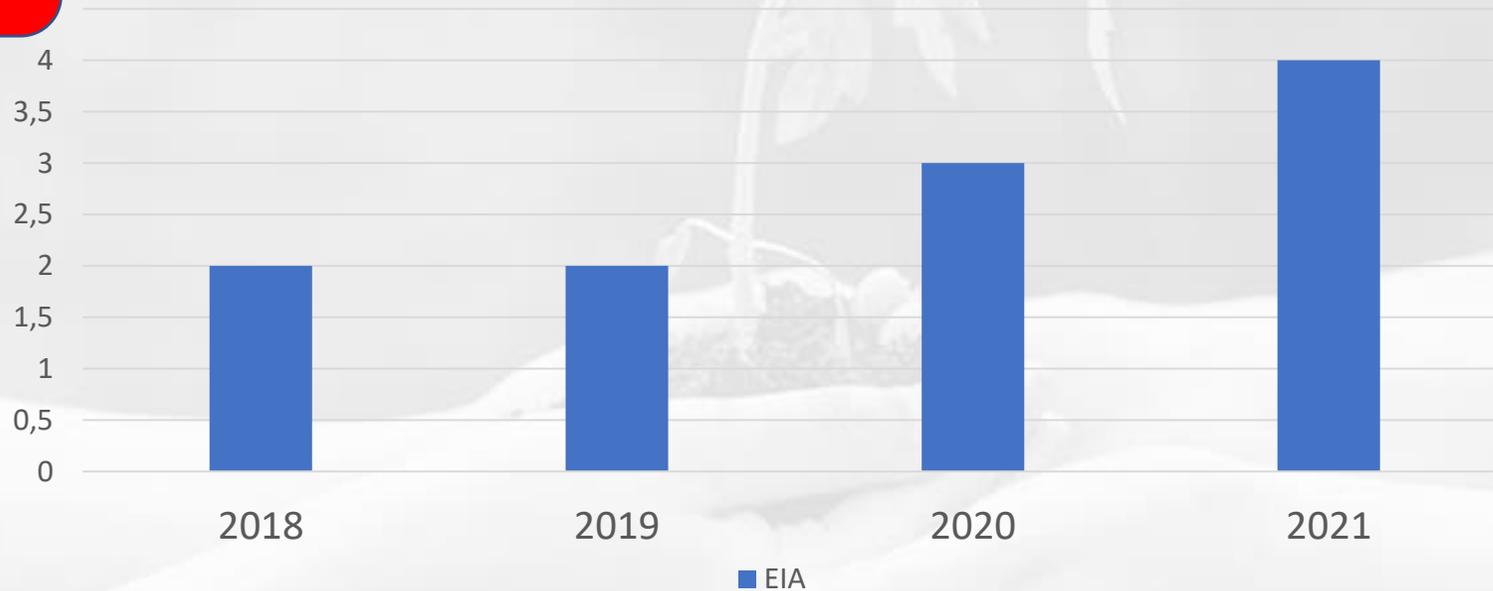
## Procesos PAC abiertos 2018-2021



Año	EIA	DIA	Total
2018	0	1	1
2019	2	2	4
2020	0	0	0
2021	2	3	5

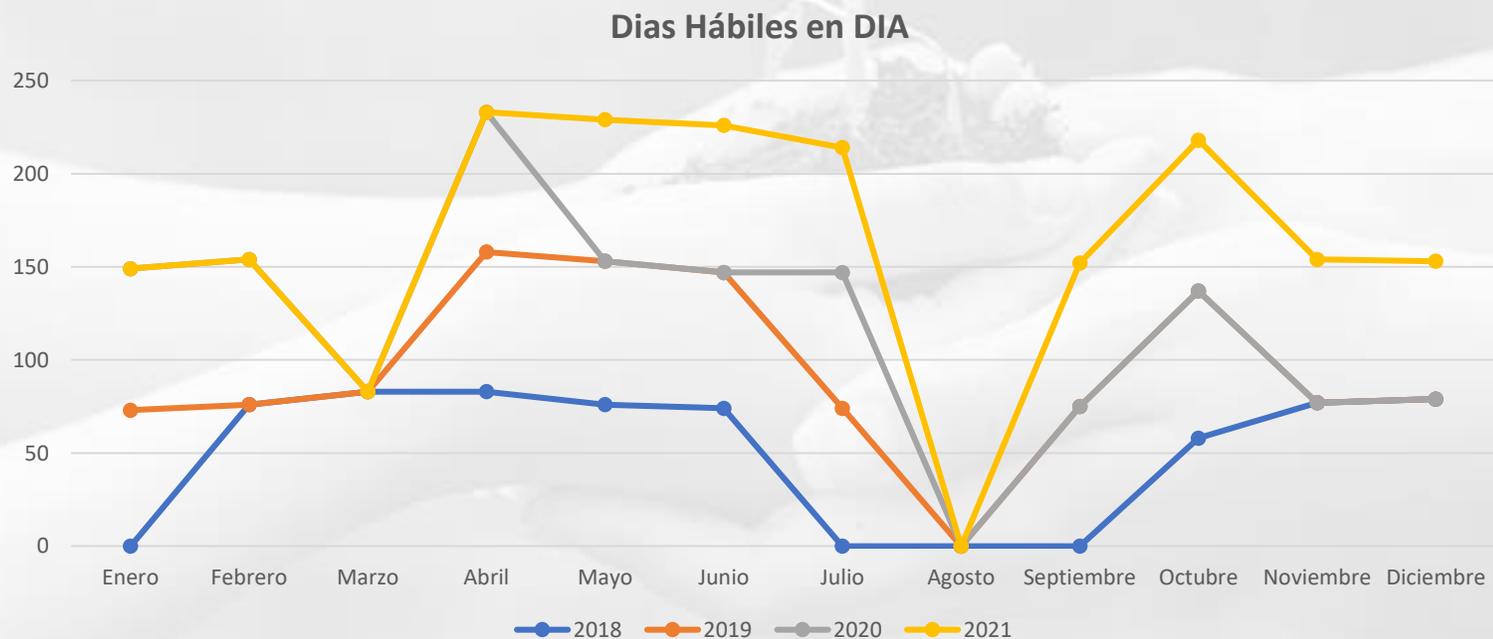
50% de variación de procesos PCPI entre el primer y último año.

Procesos PCPI Iniciados 2018-2021



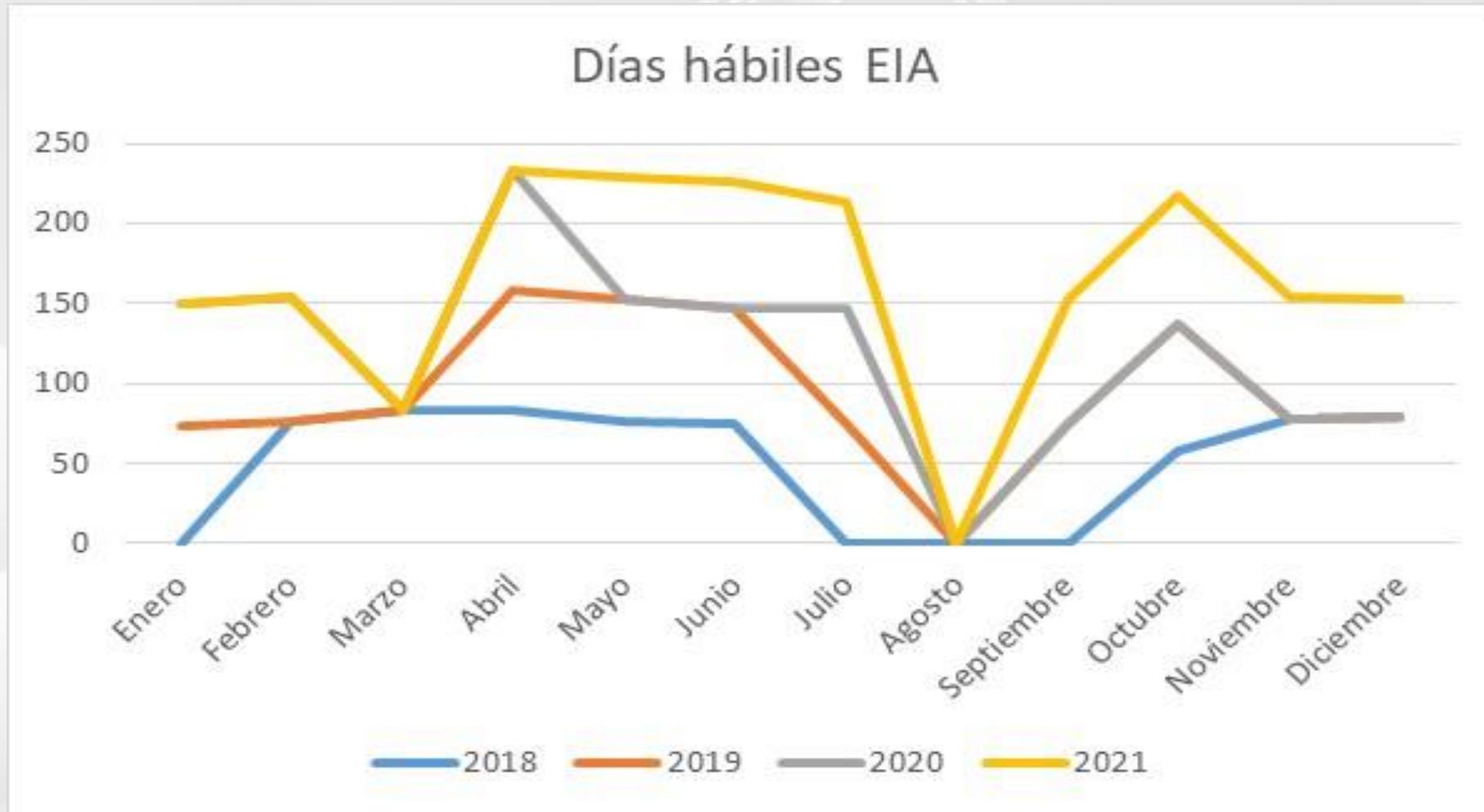
Año	PCPI
2018	2
2019	2
2020	3
2021	4

## Indicadores de Plazos EIA y DIA



Se observa que se cumplen los plazos de evaluación, adicionalmente se observa meses con valor 0, lo que se explica porque no existieron calificaciones en esos meses.

# Indicadores de Plazos EIA y DIA

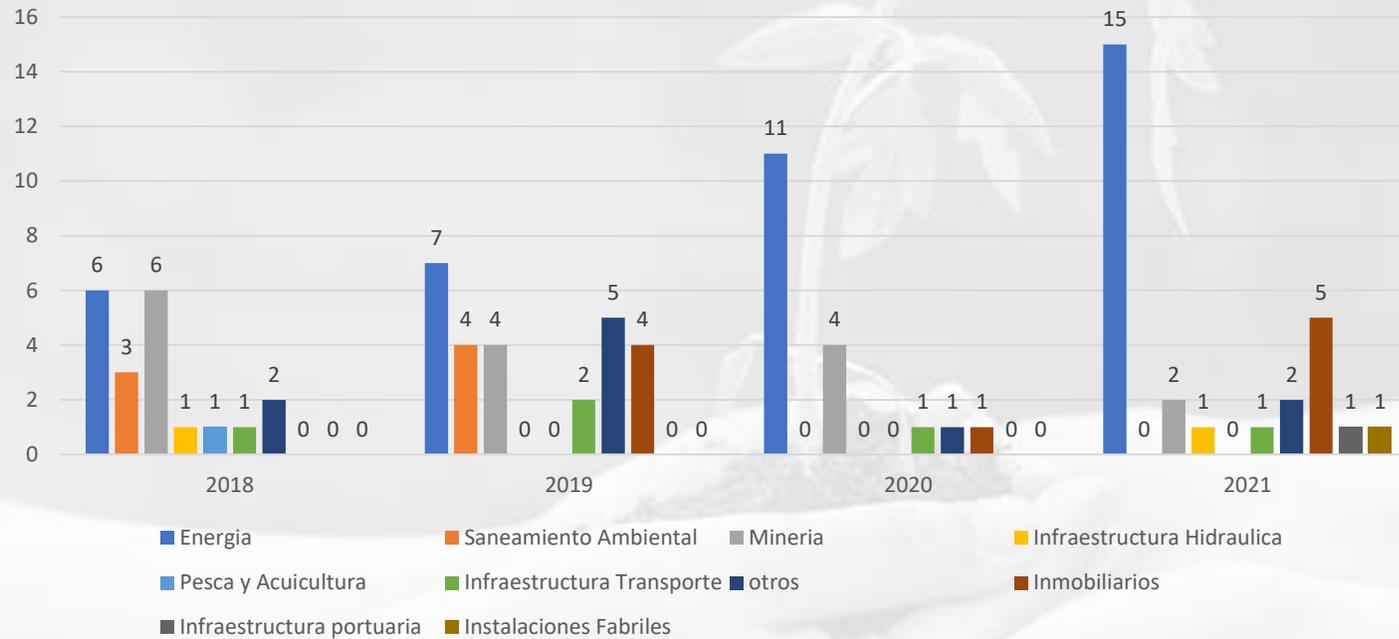


## Promedio de días Corridos

13% de disminución promedio en días corridos.

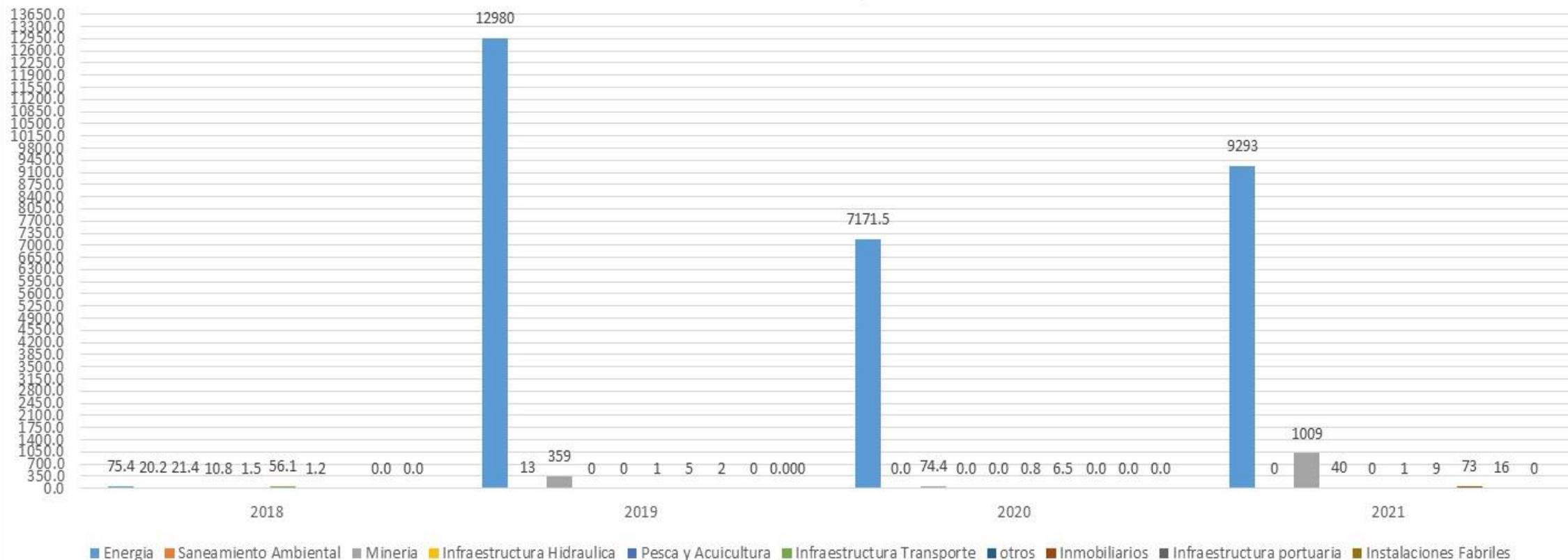


### Sectores Productivos Ingresados 2018 - 2021

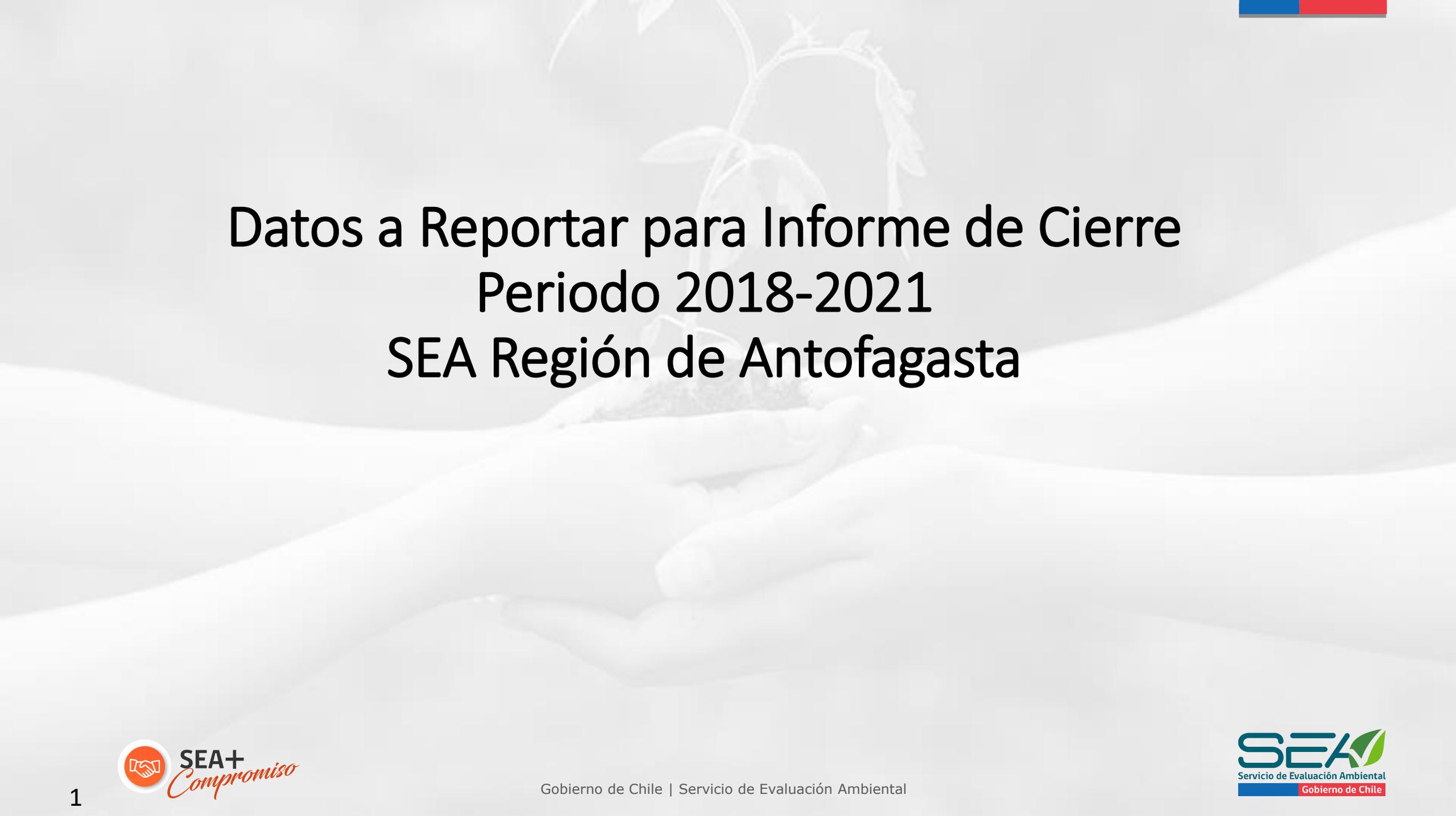


Se observa un incremento sostenido en el ingreso de proyectos de energía, principalmente en desarrollo de energía fotovoltaica. En términos de ingresos totales se debe indicar que el año 2021 se registra el peak de proyectos (28), sin mostrar mayor diversificación de sectores productivos, manteniendo presencia proyectos mineros e inmobiliarios, situación que difiere de lo sucedido en el año 2020, en el cual se registra el menor ingreso de proyectos, presumiblemente por la situación de pandemia.

## Inversiones por Sector Productivo en MMU\$



Como se aprecia la mayor inversión se concentra en proyectos de energía, seguidos por proyectos mineros. Cabe señalar que los proyectos mineros corresponden principalmente a modificaciones de proyectos en operación, en cambio los proyectos relacionados con energía son nuevas inversiones que se realizan en la región.



# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 SEA Región de Antofagasta

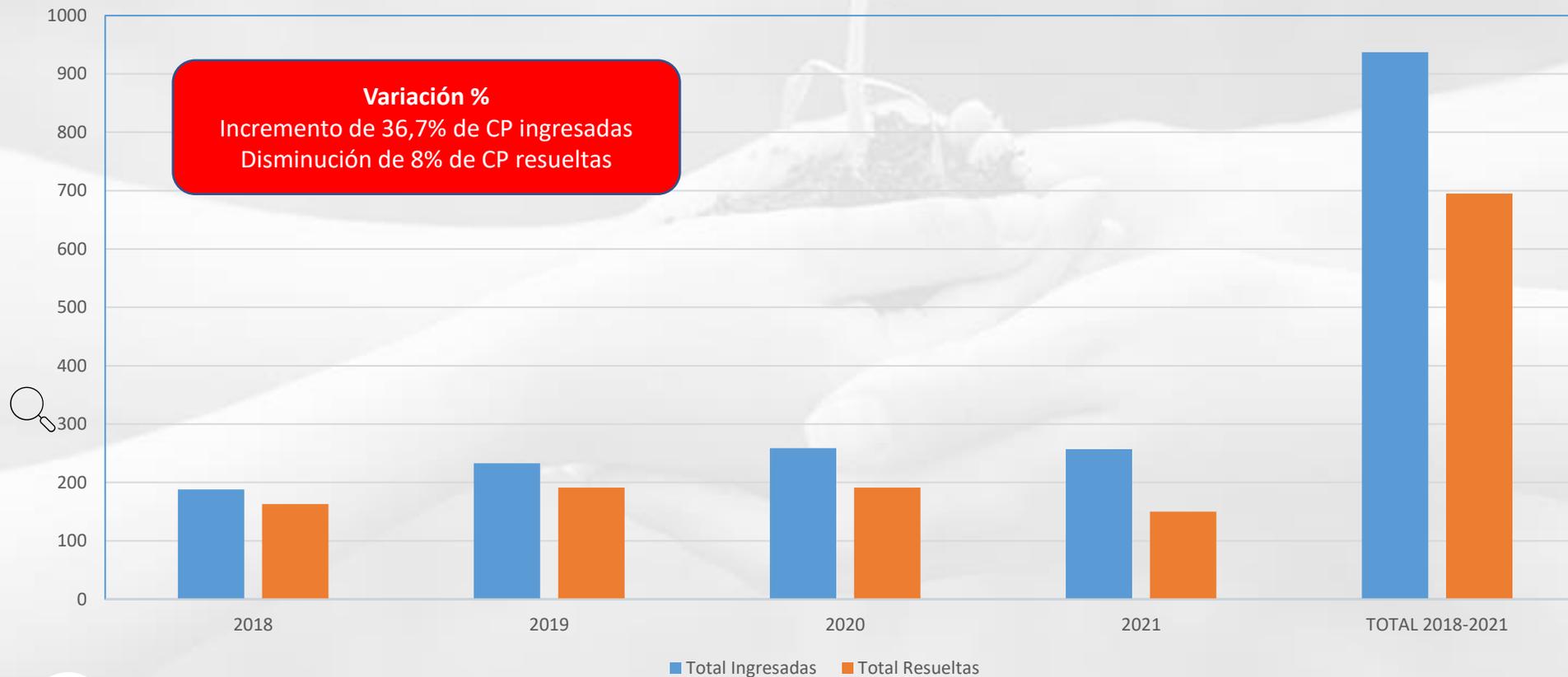
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

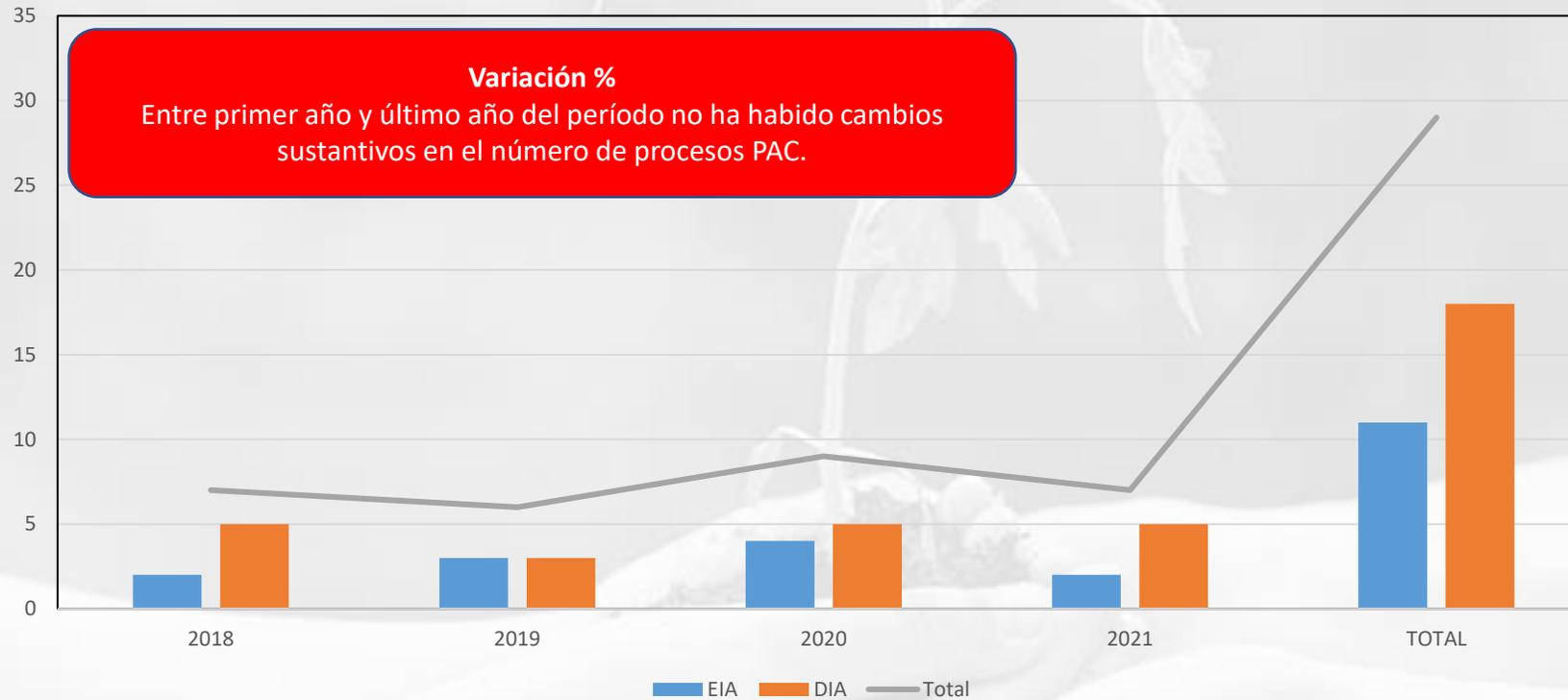
- En lo técnico:
  - i. La aprobación del EIA “Parque Eólico Horizonte”, Titular Colbún, de 980 MW de potencia nominal, con monto de inversión de MUSD 700, realizándose la primera PAC remota en plena pandemia. Será el Parque Eólico más grande de Sudamérica.
  - ii. Aprobación EIA “Adecuación Operacional del Depósito de Relaves y Optimización del Proyecto Sierra Gorda”, Titular Sierra Gorda SCM, MUSD 2 000 000.
- Adaptabilidad y disposición a las nuevas condiciones de trabajo de acuerdo con la situación sanitaria nacional, que permitió la implementación de monitoreo y seguimiento individual semanal con detección de fortalezas, debilidades, necesidades, problemas críticos y soluciones del equipo.
- Mejoramiento en el Clima Laboral reforzando el trabajo en equipo y la excelencia técnica de los procesos de evaluación.

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021



## Procesos PAC Abiertos 2018-2021



Año	EIA	DIA	Total
2018	2	5	7
2019	3	3	6
2020	4	5	9
2021	2	5	7
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>29</b>

Procesos PCPI iniciados 2018-2021



**Variación %**  
Como se observa durante el 2018 se abrió 2 procesos de Consulta Indígena de los cuáles 1 se mantiene aún vigente y en desarrollo. El otro PCPI fue cerrado debido al desistimiento del proyecto por parte del titular. En el resto del período no ha habido apertura de otros PCPI.

Año	PCPI
2018	2
2019	0
2020	0
2021	0

# Indicadores de Plazos EIA y DIA

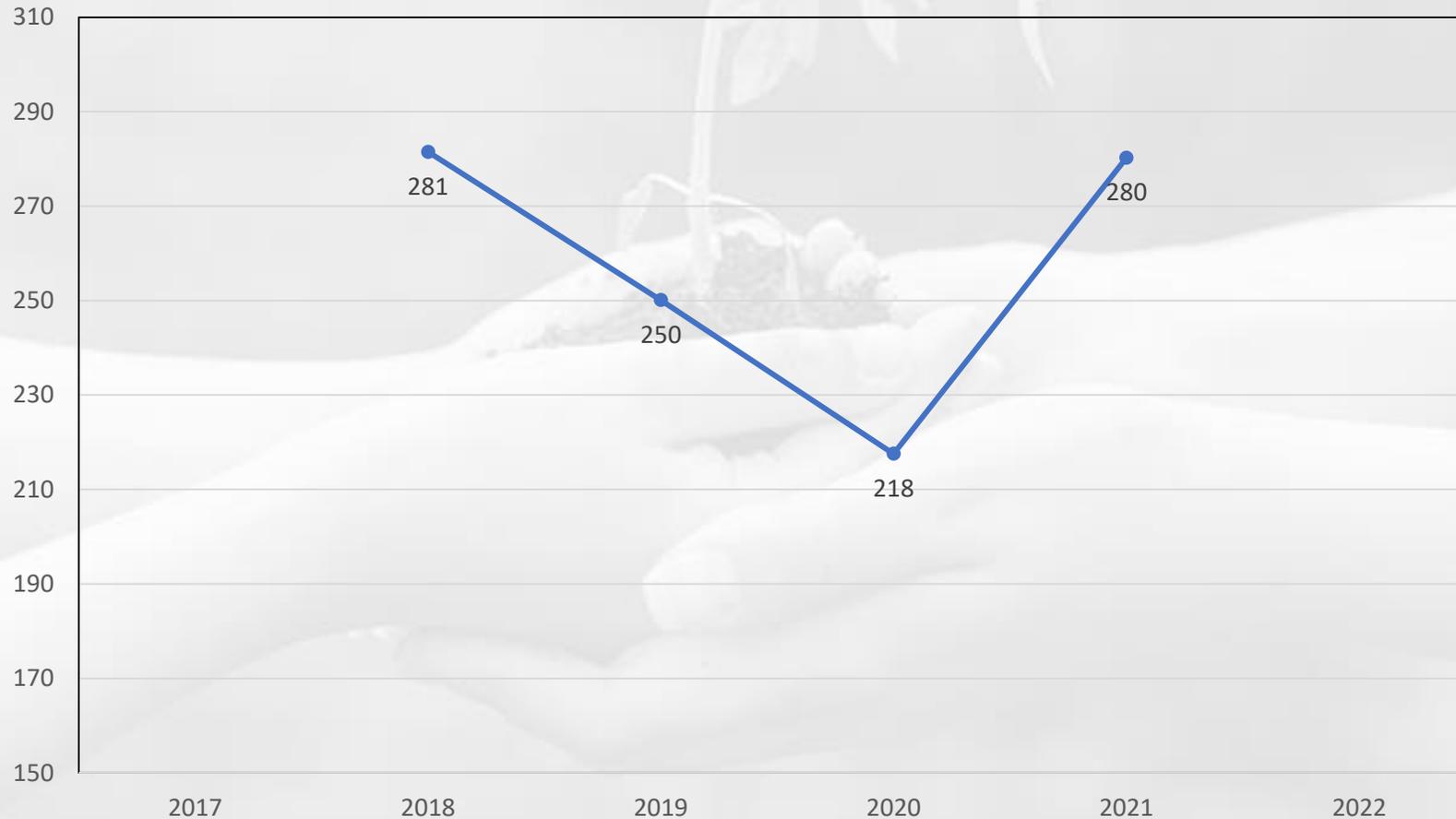
Dias Hábiles Promedio



Como se observa, durante los períodos 2018 a 2021 si bien se ha cumplido con los indicadores internos de no sobrepasar los 80 días de calificación de proyectos, los años 2020 y 2021 en general el rango de períodos de calificación se ha movido en el rango 77 a 80 días.

# Promedio de días Corridos

Promedio días Corridos de Calificación



## Variación %.

Si bien en general se marcó una tendencia en reducir el tiempo de calificación de los proyectos en relación de días corridos, el año 2021 ha evidenciado el efecto de la situación sanitaria que motivó a suspender procesos de evaluación, como de igual forma titulares han solicitado extensiones de suspensión.

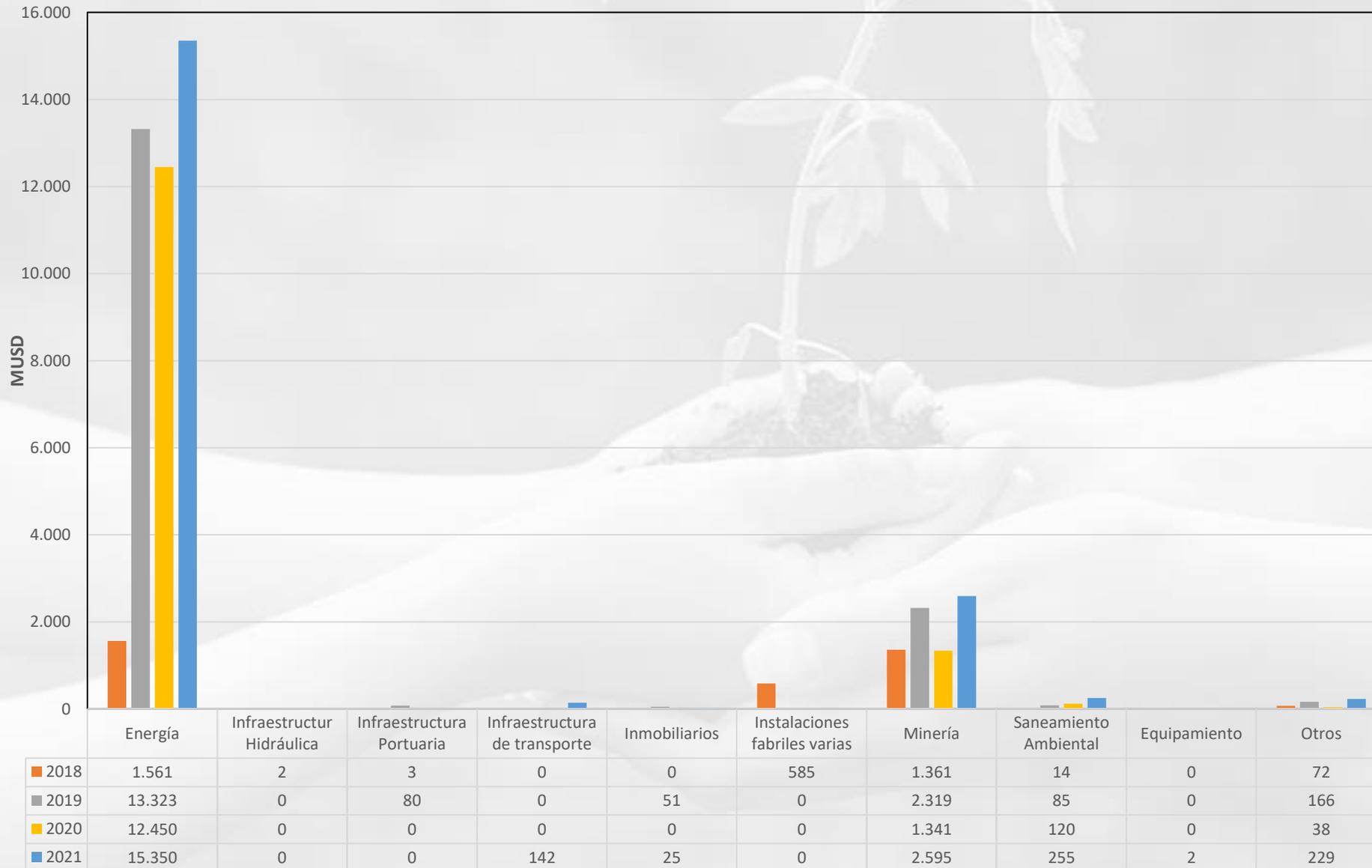
## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo

Número de Proyectos Ingresados 2018-2021

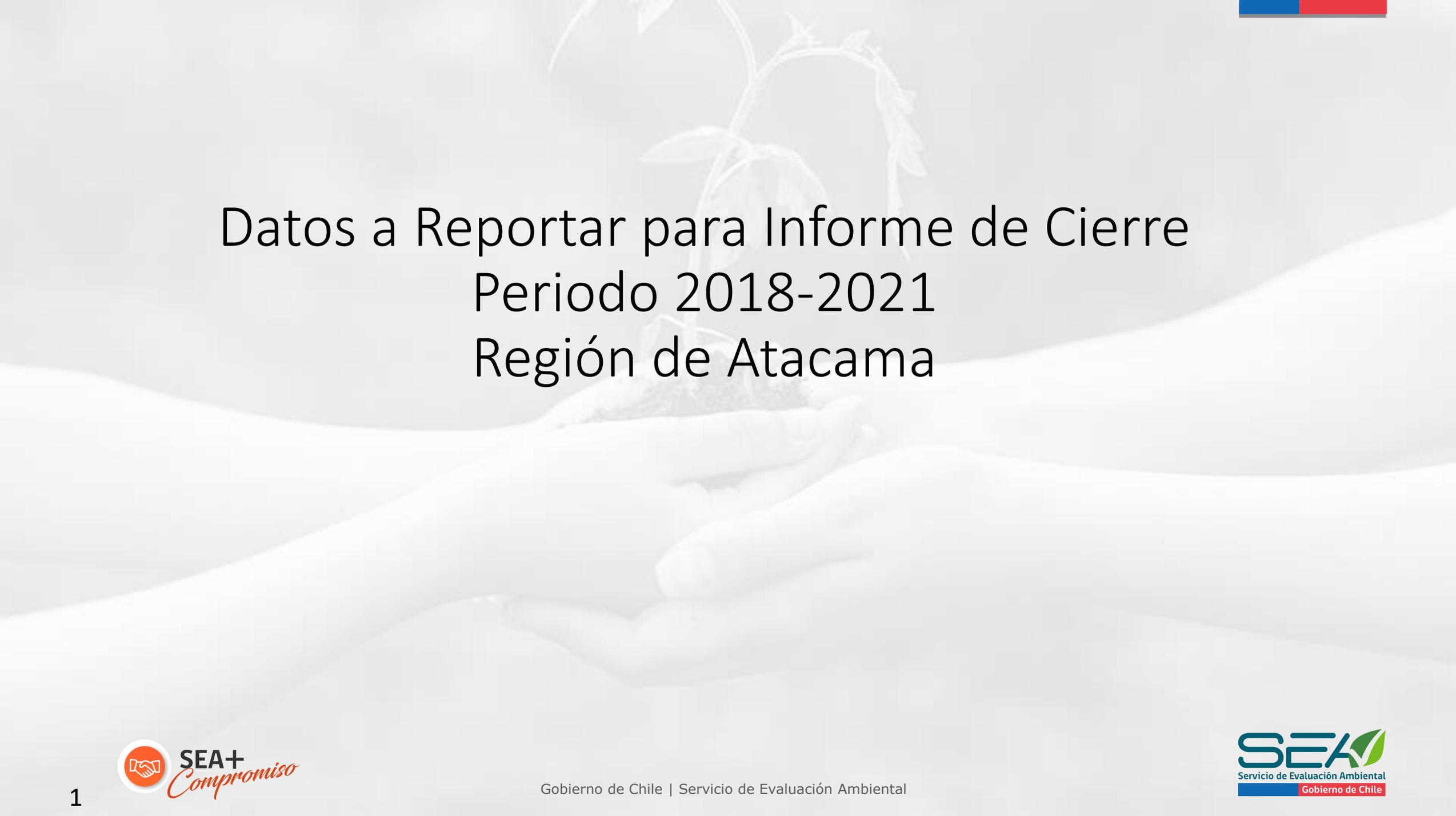


Se observa que entre 2020 y 2021 se produjo un gran cantidad de ingresos de proyectos energéticos. Casi en su totalidad corresponden a proyectos energéticos de ERNC.

## Sectores Productivos Ingresados 2018-2021 Inversión de Proyectos MUSD



Como se observa durante el período 2019 a 2021 se ha incrementado fuertemente el monto de inversión de proyectos de Energía, que como se mostró en la lámina anterior, esta asociado a la gran cantidad de proyectos ingresados de este sector productivo. No obstante lo anterior se indica que en este período se ha ingresado un proyecto fotovoltaico y termosolar de más de MUSD 4,000 en varias ocasiones que ha interrumpido su proceso de evaluación ya sea por no admisibilidad, término anticipado o desistimiento.



# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Atacama

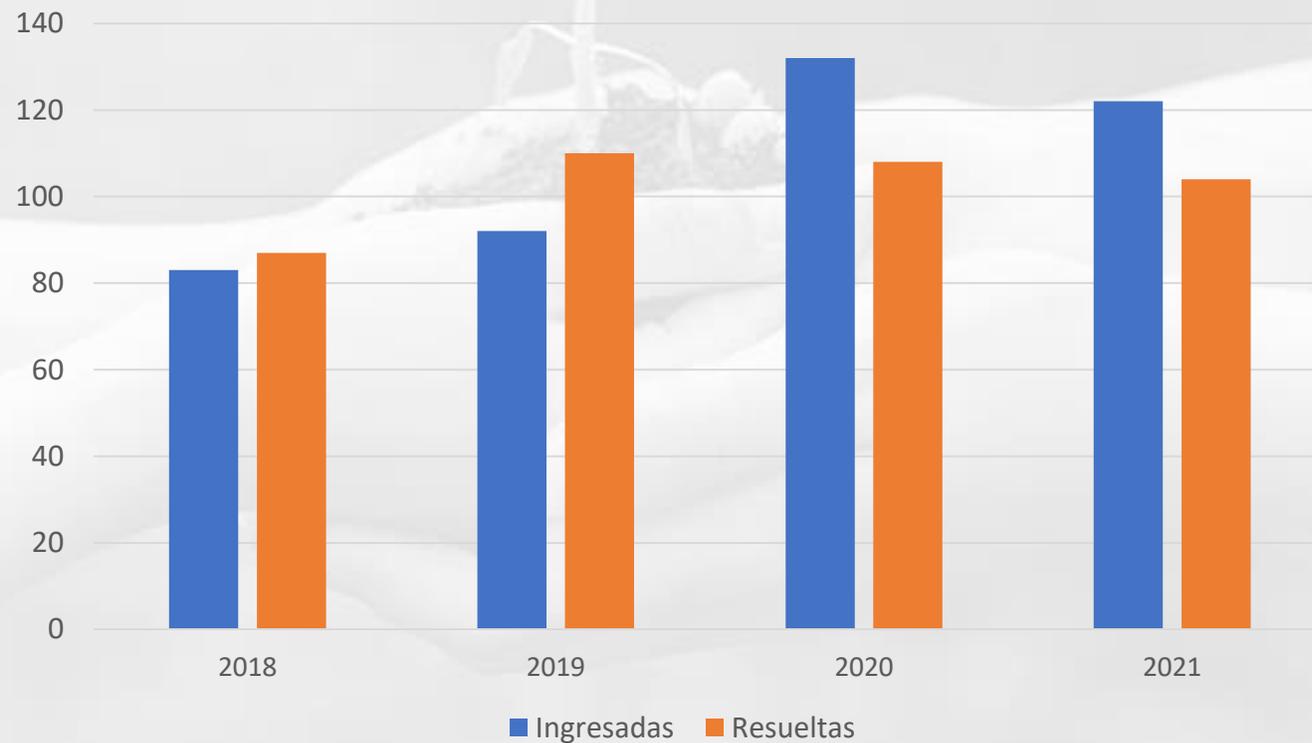
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

- Dar fiel cumplimiento a los plazos e indicadores comprometidos por la institución.
- Disminuir los tiempos totales de evaluación en las DIA.
- Capacidad de adaptación al trabajo telemático e incorporación del uso de herramientas digitales.

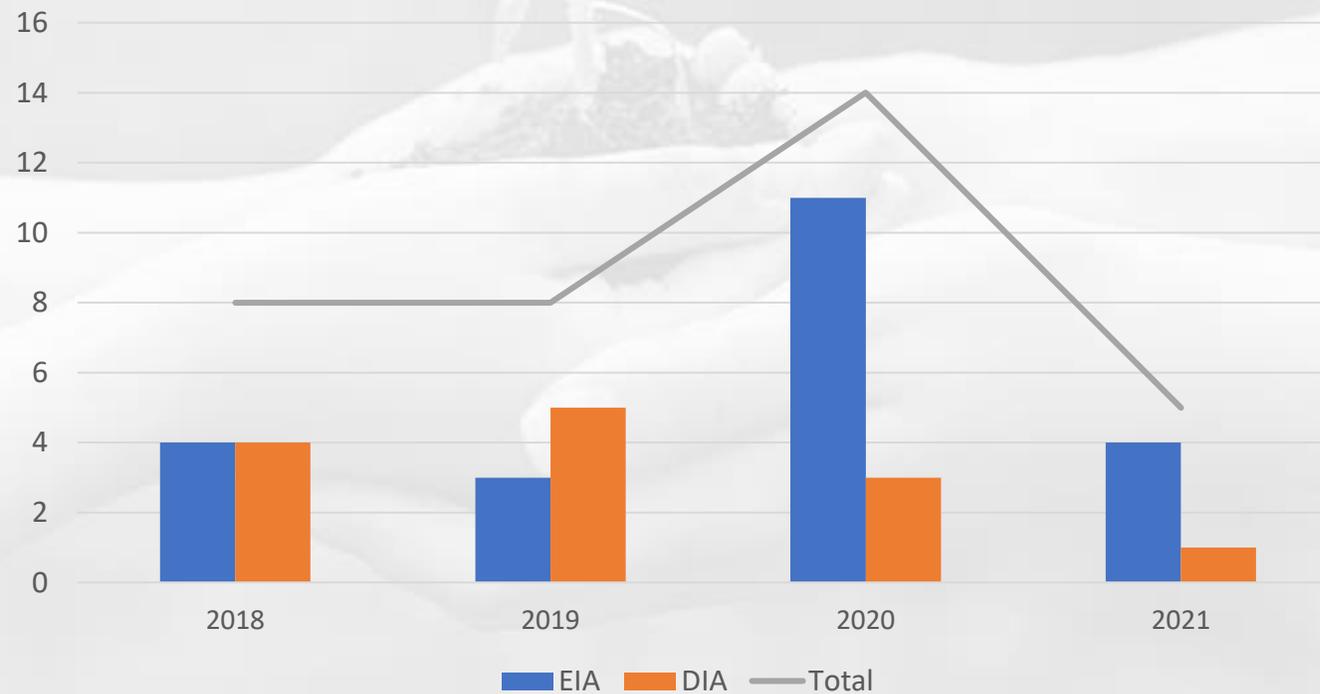
## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021



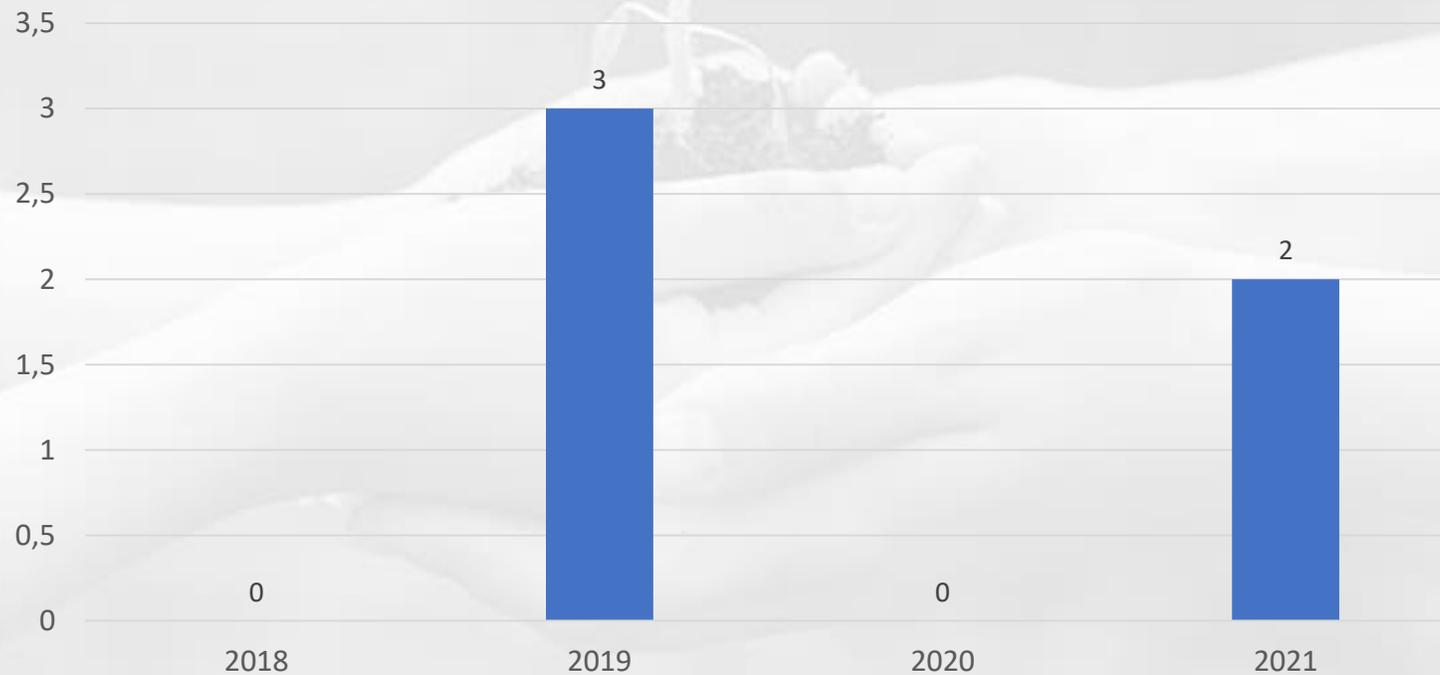
En el año 2020, SE incrementó de forma significativa el ingreso de EIA.

Procesos PAC Abiertos 2018-2021





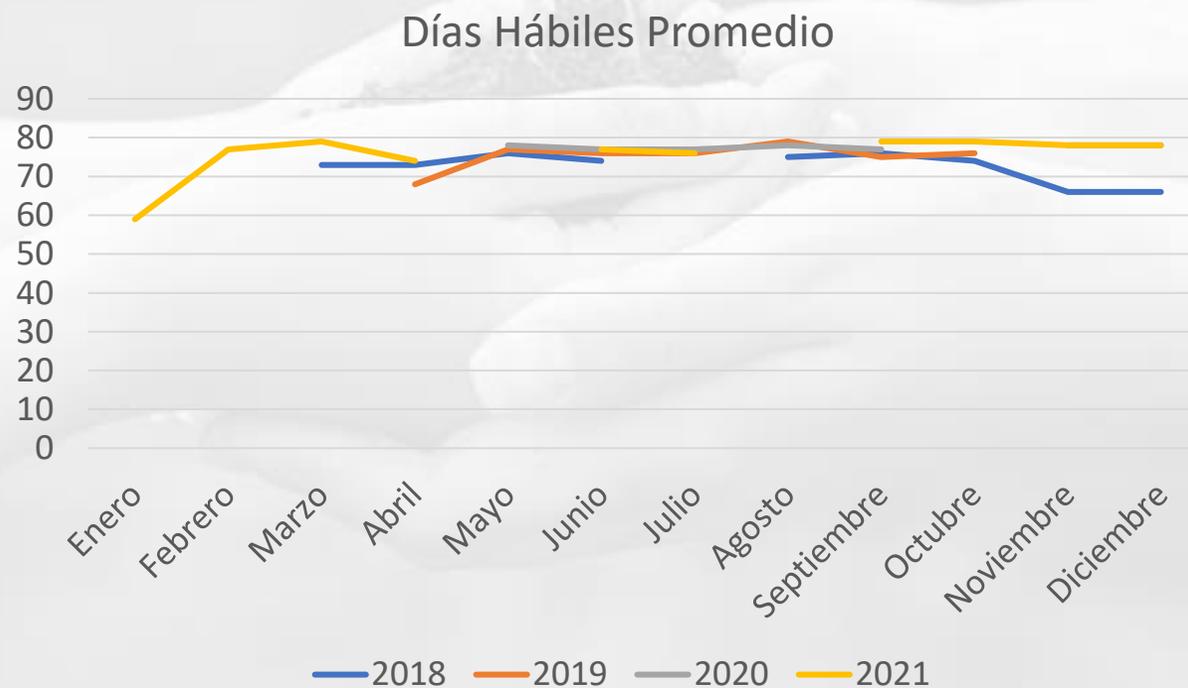
### Procesos PCPI Iniciados 2018-2021



## Indicadores de Plazo DIA

Durante el período 2018 – 2021 se ha cumplido con el indicador de calificar las DIA previo al día legal 80. Lo anterior debido a la adecuada coordinación durante el proceso de evaluación y las gestiones oportunas con los integrantes de la Comisión de Evaluación.

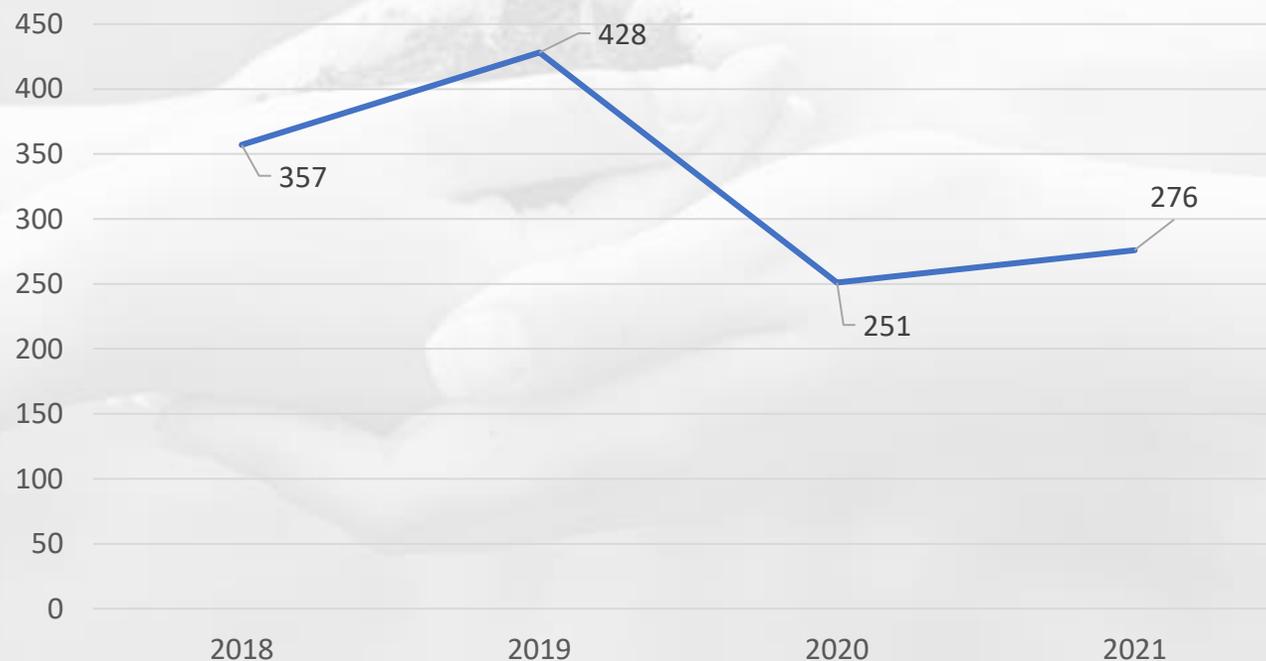
Además, se puede observar que a pesar de que en este periodo se inicio la pandemia COVID-19 no hubo mayores implicancias en el cumplimiento de este indicador.



## Promedio de días Corridos

Se puede observar un descenso en los días totales de calificación de las DIAs, del orden de un 22,7% entre el primer y último año, del periodo 2018-2021. El incremento reflejado para el año 2019 obedece a que, en dicho periodo se calificaron 4 proyectos que estuvieron suspendidos por un largo periodo, esto es, más de 1300 días.

Proyectos Calificados en Días Corridos  
2018 - 2021

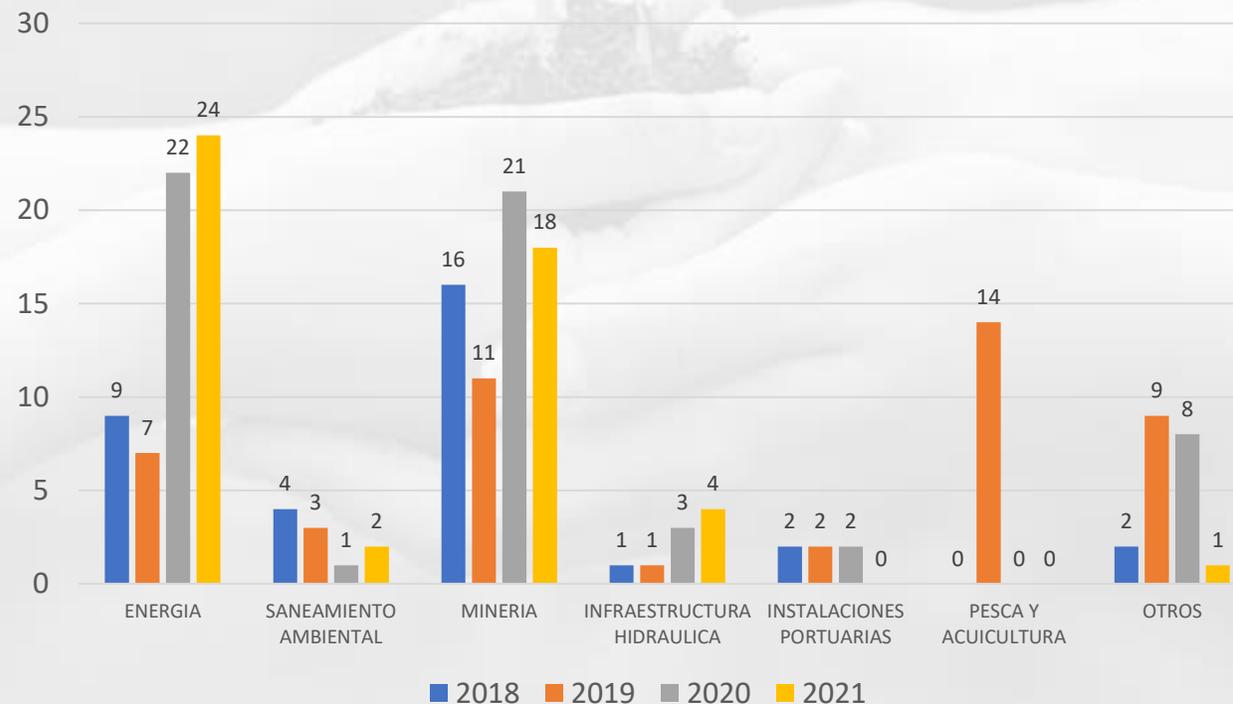


Se puede observar que para los años 2020 y 2021 existe un incremento importante de proyectos de los sectores de la Minería y Energía.

El año 2019 existe un incremento de proyectos del rubro Pesca y Acuicultura, ello correspondió a proyectos similares que ingresaron al Sistema pero que no fueron calificados (término anticipado)

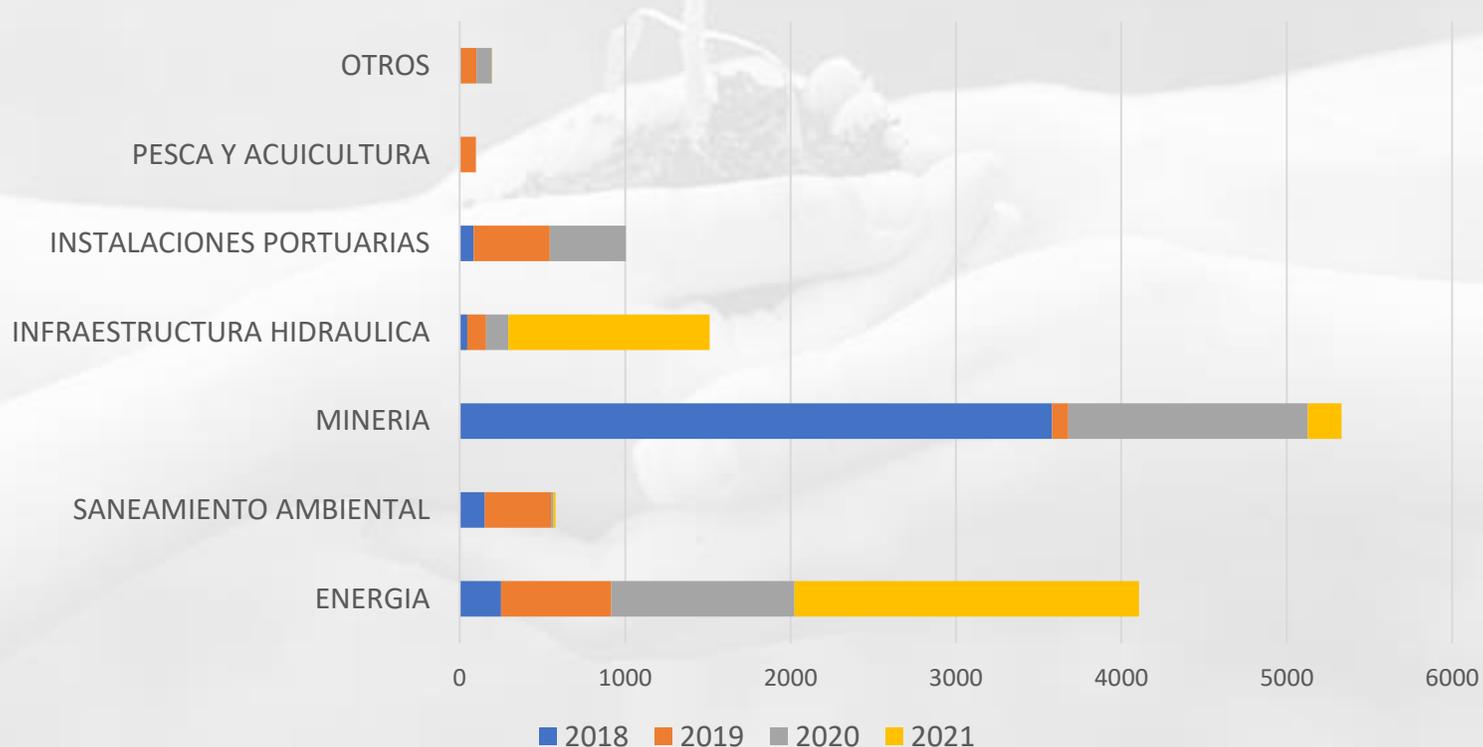
## Cantidad de Proyectos Ingresados / por sector productivo

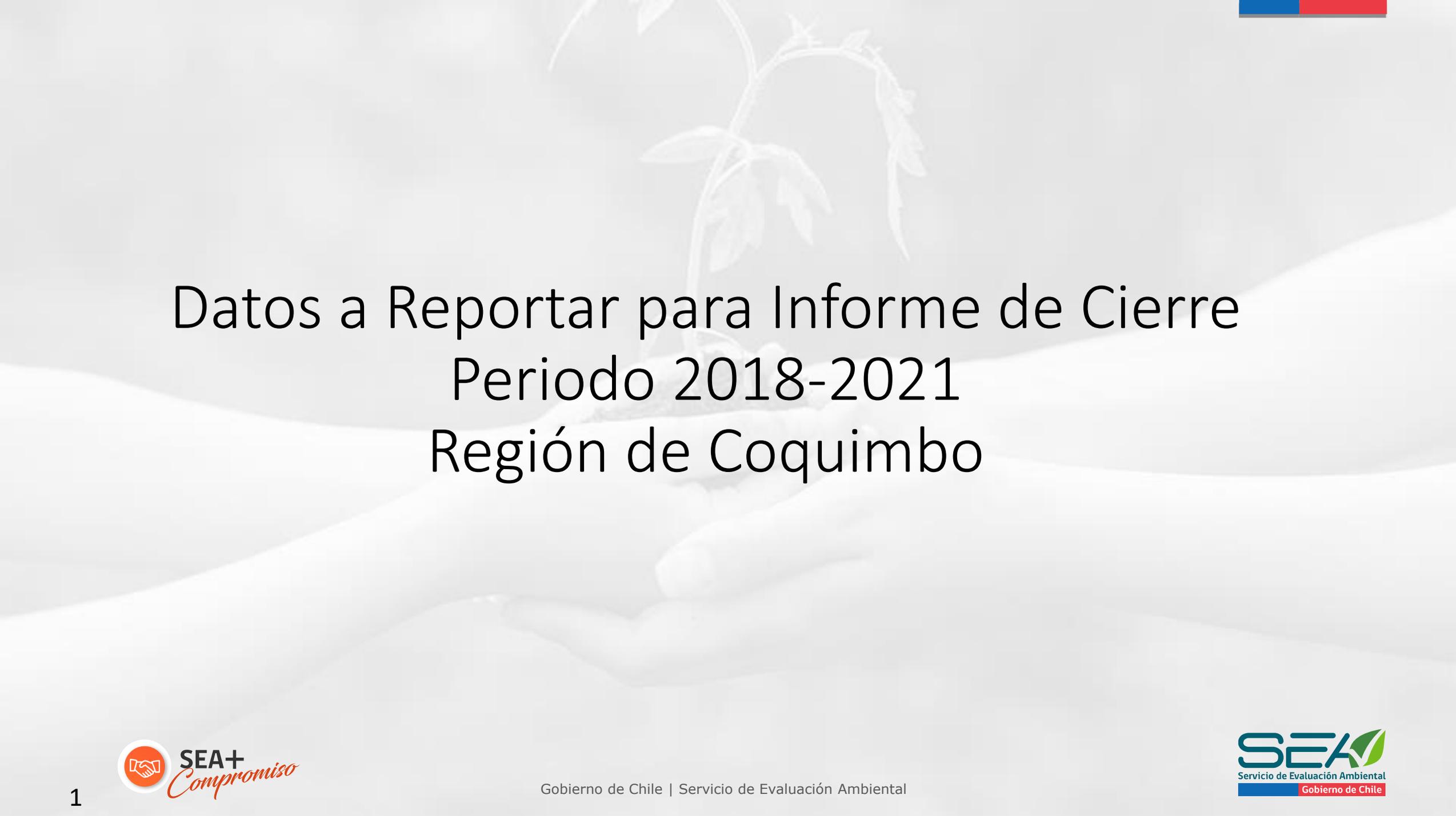
Sectores Productivos Ingresados 2018 - 2021



Se observa una mayor inversión en el año 2018 para los proyectos del sector Minería, dado el ingreso de los EIA Rajo Inca, Salares Norte, Proyecto Arquero, entre otros. Los proyectos del sector Energía presentan un incremento importante en el año 2021. Además, se observa una alta inversión de proyectos del rubro Infraestructura asociado principalmente a los EIA, del MOP.

### Inversión de Proyectos Ingresados por Sector Productivo (MUS\$) 2018-2021





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Coquimbo

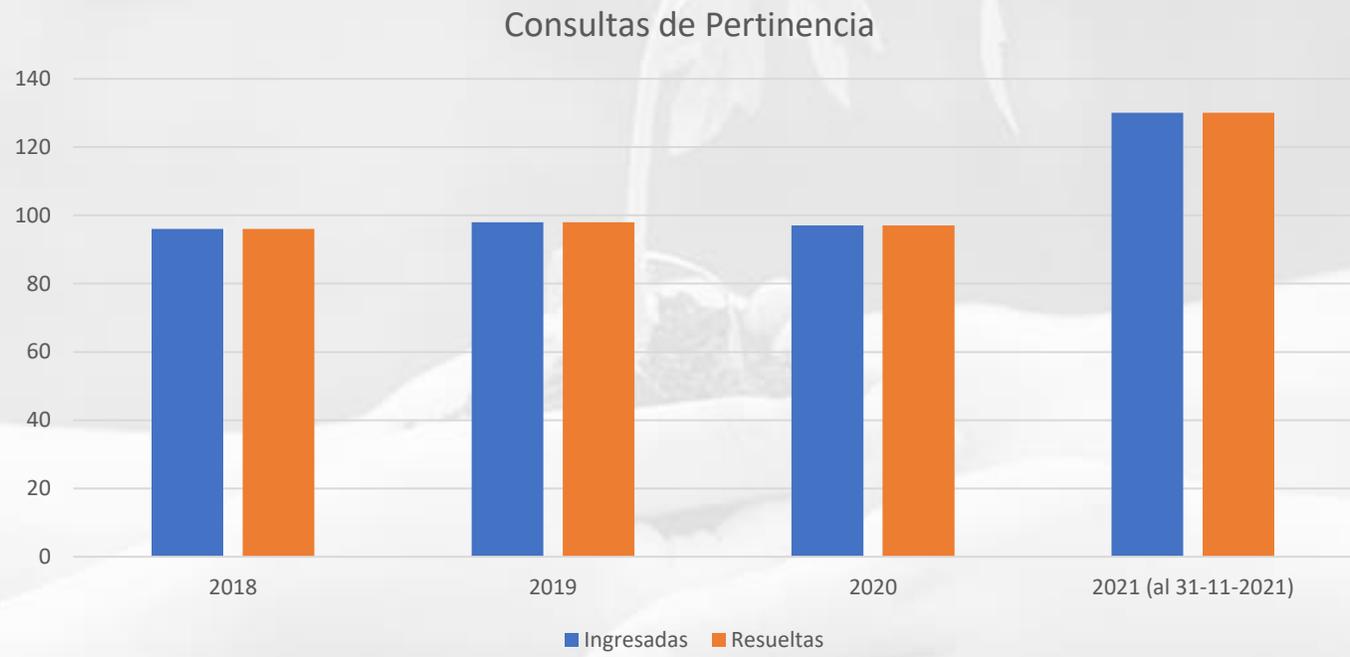
# HITOS ENTRE 2018-2021:

## Logros que destacar de la Dirección Regional SEA Coquimbo

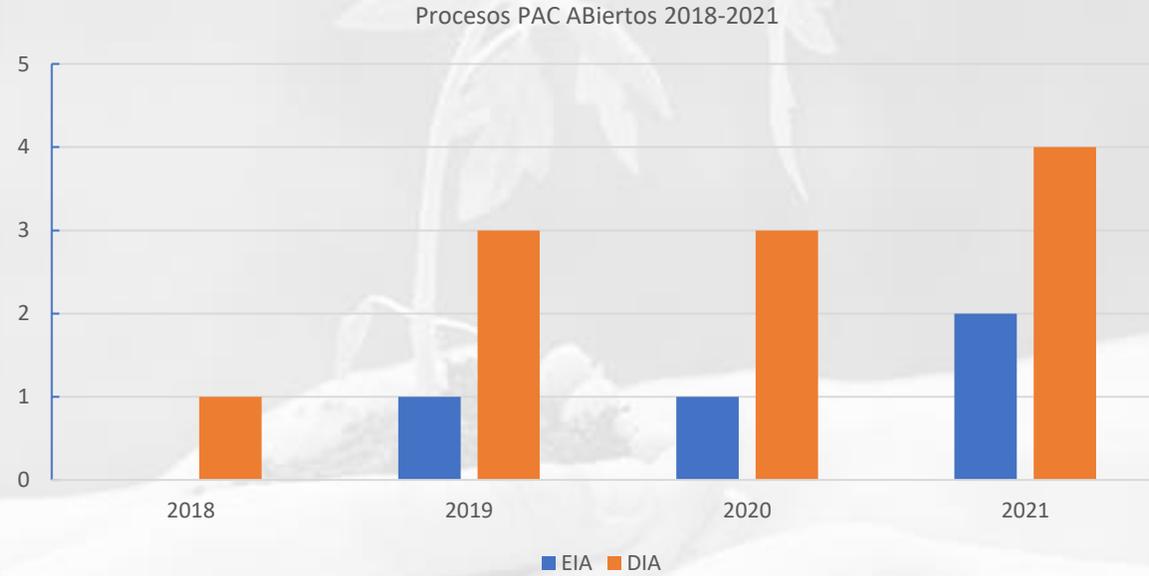
- Se ha mantenido un buen clima laboral, con actividades y talleres y se ha logrado un buen trabajo en equipo.
- Se han cumplido con todos los indicadores estipulados incluso en tiempos complejos como en situaciones de estallido social y pandemia.
- Cambio de Oficina, mejor calidad para los funcionarios y funcionarias.

# EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

Variación 40 %  
Entre primer año y  
último año del  
período.



Variación 600 %  
Entre primer año y  
último año del  
período.

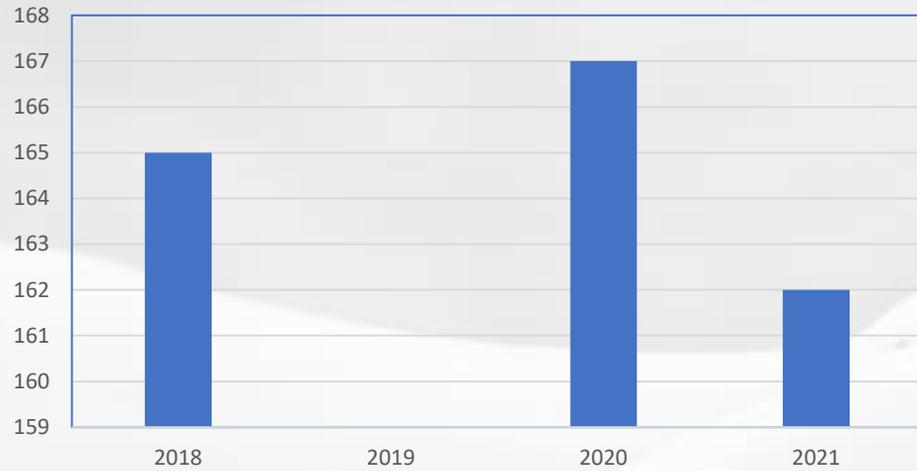


	2018	2019	2020	2021
EIA	0	1	1	2
DIA	1	3	3	4

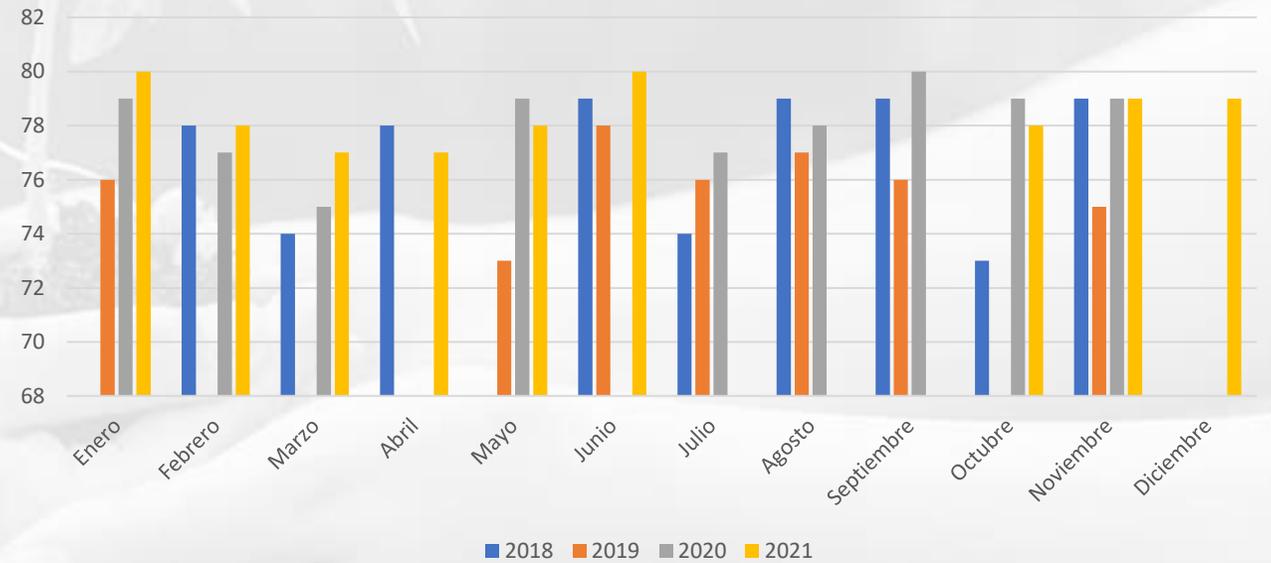
Procesos PCPI Iniciados 2018-2021: la Región de Coquimbo no registra procesos de PCPI iniciados en el período señalado.

# Indicadores de Plazos EIA y DIA

Días hábiles promedio EIA

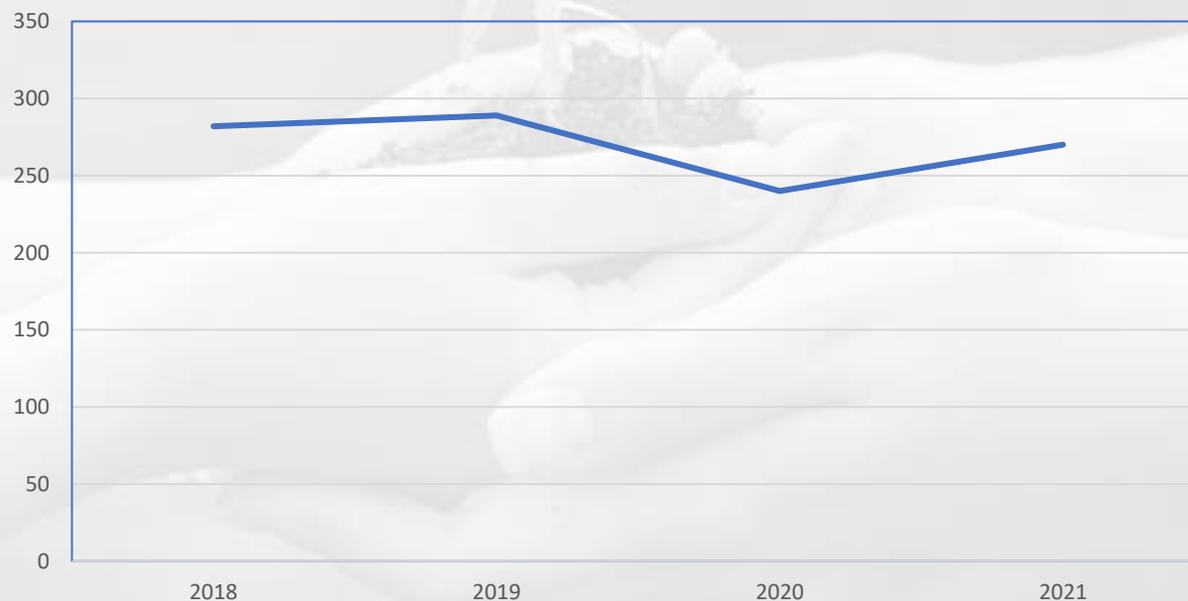


Días hábiles promedio DIA



## Promedio de días Corridos: DIA

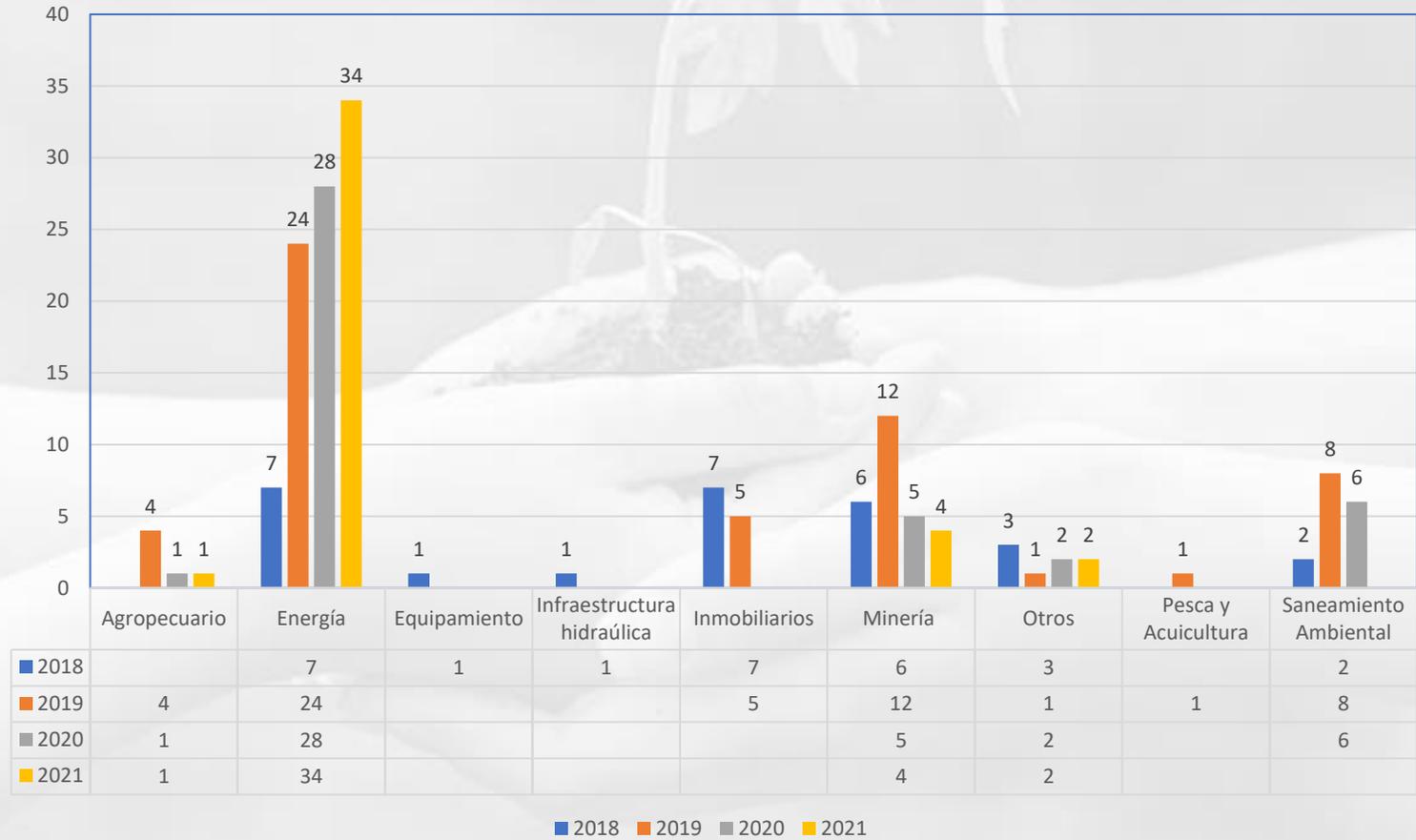
Número de días



Variación 5% de primer año y último año

# Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo

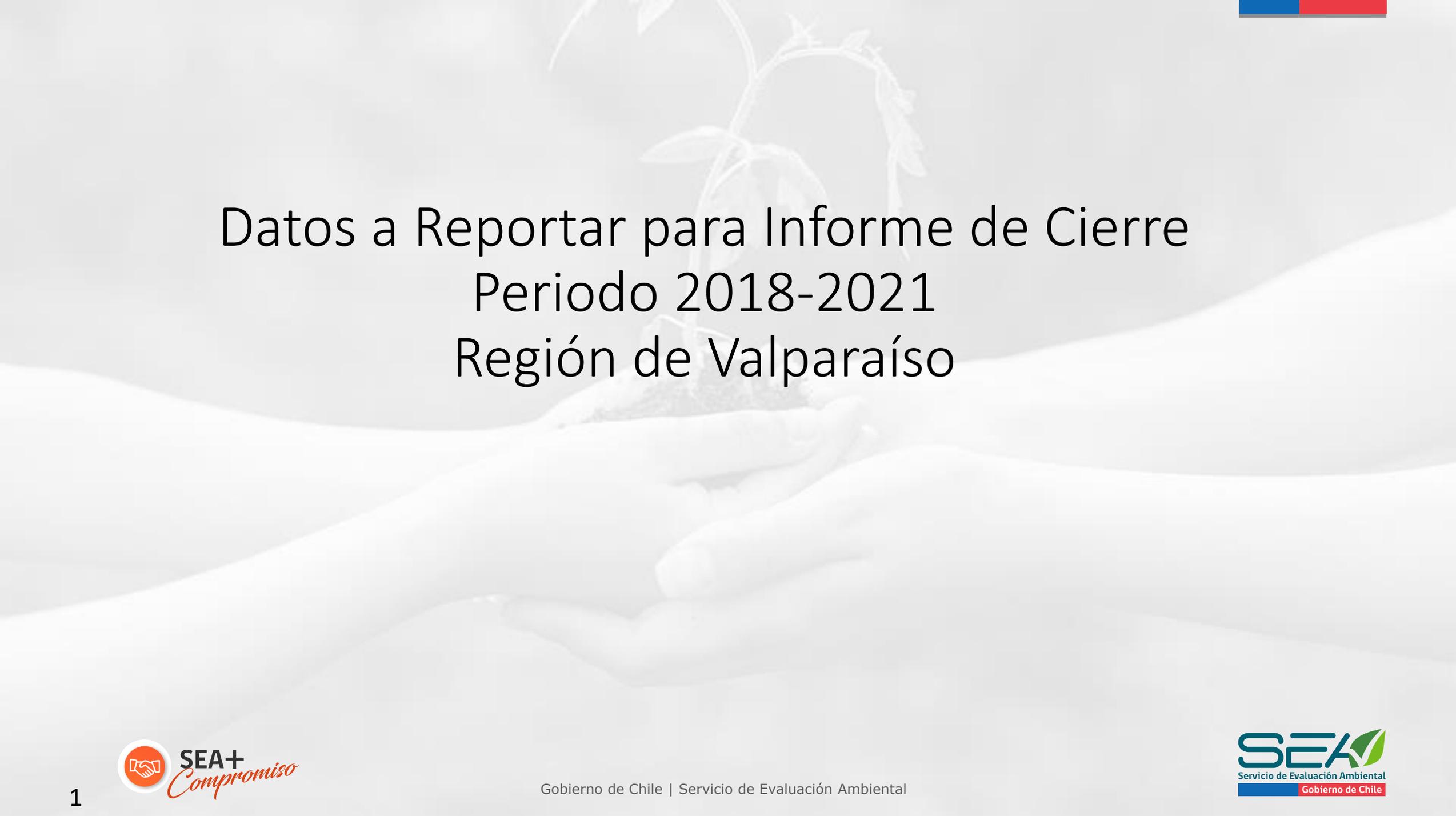
Proyectos Ingresados/Sector Productivo



# Monto de inversión // por sector productivo

Montos de inversión/Sector Productivo





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Valparaíso

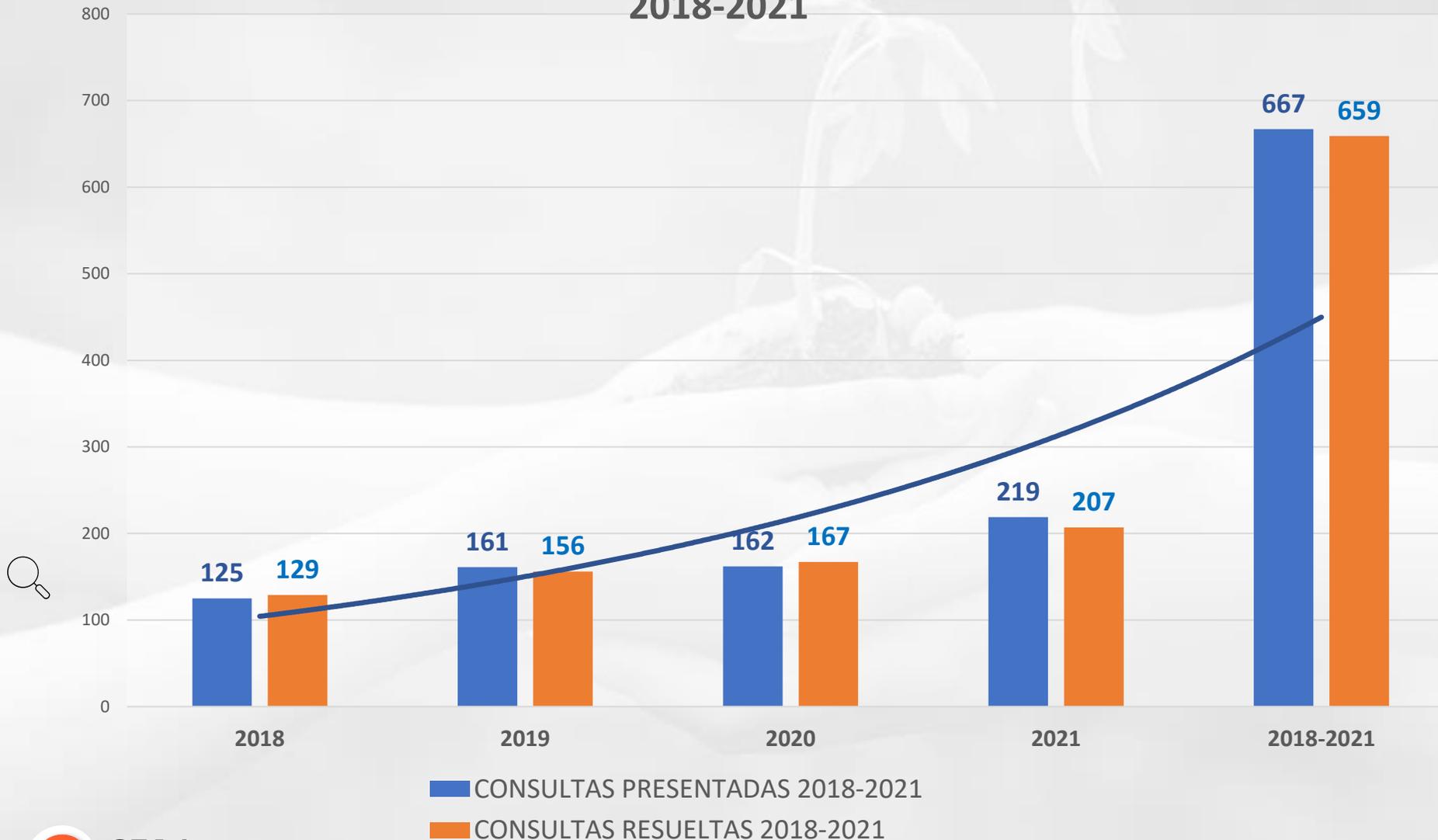
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

- [1] Se identifica un aumento significativo en la cantidad de proyectos y consultas de pertinencia, los proyectos han resultado más complejos por envergadura, ubicación, impactos y rechazo social, además, aumentó la cantidad de procesos de PAC, las reclamaciones, invalidaciones, recursos de protección, requerimientos de autoridades, consultas de transparencia y OIRS. No obstante, el aumento de todos los ingresos, las complejidades indicadas y la pandemia, en el período 2018-2021 se cumplieron todos los indicadores de los CDC.
- [2] Lo indicado en el punto anterior, ha generado un desgaste físico y emocional en el equipo, no obstante, a través del trabajo con el Comité de Clima se ha logrado mantener al equipo unido y mejorar las relaciones interpersonales.
- [3] La Dirección Ejecutiva implementó mejoras en nuestras plataformas (e-seia, SGC e-pertinencias y OPA Virtual) y nuevas herramientas de PAC (Zoom y radiodifusión) que han sido un gran aporte para nuestro trabajo.

# EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

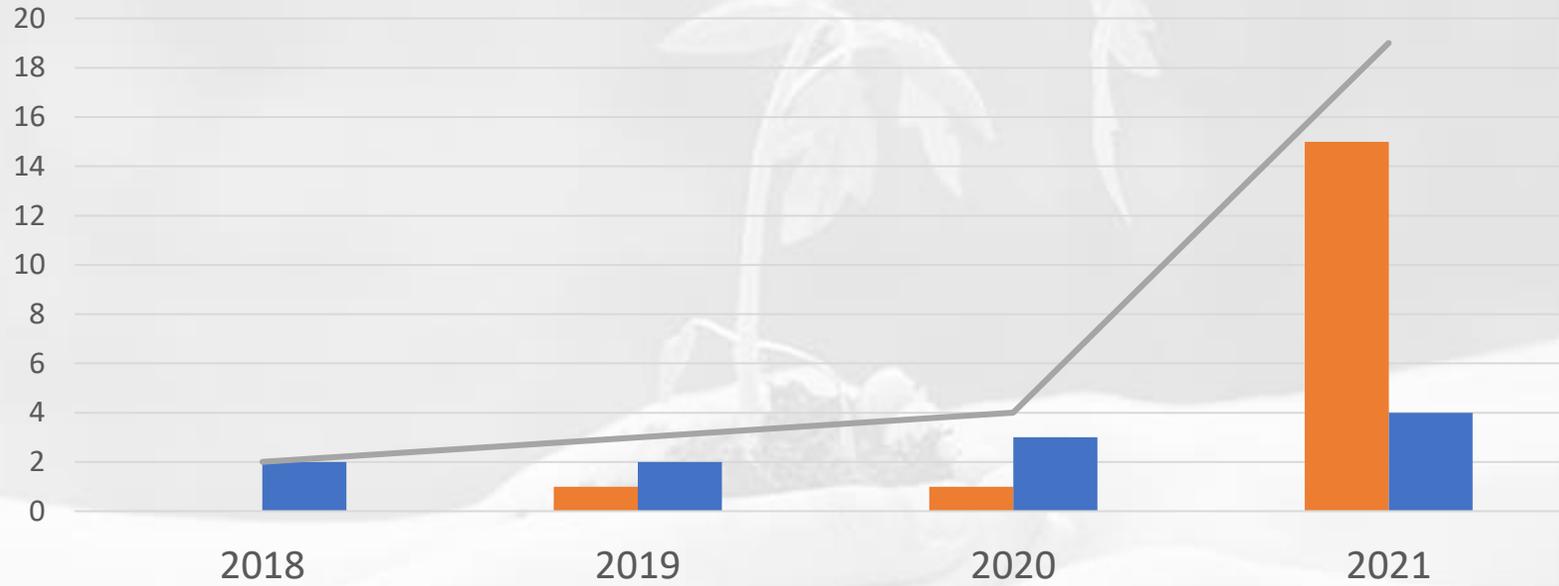
## Consultas de pertinencia de ingreso al SEIA ingresadas y resueltas 2018-2021



Variación %  
Entre primer año y  
último año del  
período.

- Aumento CPS Presentadas=75%
- Aumento CPS Resueltas=60%

## Procesos PAC Abiertos



Variación  
950%  
entre  
primer  
año y  
último  
año del  
período.

Año	EIA	DIA	Total
2018	2	0	2
2019	2	1	3
2020	3	1	4
2021	4	15	19

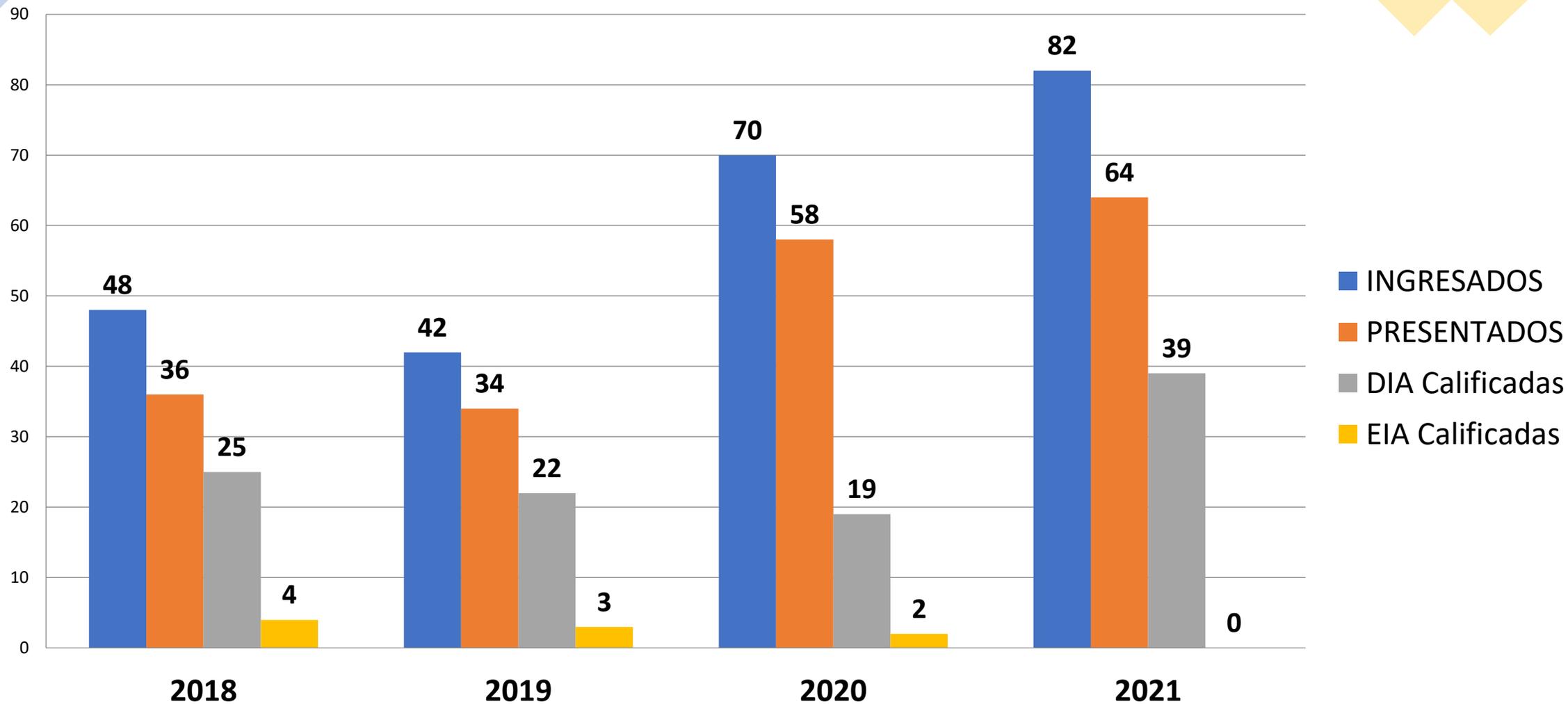
Variación 100%  
Entre primer año y  
último año del período.

## Procesos PCPI Región de Valparaíso

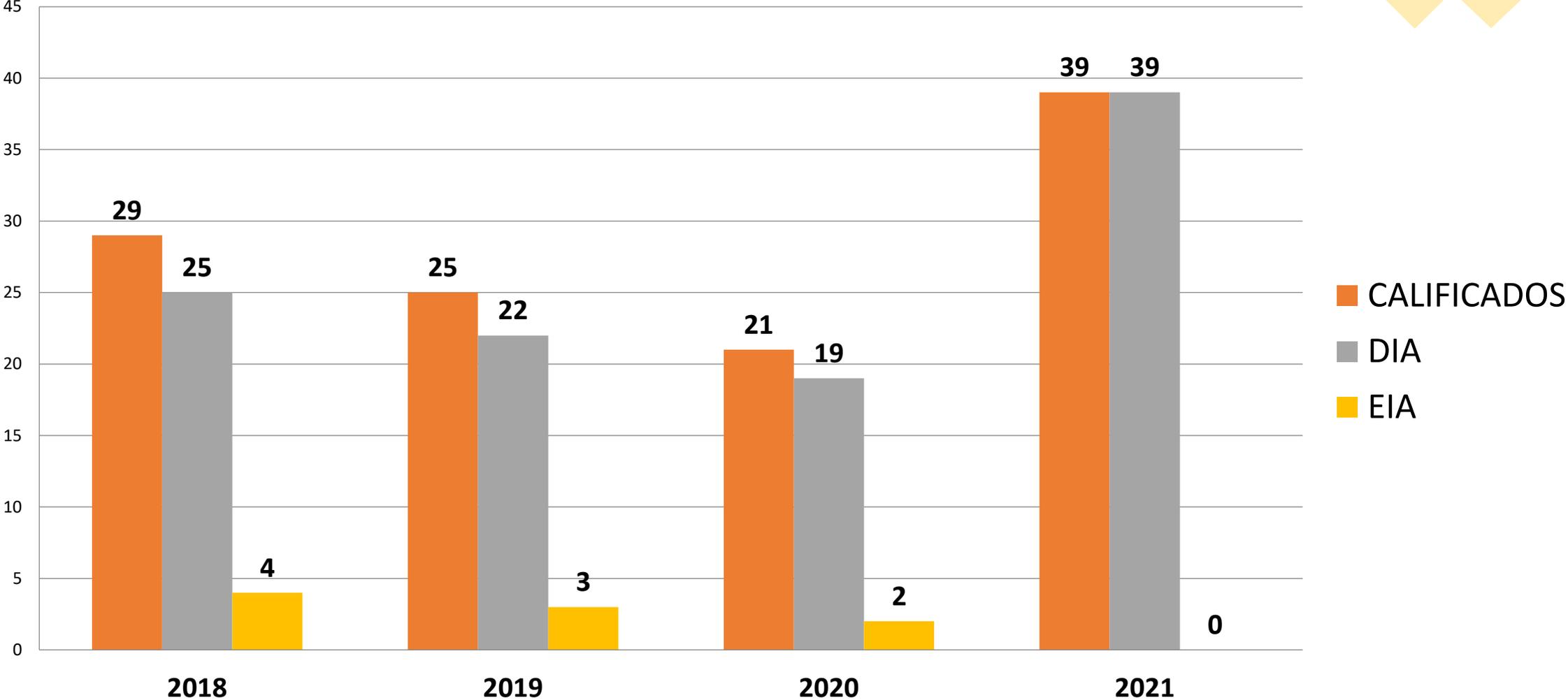
Año	Proceso
2018	0
2019	0
2020	0
2021	1



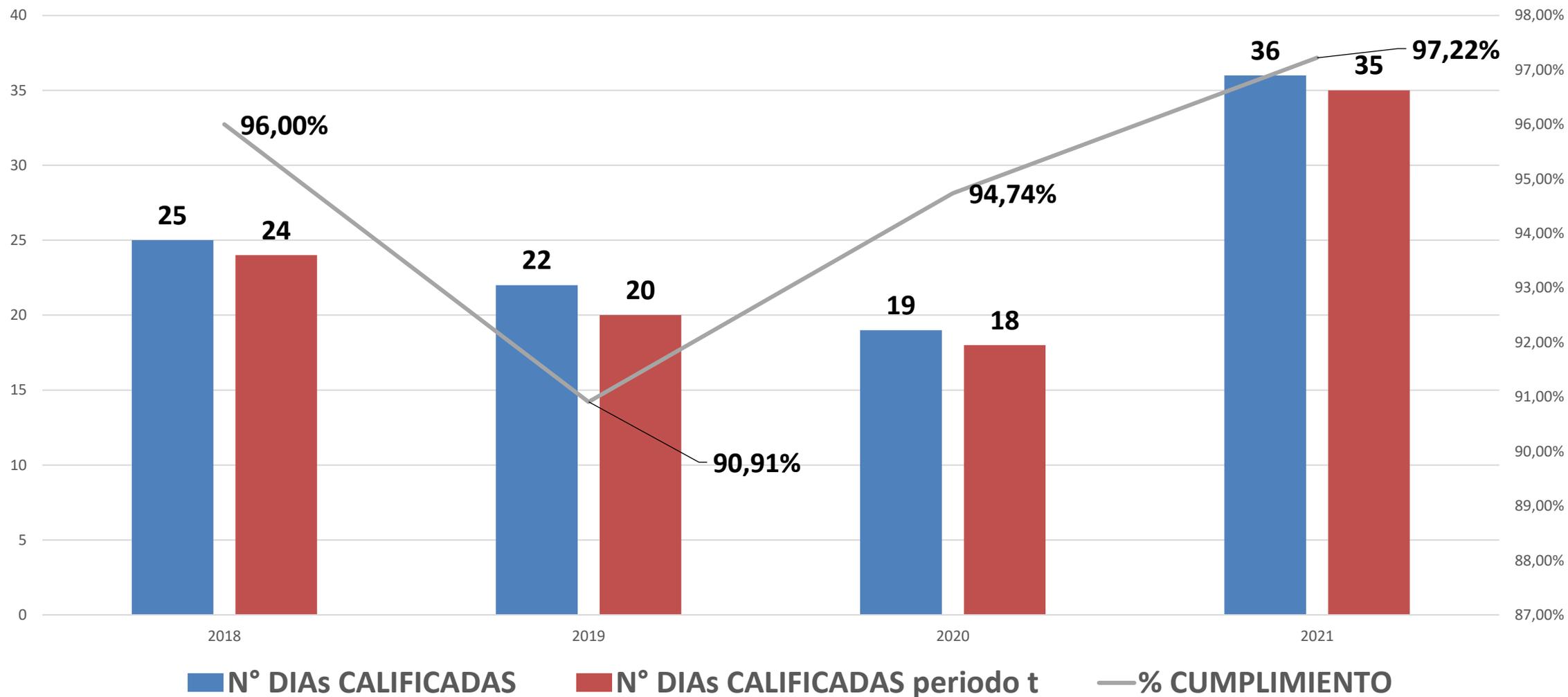
# Evolución Proyectos SEIA 2018-2021



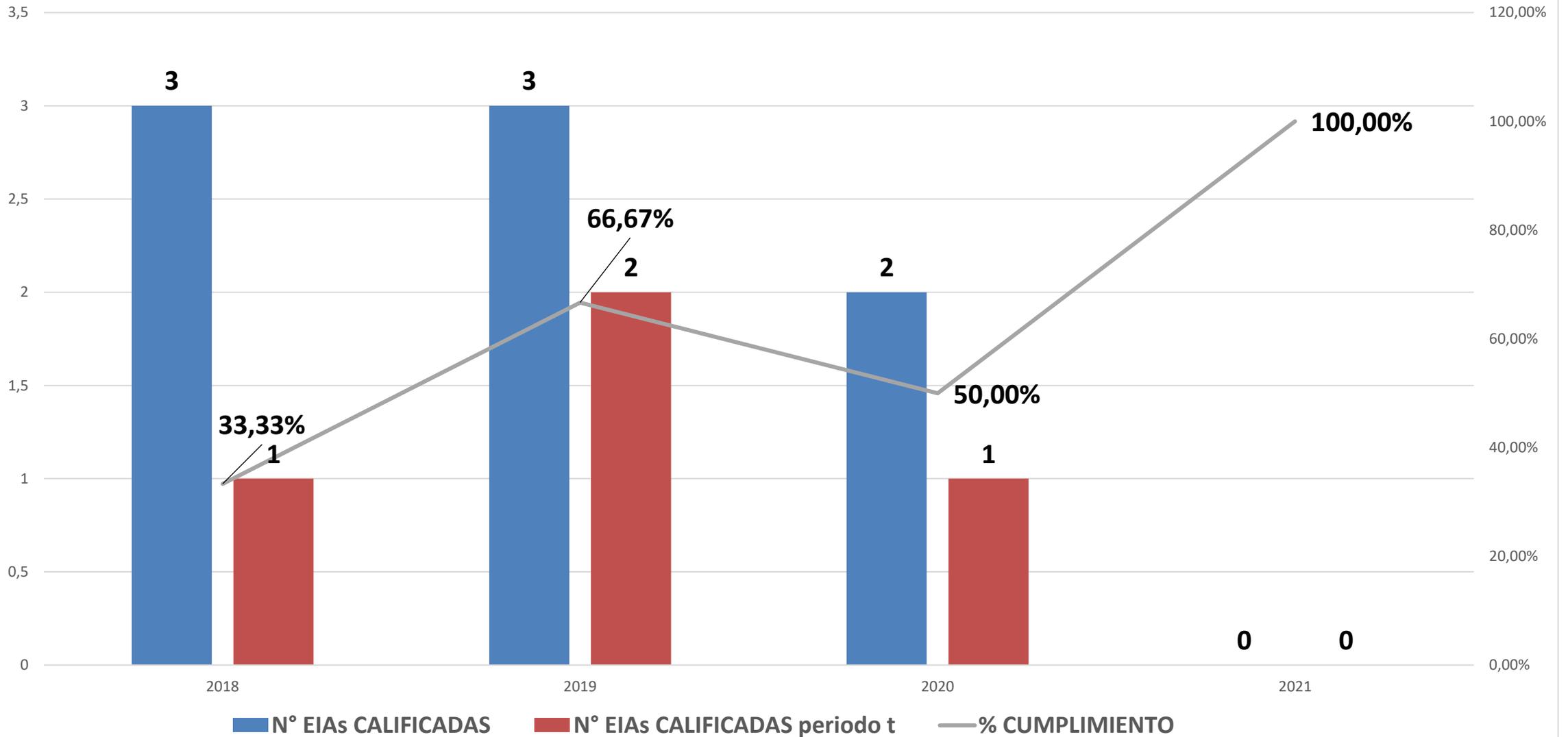
# Proyectos Calificados SEIA 2018-2021.



## DIAS CALIFICADAS < = 80 SEIA 2018-2021

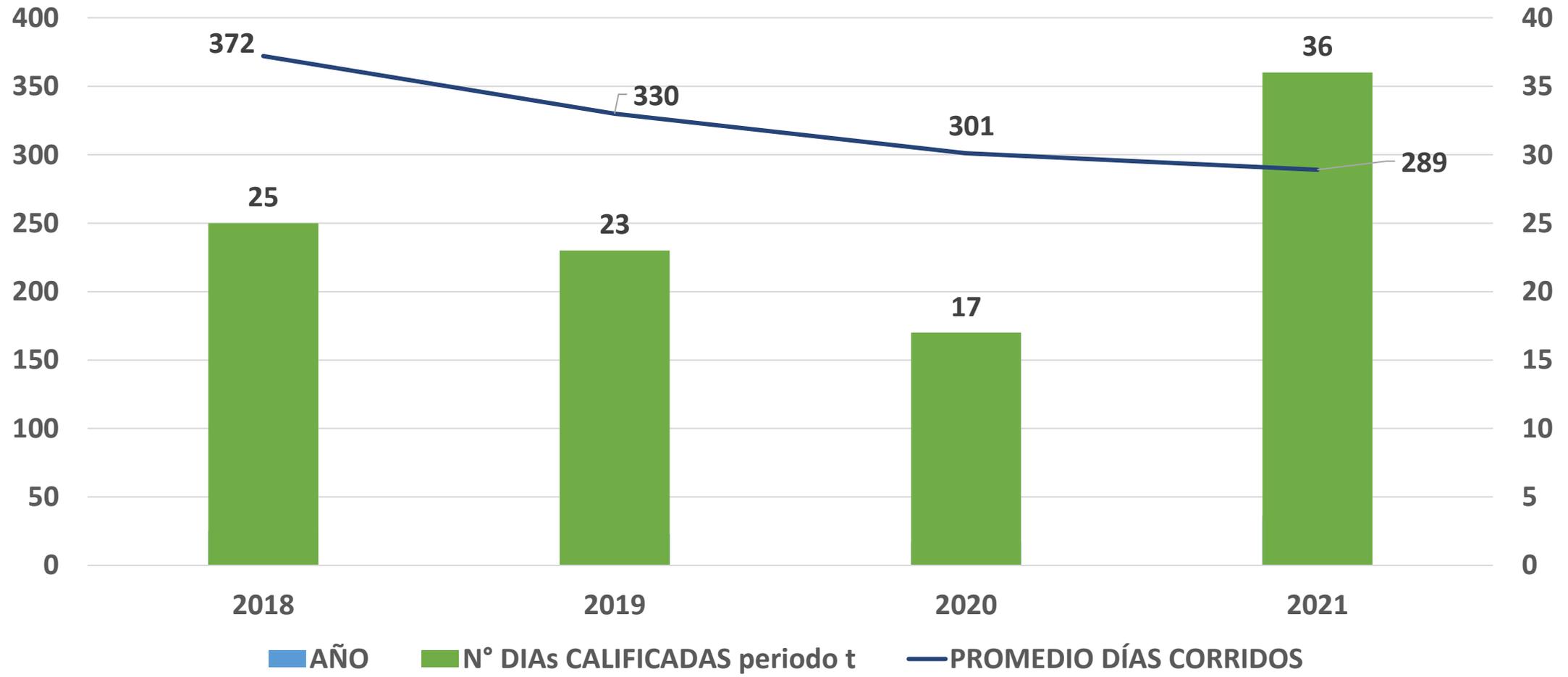


# EIAs CALIFICADOS < = 170 SEIA 2018-2021

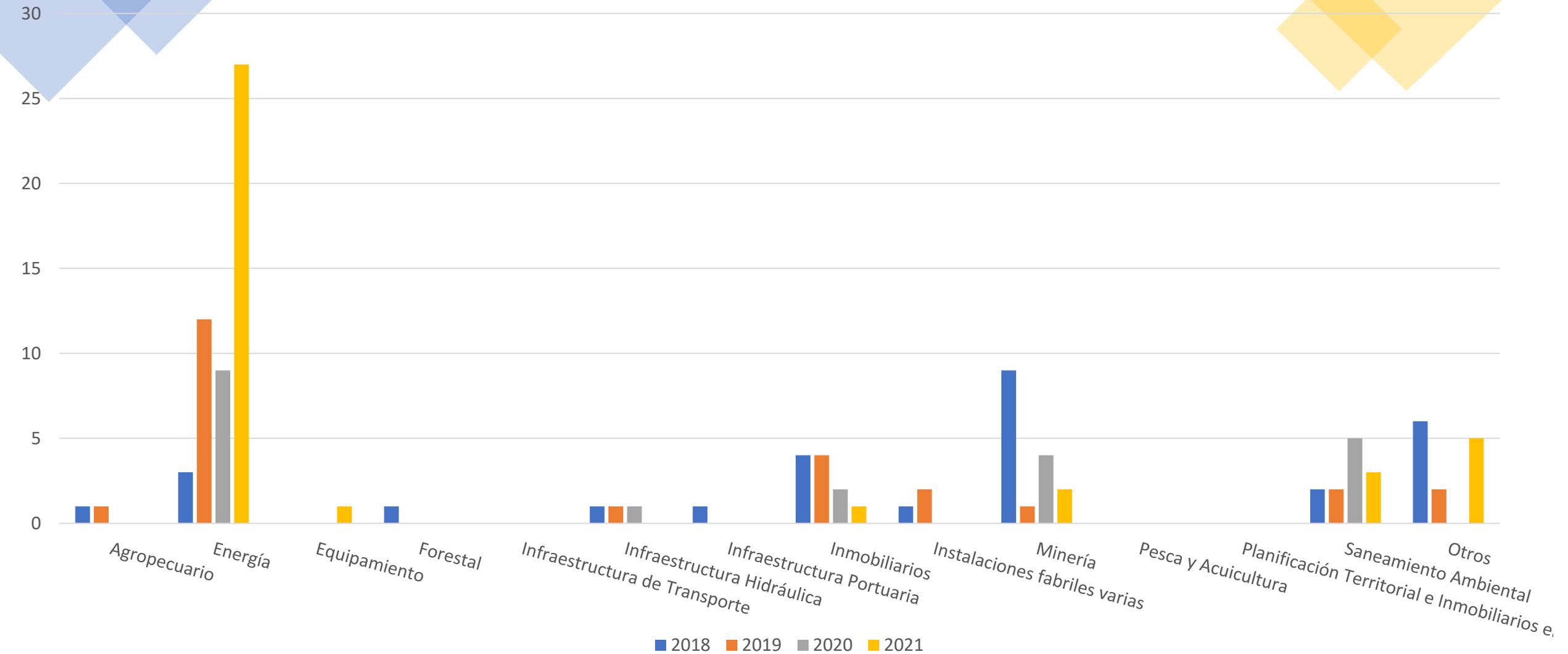


Variación % de primer año y último año

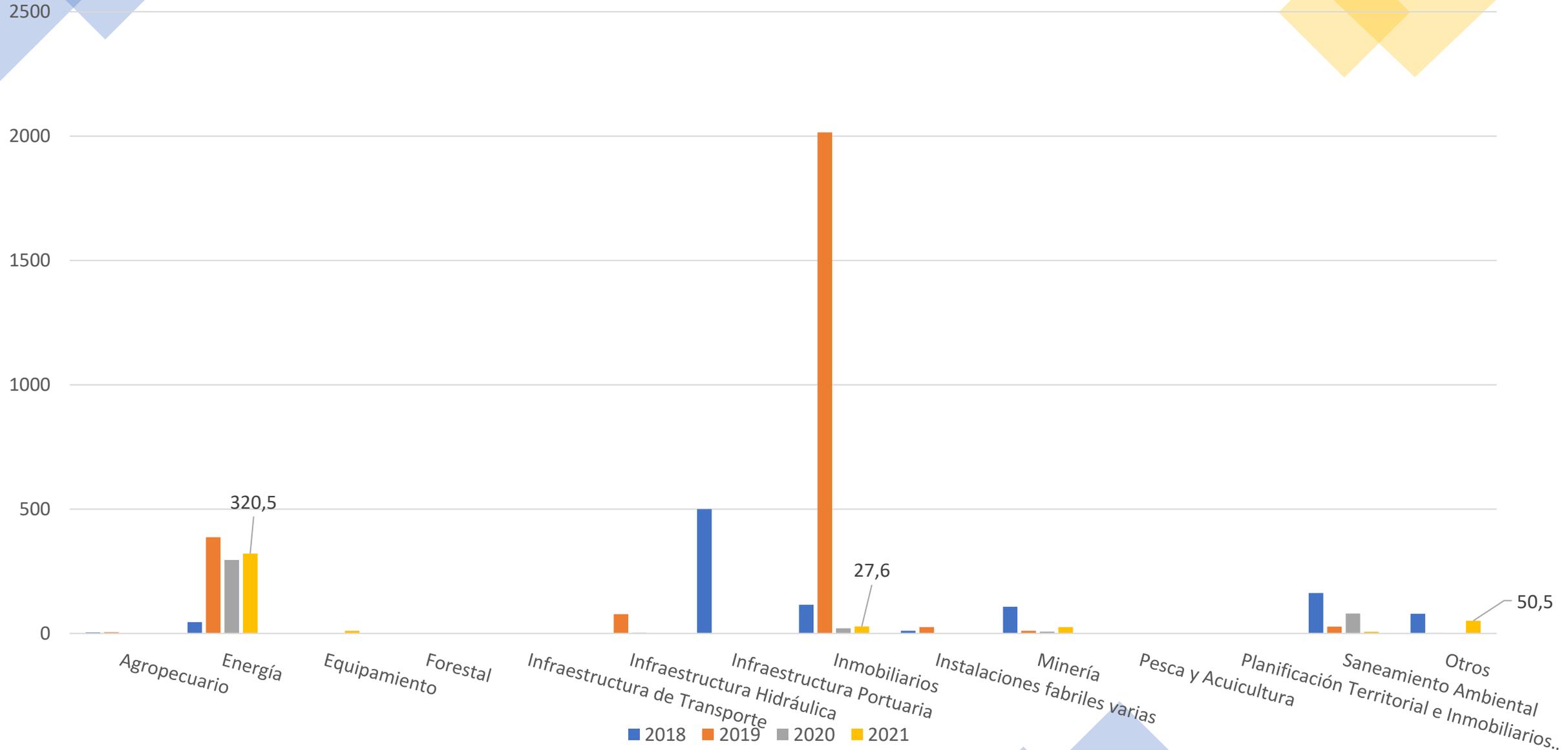
### DÍAS CALIFICADAS DÍAS CORRIDOS



# CANTIDAD PROYECTOS CALIFICADOS 2018-2021



# MONTO DE INVERSIÓN U\$MM CALIFICADOS 2018-2021





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región Metropolitana

# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

- [1] Entre el 11 de marzo del 2018 a la fecha se han calificado ambientalmente favorable 399 proyectos o actividades sometidos al SEIA mediante EIA o DIA, que representa una inversión de 20.547,908 millones de dólares.
- [2] La CGR realizó una auditoría a la DR. RM del período enero a octubre del 2019, concluyendo en forma satisfactoria que no existen observaciones.
- [3] Durante el período se calificaron proyectos de infraestructura de alto interés público como: Tren Alameda-Melipilla; Tren Santiago Batuco; PID terceras Pistas Santiago Talagante; Línea 7 Metro de Santiago

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

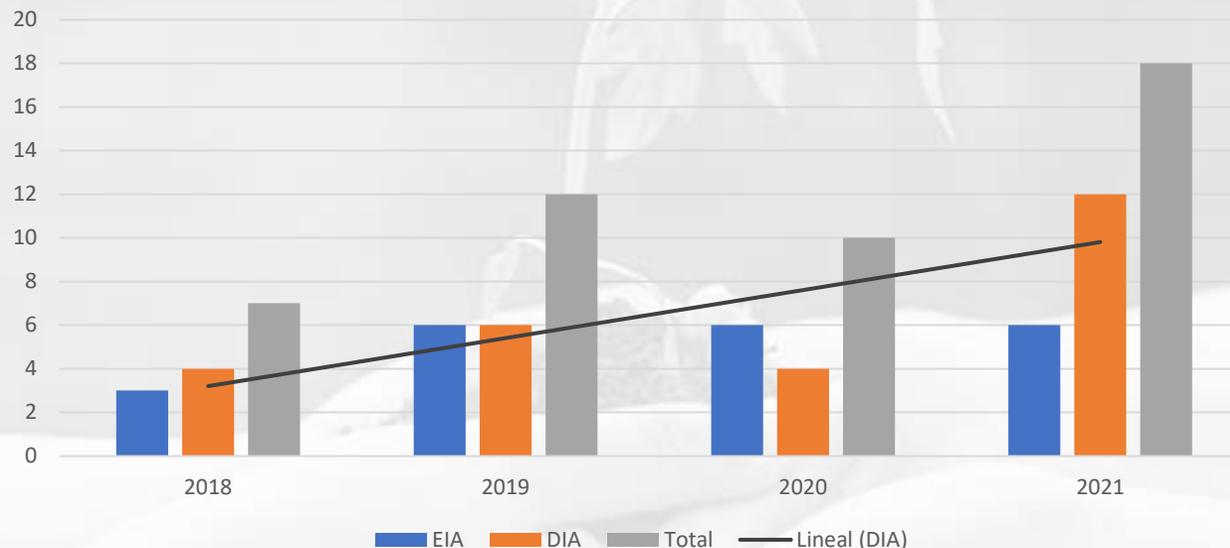
Entre el año 2018 a 2021, a aumentado en un 23,4%

### CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021



Entre el año 2018 y el año 2021, han aumentado la cantidad de PAC en un 257%

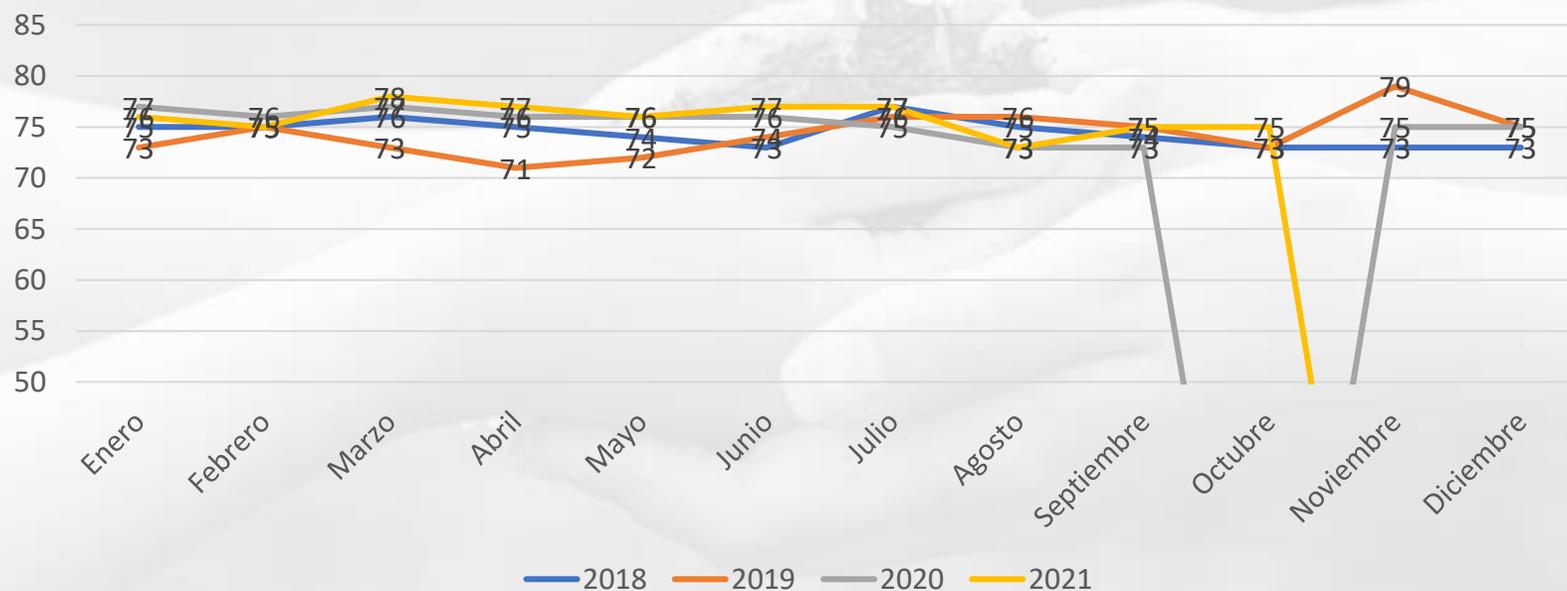
Procesos PAC abiertos



Año	EIA	DIA	Total
2018	3	4	7
2019	6	6	12
2020	6	4	10
2021	6	12	18

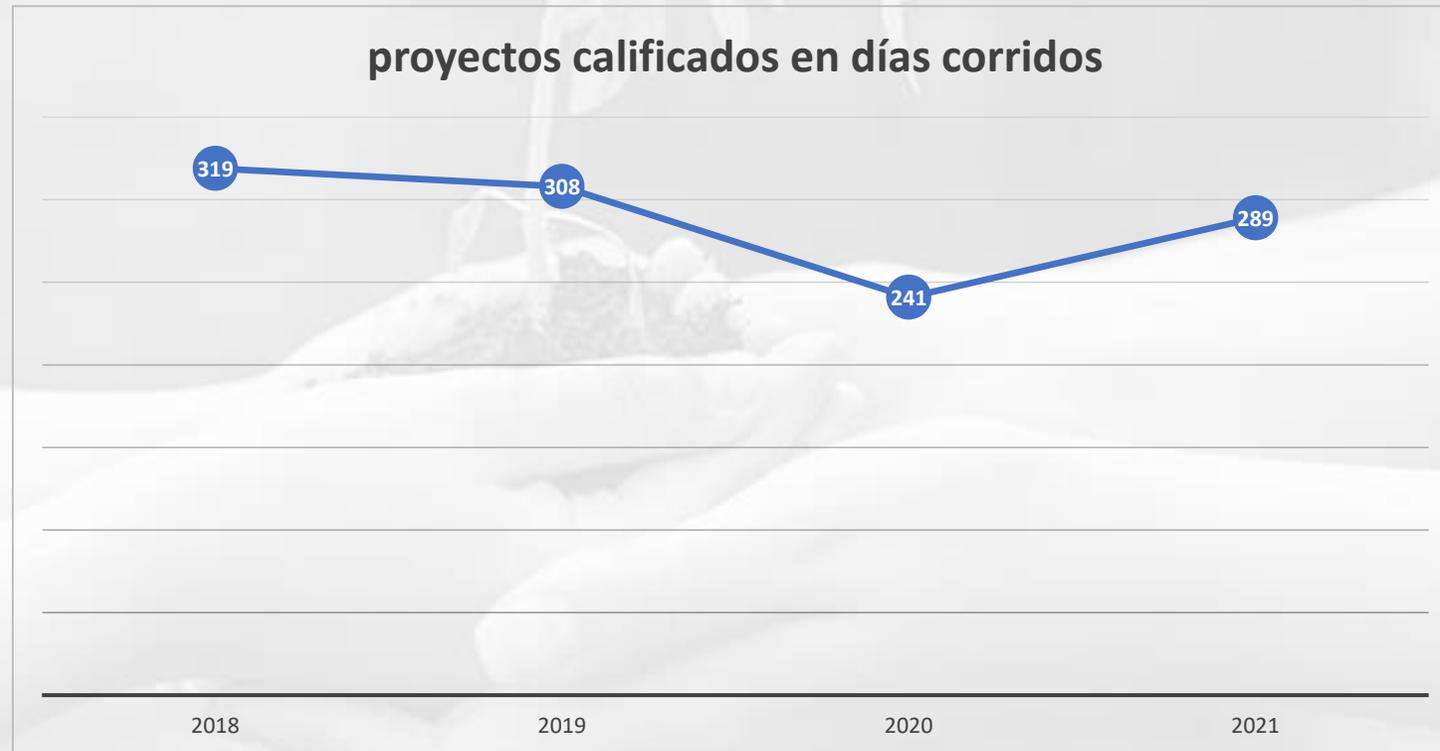
## Indicadores de Plazos EIA y DIA

Plazos en días hábiles



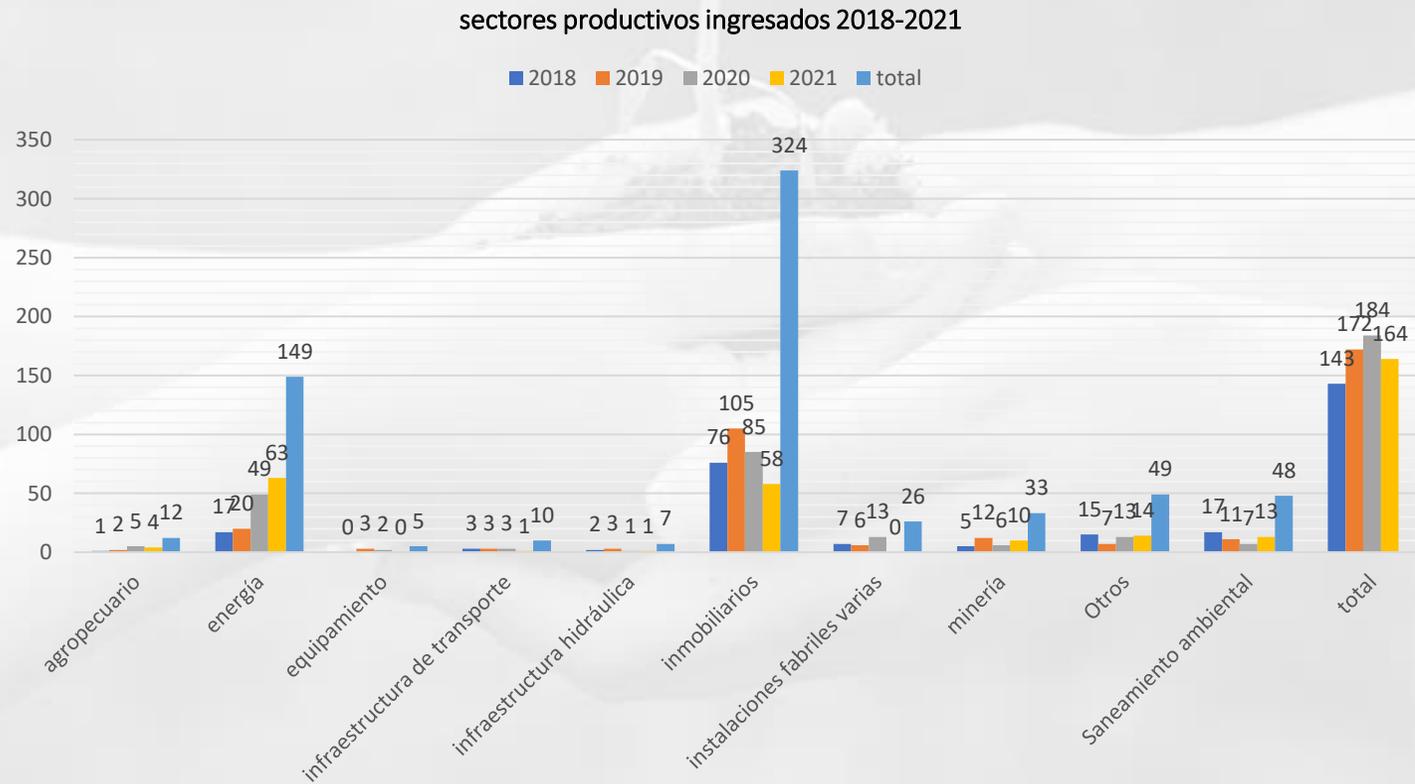
El del mayor promedio de plazos se registro en noviembre de 2019, en donde se registro el contexto de estallido social;

Entre el 2018 al 2021,  
se disminuyeron los  
plazos de calificación  
en 9,5%



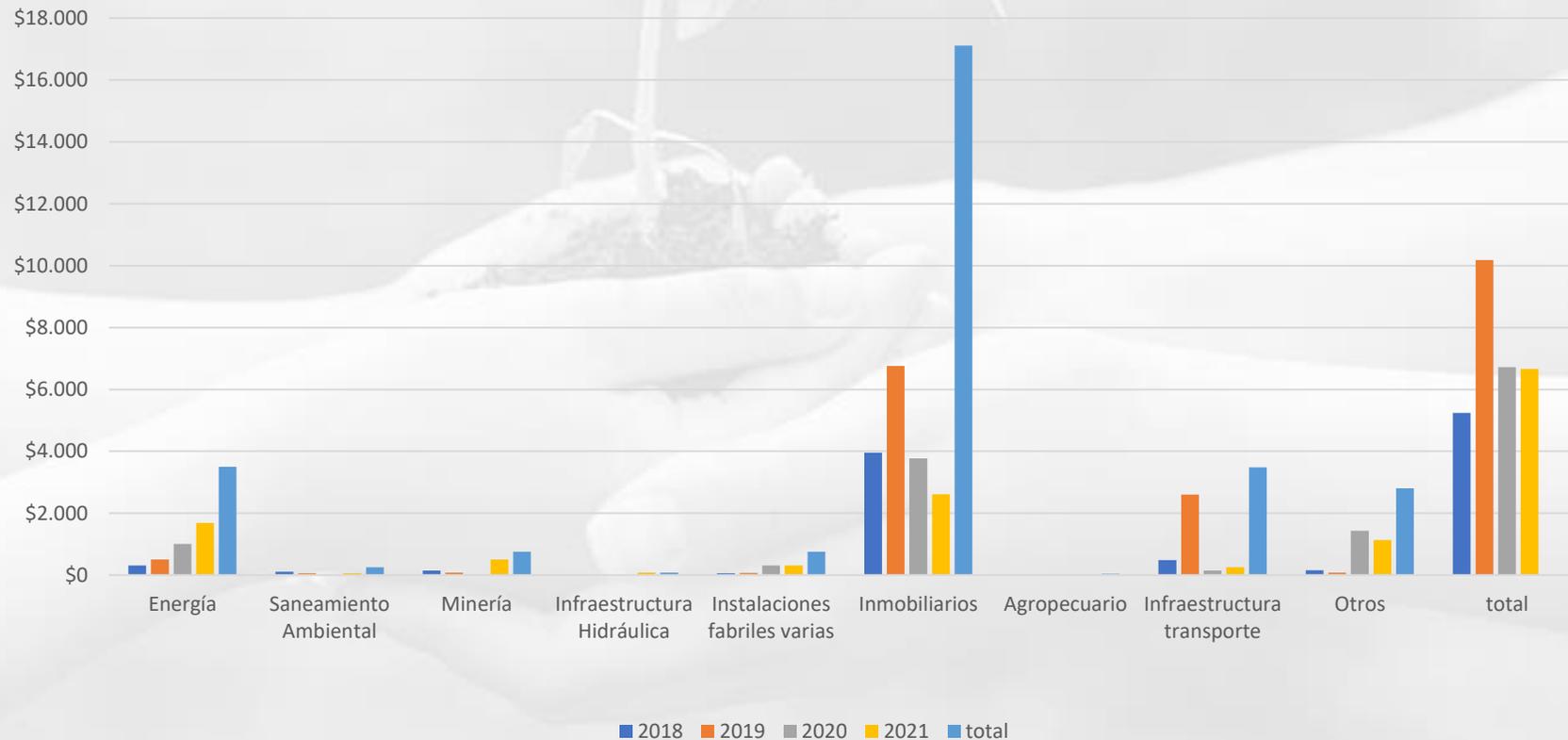
La Región Metropolitana predomina los proyectos de inversión inmobiliarios, los que apuntaron su mayor alza en el 2019. Sin embargo, es posible advertir que en el año 2021, existe una alza pronunciada de los proyectos de energía.

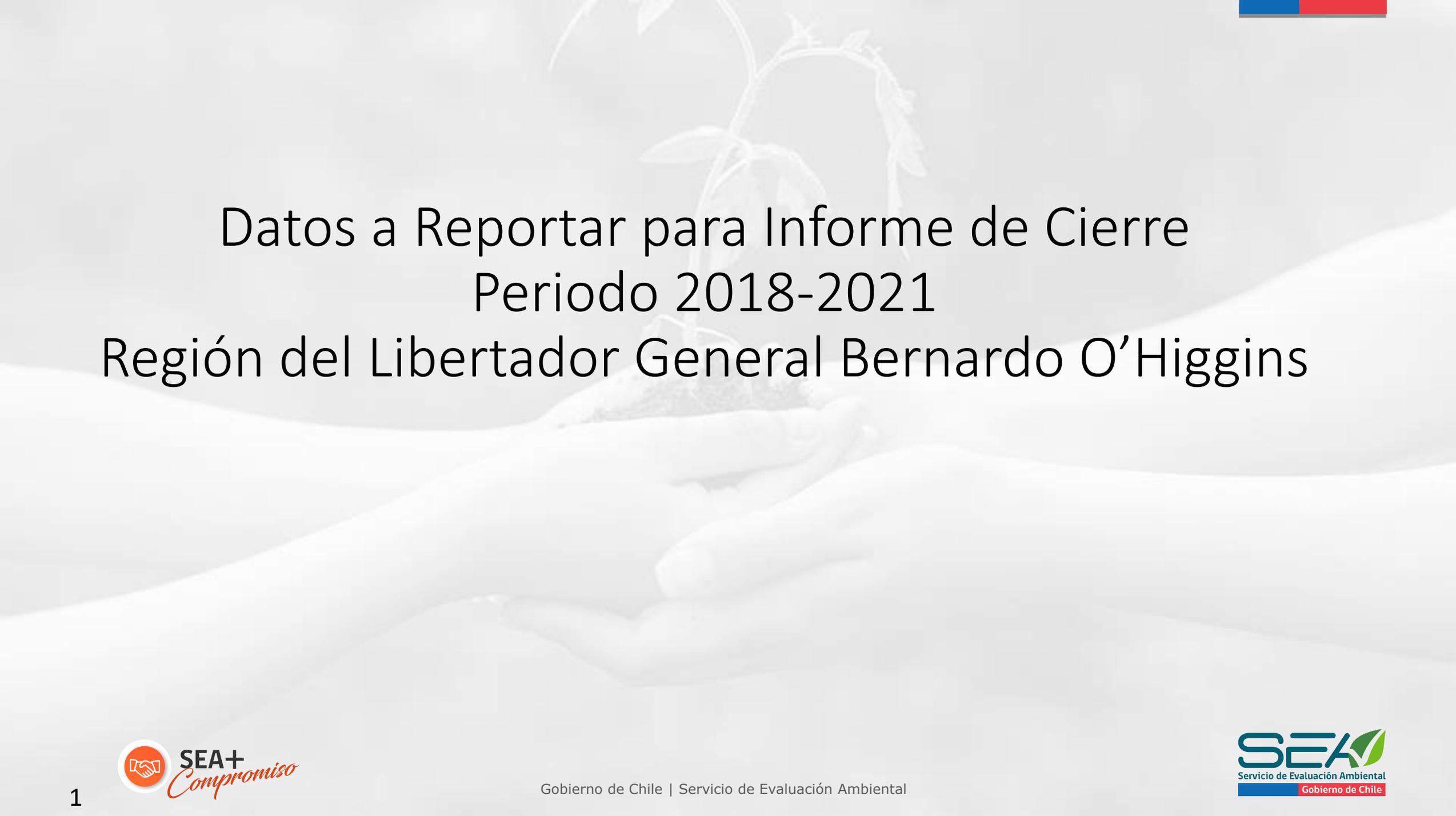
## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo



La mayor inversión se observa en los proyectos o actividades inmobiliarias en el año 2019, en donde el total de la inversión en comparación con el año anterior aumenta en un 94,9%.

Inversión por sector productivo entre 2018 al 2021





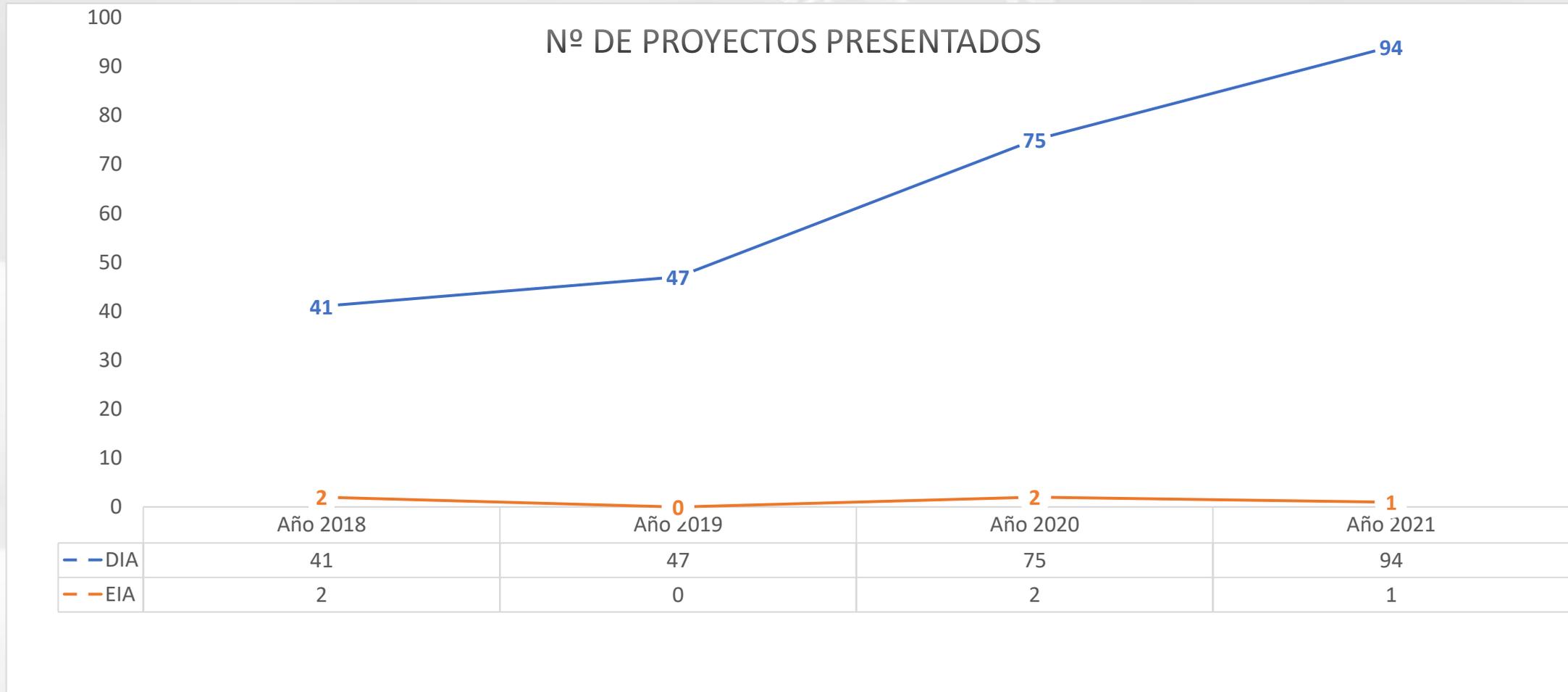
Datos a Reportar para Informe de Cierre  
Periodo 2018-2021  
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

# HITOS ENTRE 2018-2021

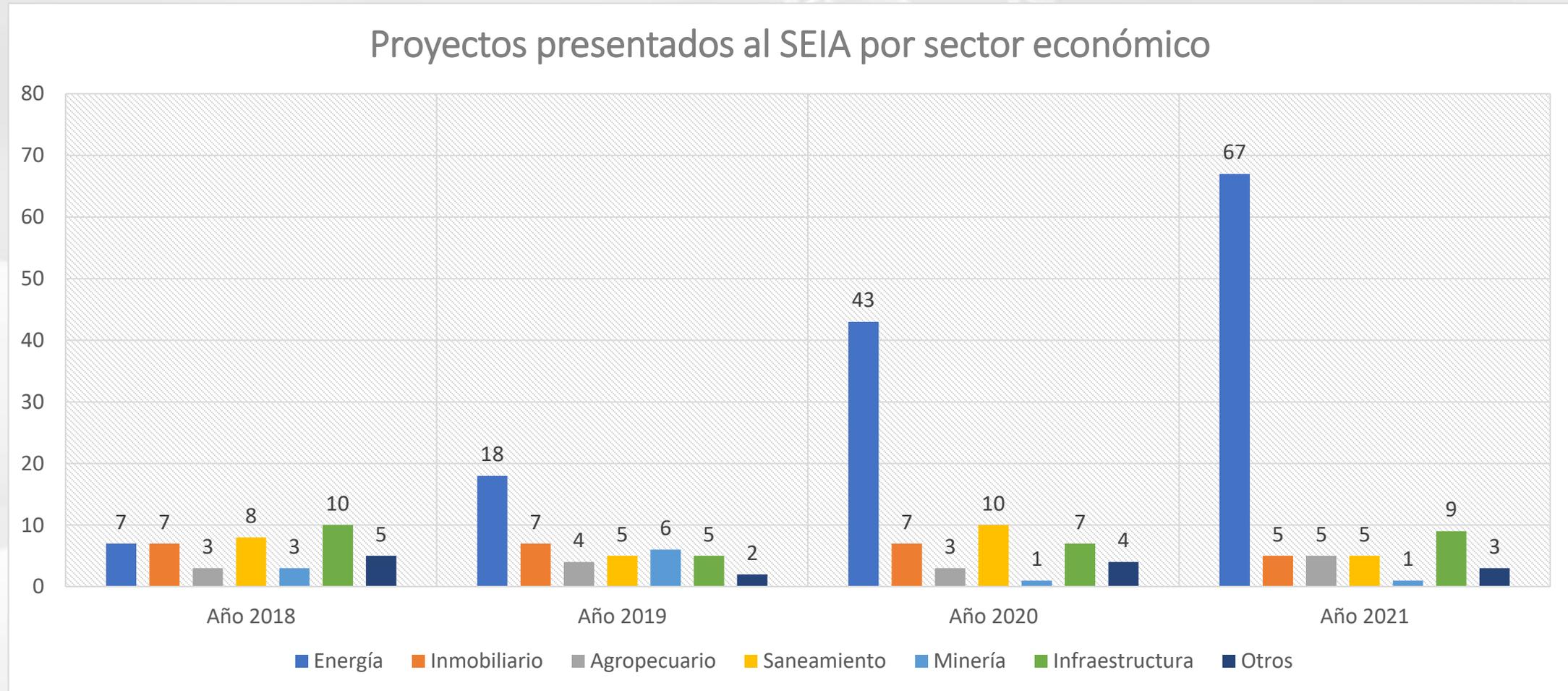
## Logros que destacar de la Dirección Regional

- Disminución sostenida de los plazos totales de evaluación en la tramitación de la evaluación ambiental de Declaraciones de Impacto Ambiental. Al inicio del período, la base de medición se alzaba por sobre los 305 días promedio. Durante el año 2020, dicho plazo disminuyó a 238 días promedio.
- Implementación de Plan de Desarrollo de las Personas y Clima Laboral, destinado a mejorar y fortalecer las acciones que contribuyen al desarrollo del trabajo en ambientes sanos, con reconocimiento y promoción de los distintos colaboradores.
- Adecuación metodológica para el desarrollo de los Procesos de Participación Ciudadana a distancia durante la pandemia Covid-19.

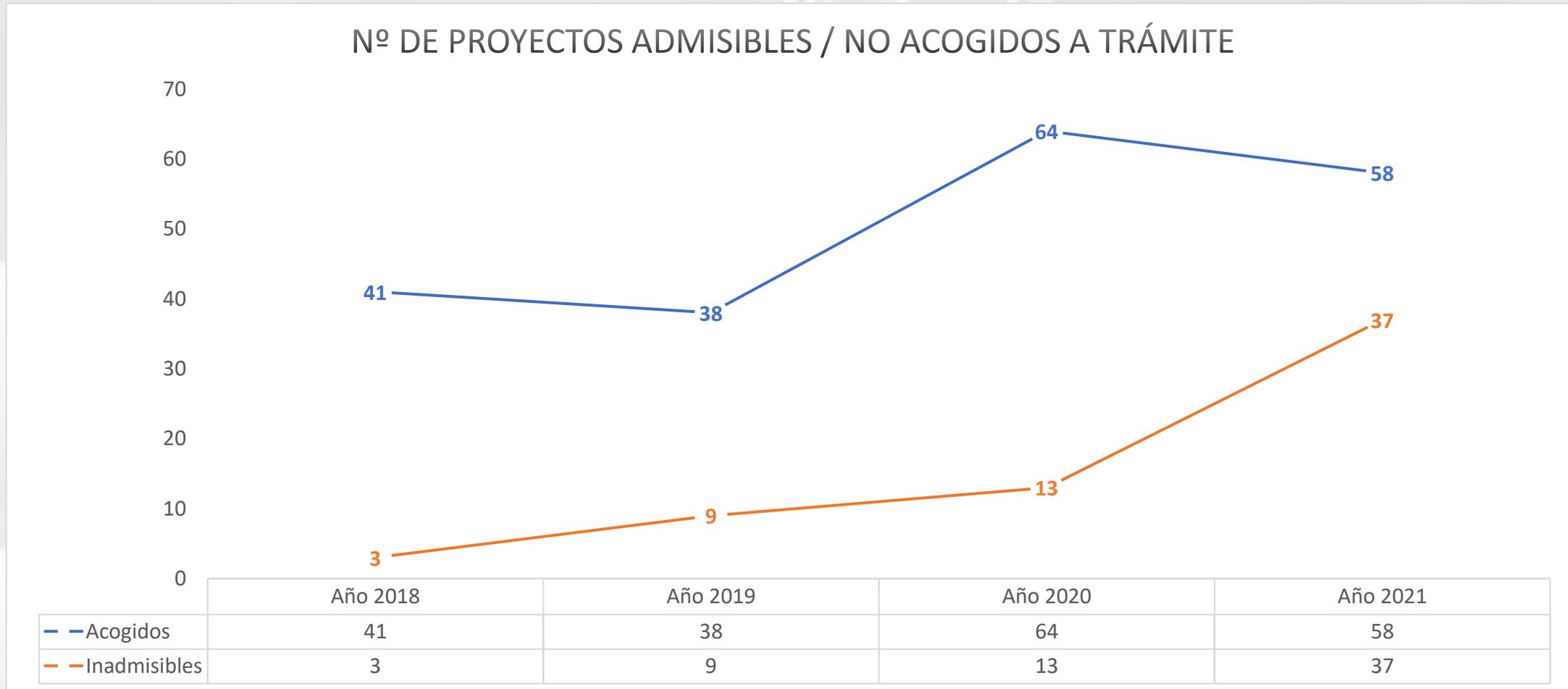
# INDICADORES: Evaluación de proyectos



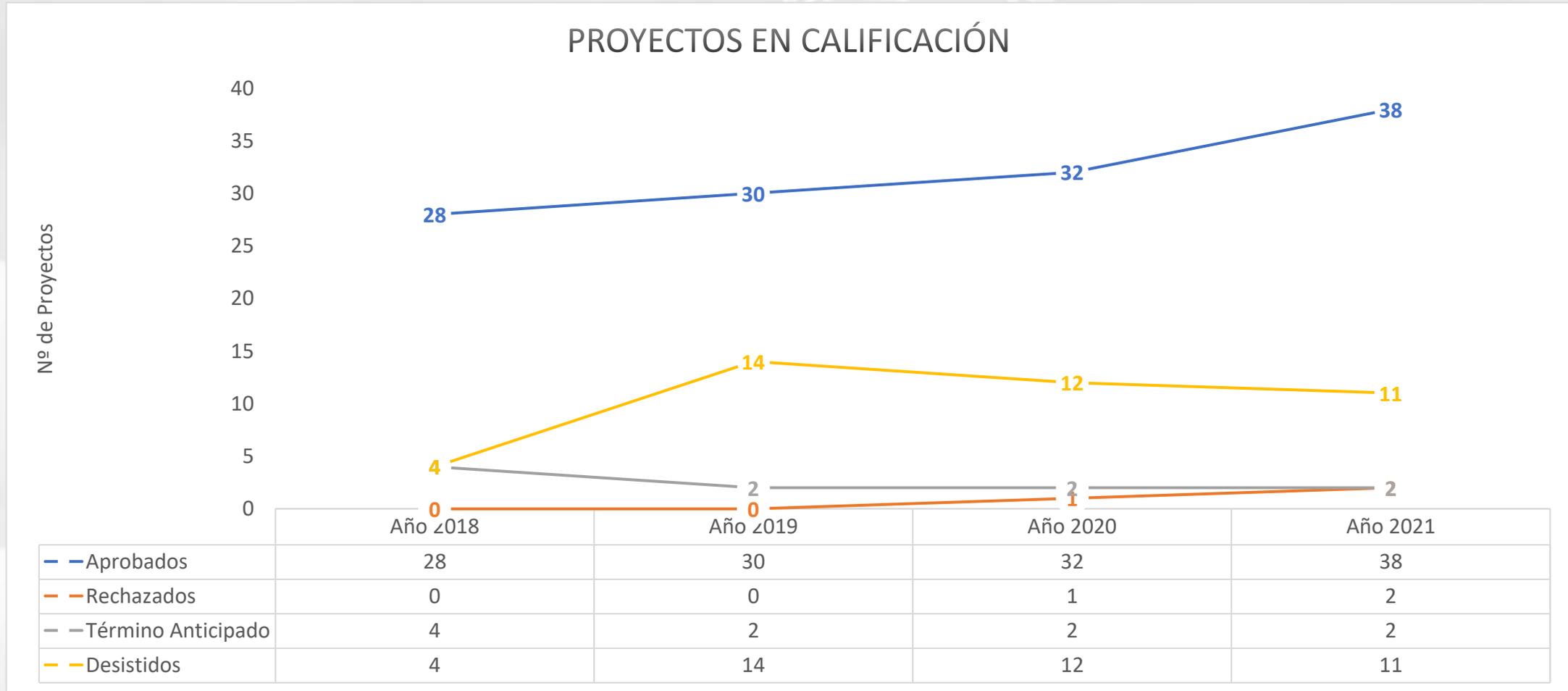
# INDICADORES: Evaluación de proyectos



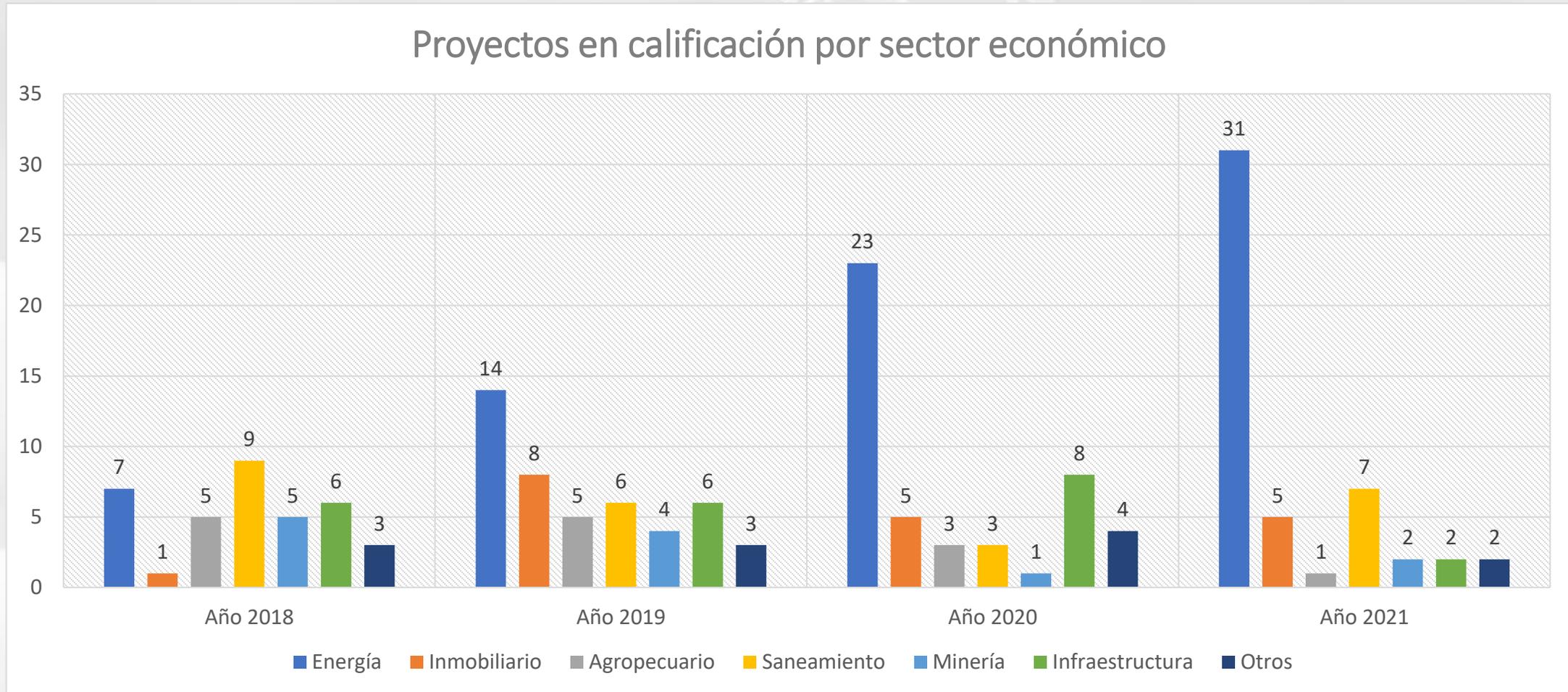
# INDICADORES: Evaluación de proyectos



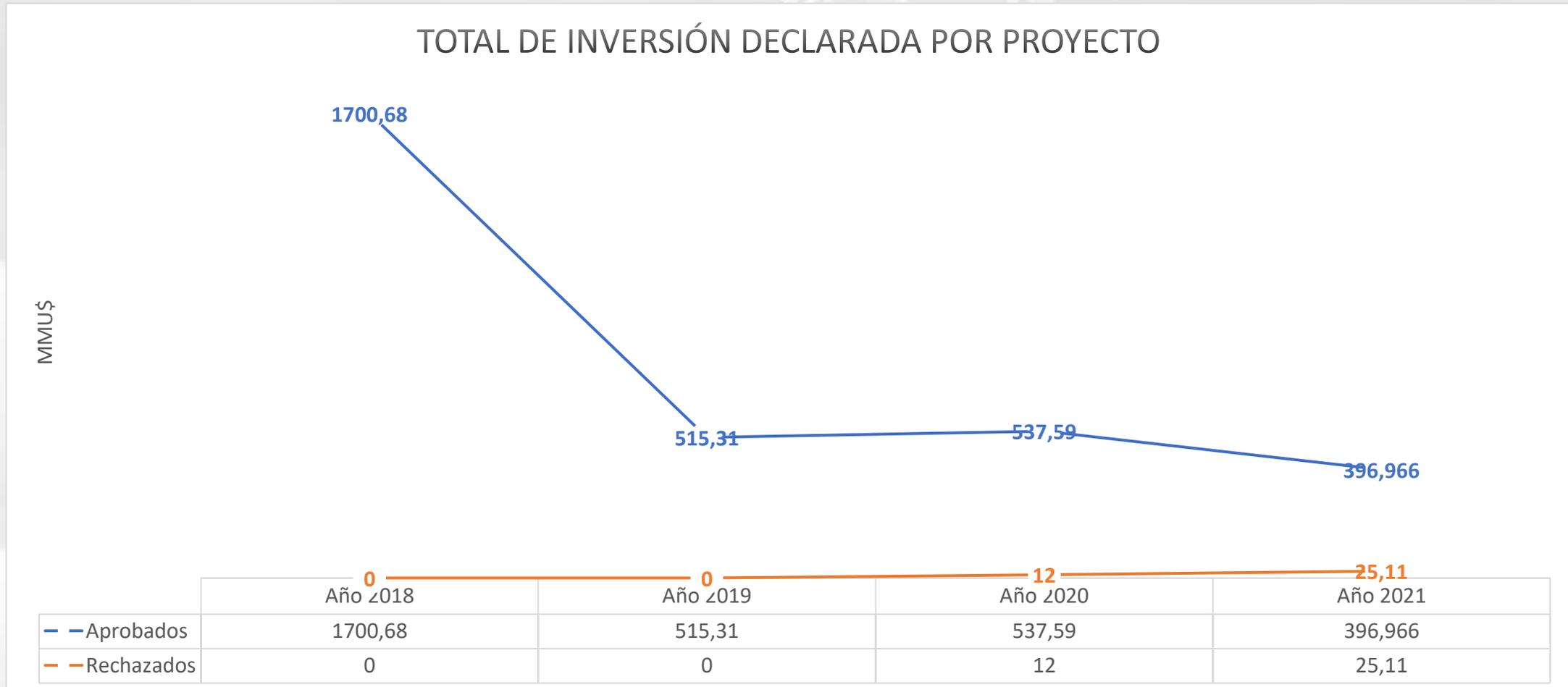
# INDICADORES: Evaluación de proyectos



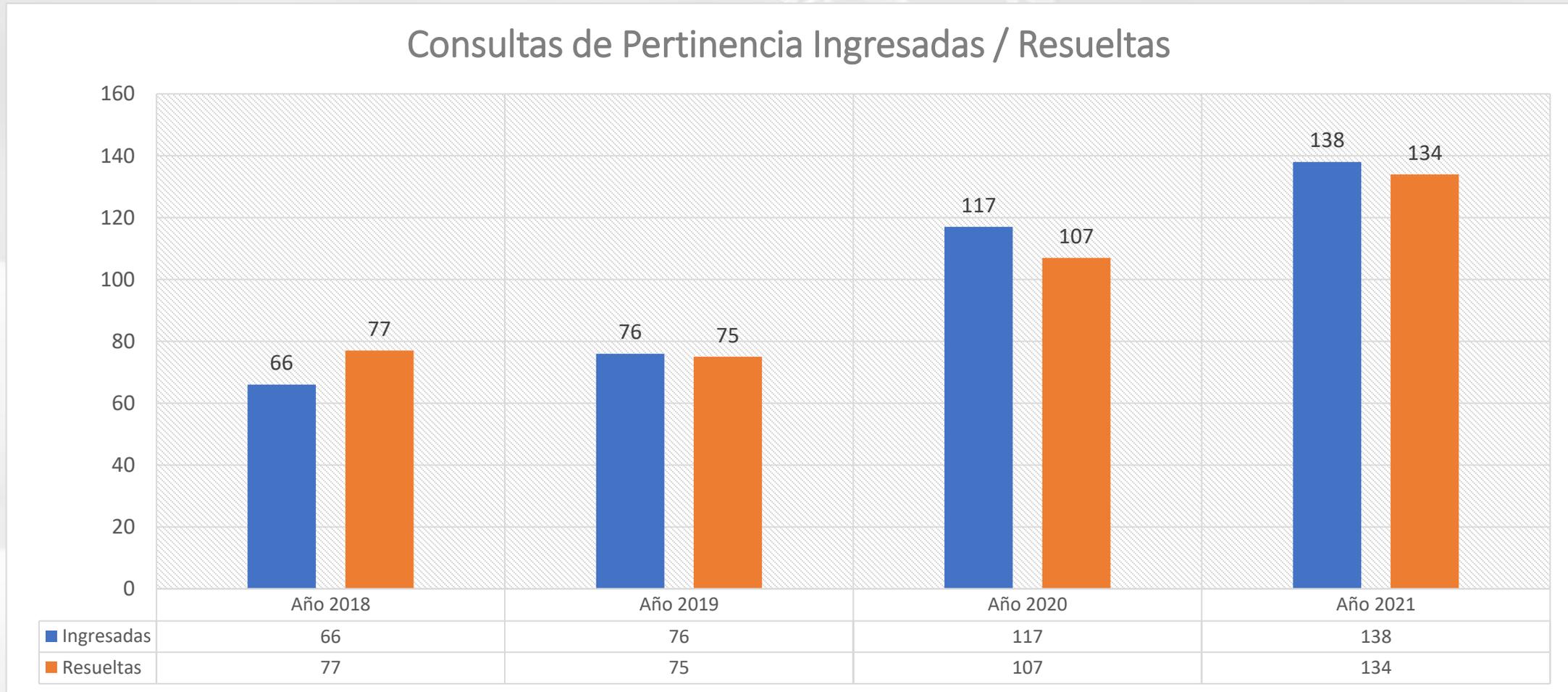
# INDICADORES: Evaluación de proyectos

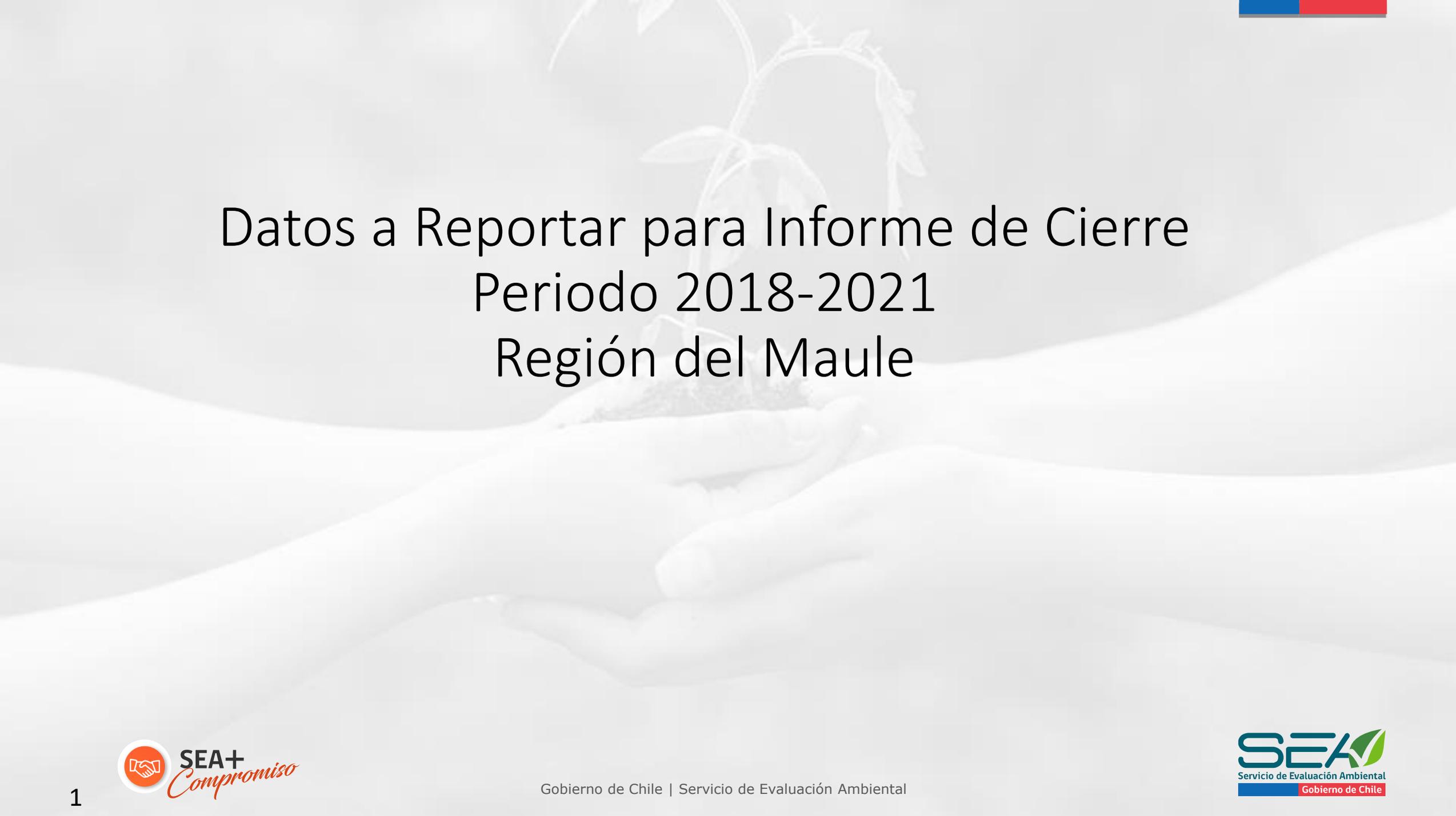


# INDICADORES: Evaluación de proyectos



# INDICADORES: Consultas de Pertinencia





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región del Maule

# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

- Disminución en un 24% los días corridos de evaluación
- Disminución en un 50% de los proyectos inadmisibles
- Validación técnico jurídico ante los OAECAs (“SEISAR” vacíos sectoriales)

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

Variación porcentual entre primer año y último año del período para:

1.- Ingresadas: Aumento del 32%

2.- Resueltas: Aumento del 33%

3.- Días Hábiles: Disminución del 17%

### CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021

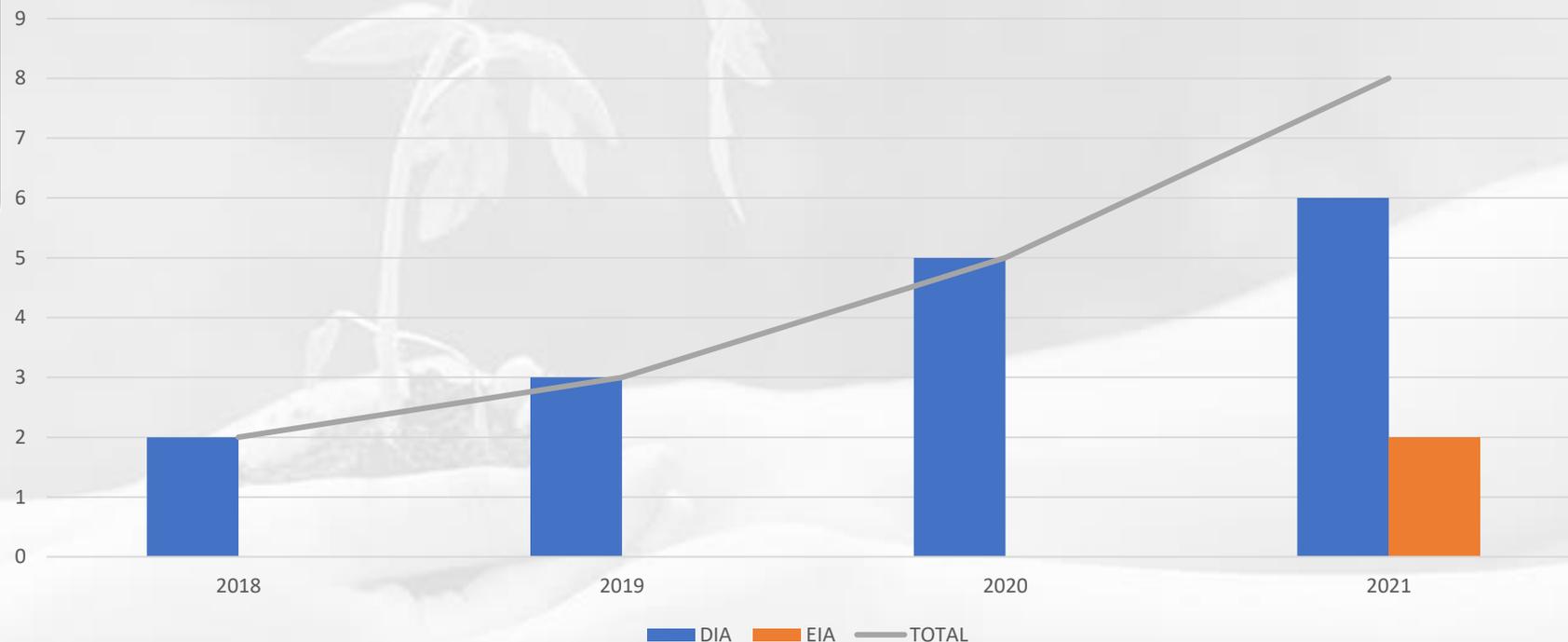


Variación porcentual entre primer año y último año del período para:

1.- DIAs: Aumento del 67%

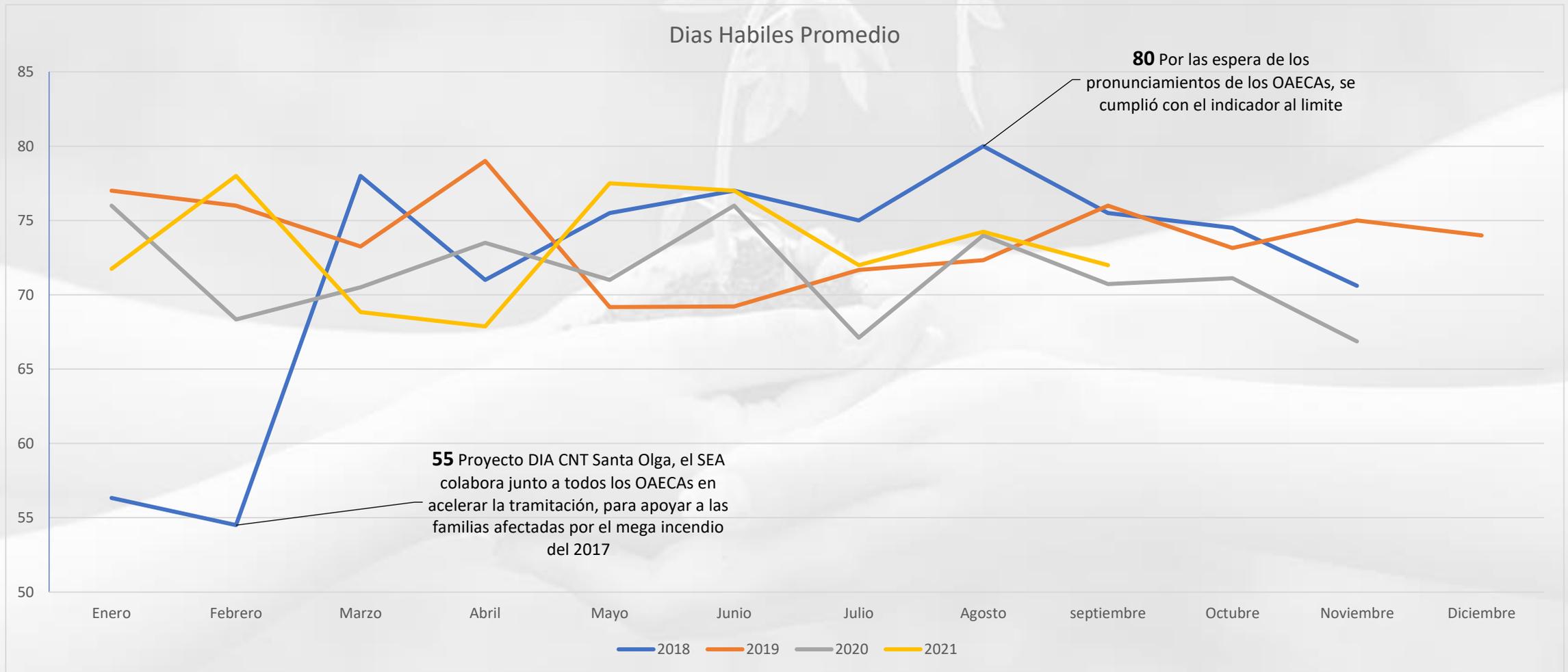
2.- EIAs: Aumento del 100%

## Procesos PAC Abiertos 2018-2021



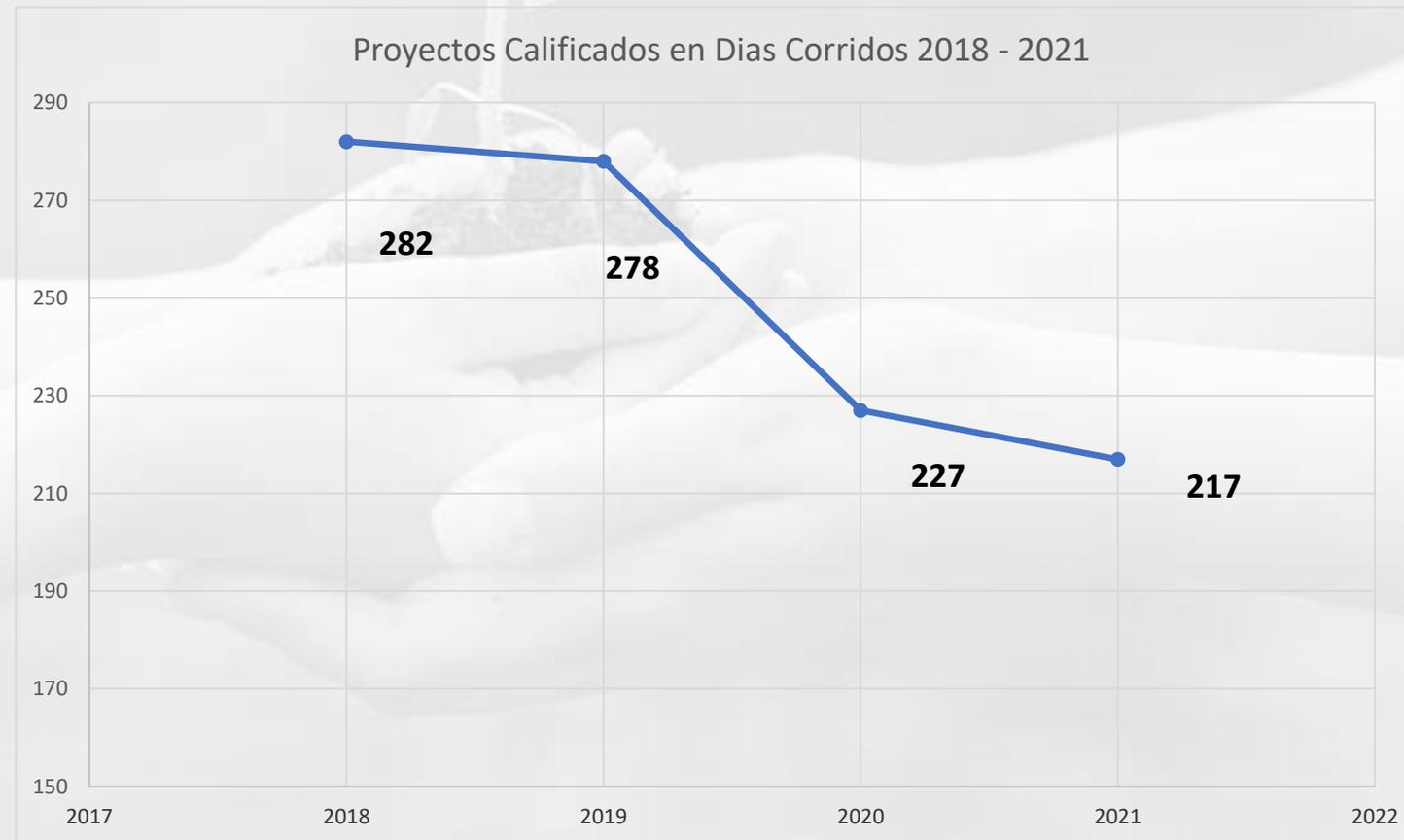
Año	EIA	DIA	Total
2018	0	2	2
2019	0	3	3
2020	0	5	5
2021	2	6	8

# Indicadores de Plazos EIA y DIA

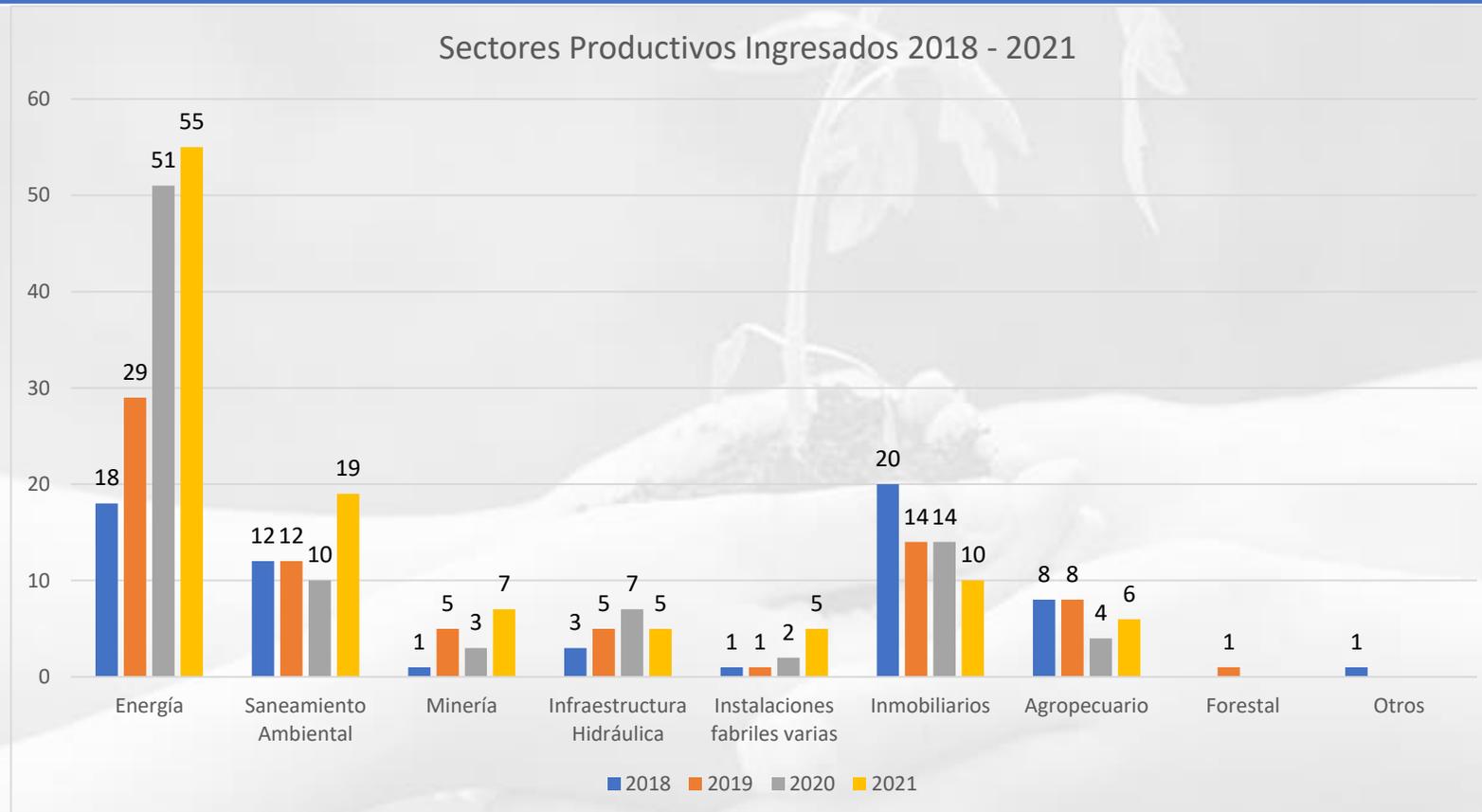


## Promedio de días Corridos

Variación porcentual entre primer año y último año del período para con una reducción del 24% en días corridos



## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo



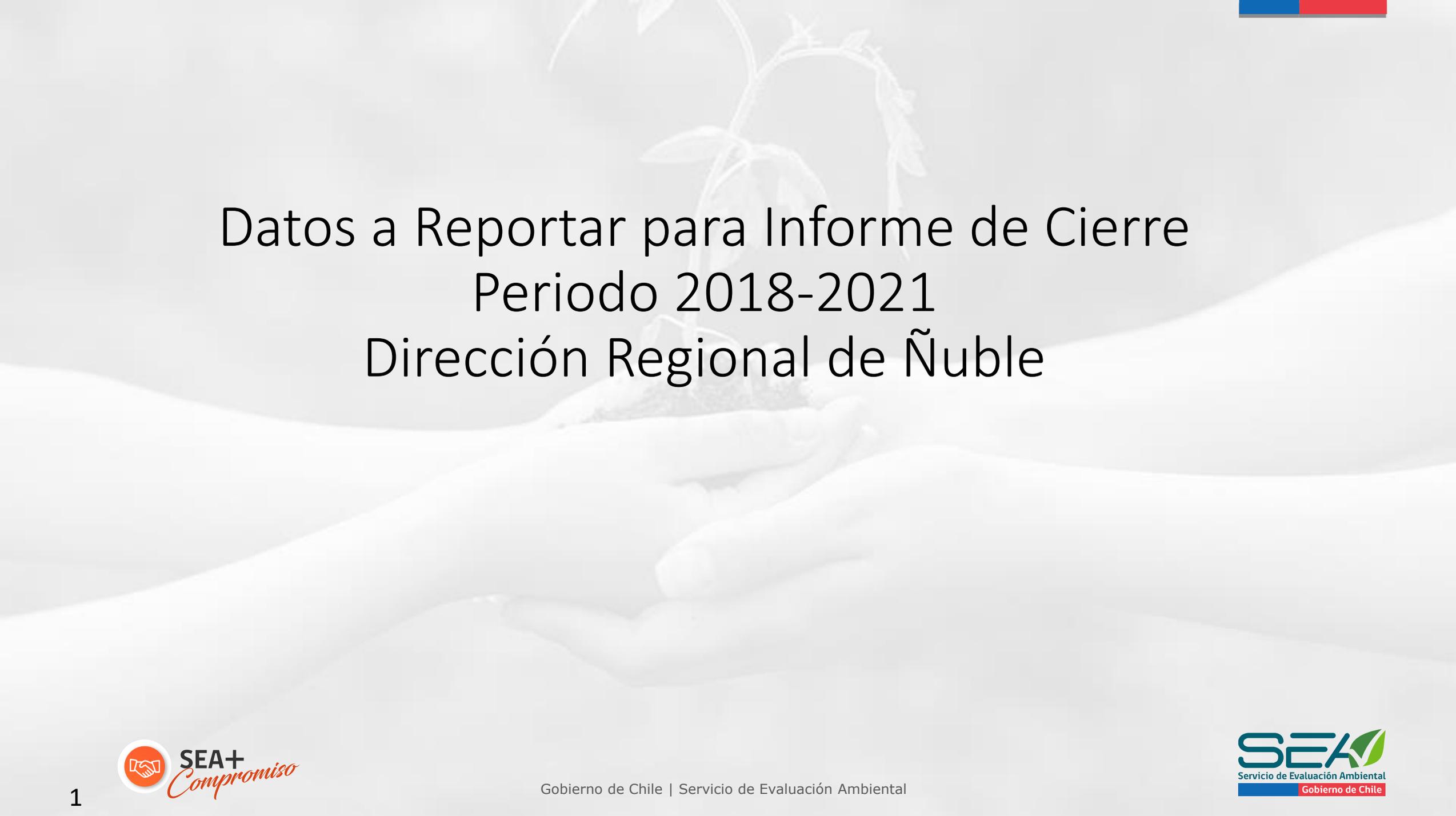
La región del Maule siempre se ha caracterizado por tener una alta heterogeneidad en los sectores productivos que son sometidos el SEIA, siempre caracterizando el sector productivo Energía, seguido por Inmobiliario y Saneamiento Ambiental. El Sector productivo Energía estos dos últimos años a tenido un significativo peak, dado al incremento de proyectos fotovoltaicos.

## Monto de Inversión Anual por sector productivo

■ Energía ■ Saneamiento Ambiental ■ Minería ■ Infraestructura Hidráulica ■ Instalaciones fabriles varias ■ Inmobiliarios ■ Agropecuario ■ Forestal ■ Otros



Como se mencionó en la lámina anterior los 3 sectores productivos predominantes en el región son Energía, Inmobiliario y Saneamiento Ambiental, ahora bien, existe una clara superioridad en monto de inversión por el sector productivo Energía, pero esto denota por su alto numero de proyectos ingresados. Analizando por monto de inversión en forma individual de cada proyecto, el sector productivo Inmobiliario es el sector productivo que mayor inversión tiene por unidad de proyecto.



# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Dirección Regional de Ñuble

# HITOS ENTRE 2018-2021

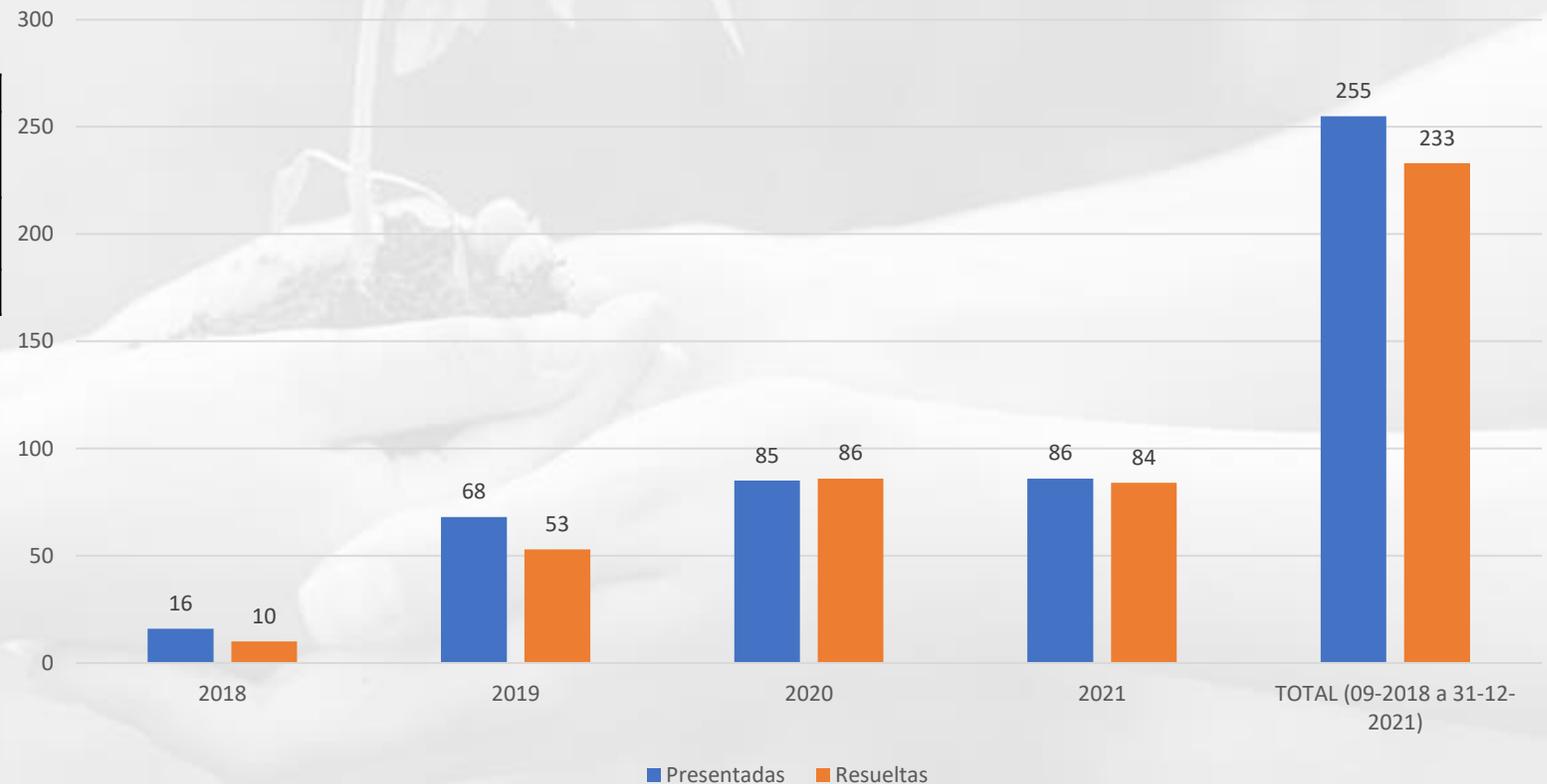
## Logros que destacar de la Dirección Regional de Ñuble

- La Dirección regional funciona desde su creación en septiembre de 2018 hasta julio de 2021 con asesor jurídico externo, cambiando durante el período el profesional asignado como apoyo (perteneciente a la DR Biobío, Maule, Magallanes, Atacama y Los Lagos)
- La Dirección regional logra sostener la evaluación de proyectos en ciertos momentos con una dotación reducida durante situación sanitaria por COVID-19, incluyendo procesos de PAC (Ejemplo: en abril 2020 alrededor de 30 proyectos en evaluación más CPs con 3 evaluadores, sin encargado jurídico y sin DAF)
- Conformación de la estructura organizacional de la Dirección regional, incluyendo el cargo de Encargado Jurídico y Apoyo Administrativo (Julio 2021)

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021

Porcentaje en relación al total de Consultas de pertinencias (%)					
	2018	2019	2020	2021	TOTAL (09-2018 a 31-12-2021)
CP Presentadas	6,3	26,7	33,3	33,7	100
CP Resueltas	4,3	22,7	36,9	36,1	100

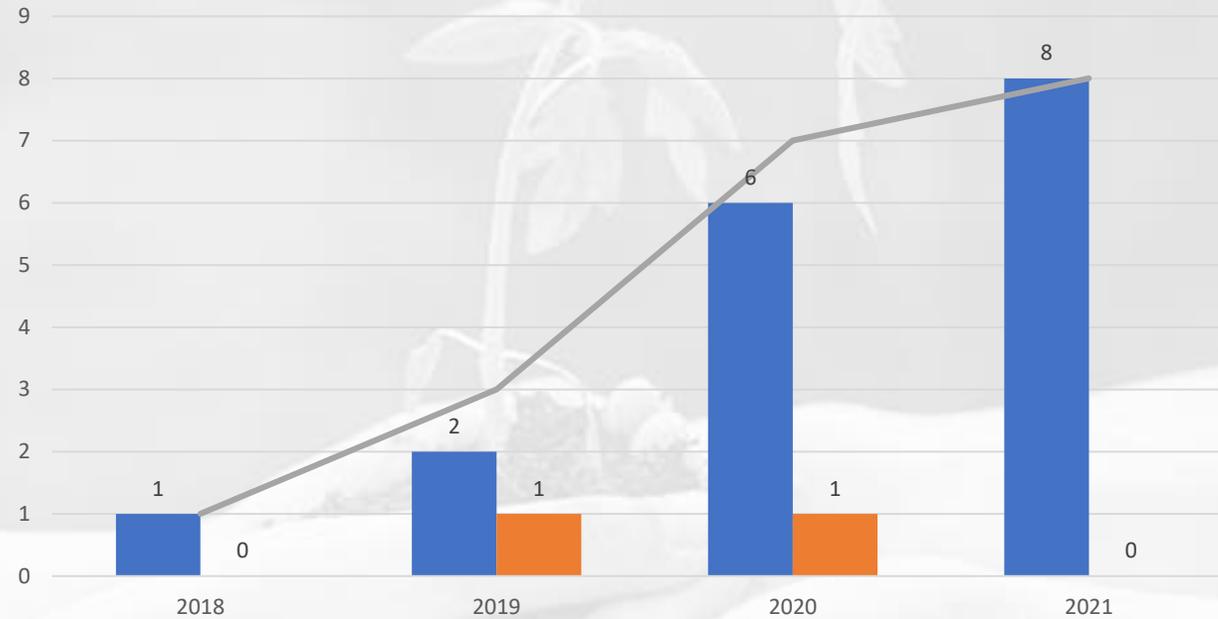


- 2018 desde septiembre con la creación de la región de Ñuble
- La mayoría de las consultas de pertinencias ingresadas y resueltas corresponden a los años 2020 y 2021.

# EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LOS PROCESOS DE PAC ABIERTOS

Procesos PAC Abiertos 2018-2021

Porcentaje de PAC del total en el período (%)					
	2018	2019	2020	2021	TOTAL
DIA	5,9	11,8	35,3	47,1	100
EIA	0	50	50	0	100
TOTAL	5,6	16,7	38,9	38,9	100



Año	DIA	EIA	TOTAL
2018	1	0	1
2019	2	1	3
2020	6	1	7
2021	8	0	8

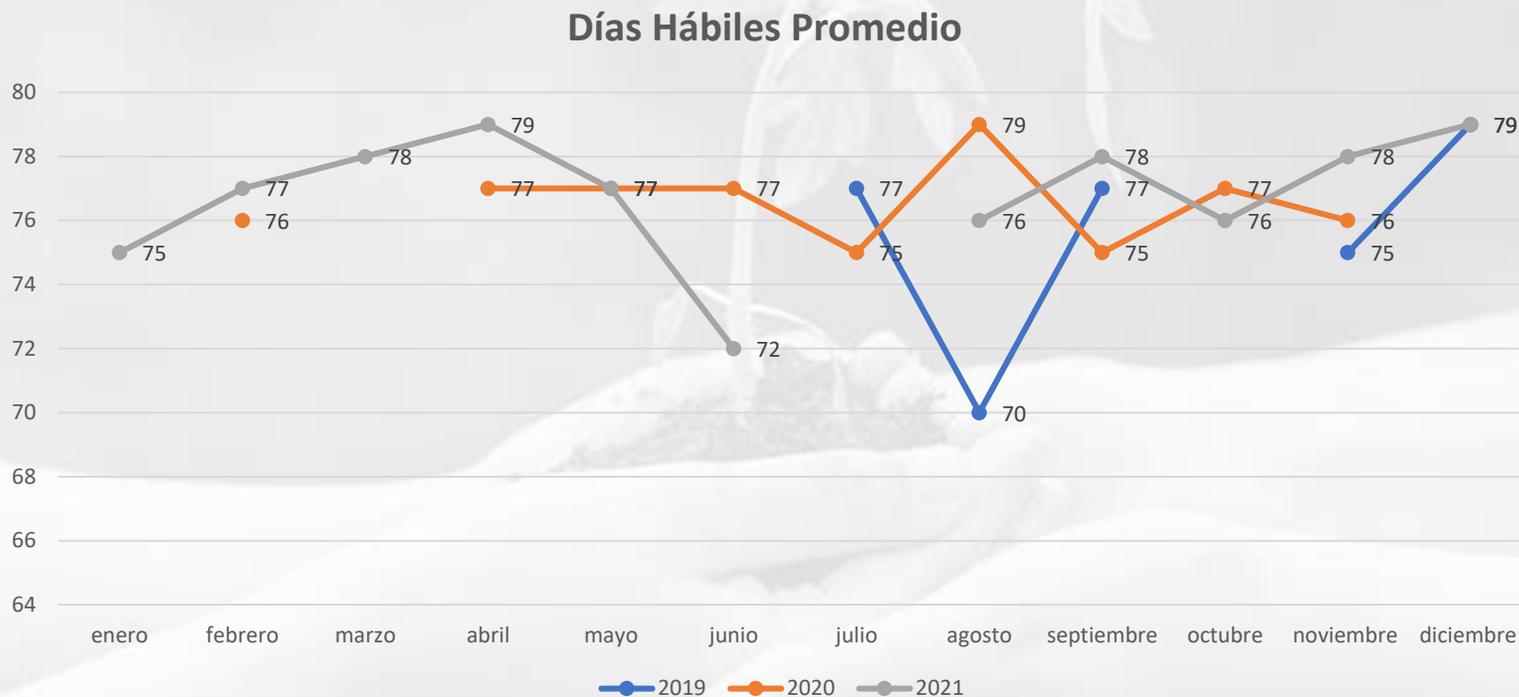
- Se informa que entre el 20 de septiembre de 2021 y el 02 de noviembre de 2021 se llevó a cabo un nuevo proceso PAC por modificaciones sustantivas por 30 días hábiles en el marco del EIA “Embalse Zapallar”, cuya PAC inicial se realizó el 2020, año en el que se contabiliza la PAC de este proyecto.
- La mayoría de los procesos de PAC corresponden a DIAs entre los años 2020 y 2021

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LOS PCPI INICIADOS

No se han llevado a cabo procesos de PCPI en la región de Ñuble (desde su creación).



# Indicadores de Plazos DIA



- 2019\*: se consideran proyectos que fueron evaluados por la DR de Ñuble, ingresados desde el 20-11-2018 y calificados desde el 08-07-2019. En COEVAs previas se calificaron proyectos que fueron evaluados por la D.R. de Biobío
- Para la mayoría de los meses el promedio está entre los 75 y 79 días hábiles
- Valores más Bajos: en agosto 2019 debido a la calificación de la DIA “Mejoramiento Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Quirihue” y en Julio 2021 por calificación de la DIA “Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos, FORSAC Chillán”, ambos proyectos evaluados con 1 sola Adenda.

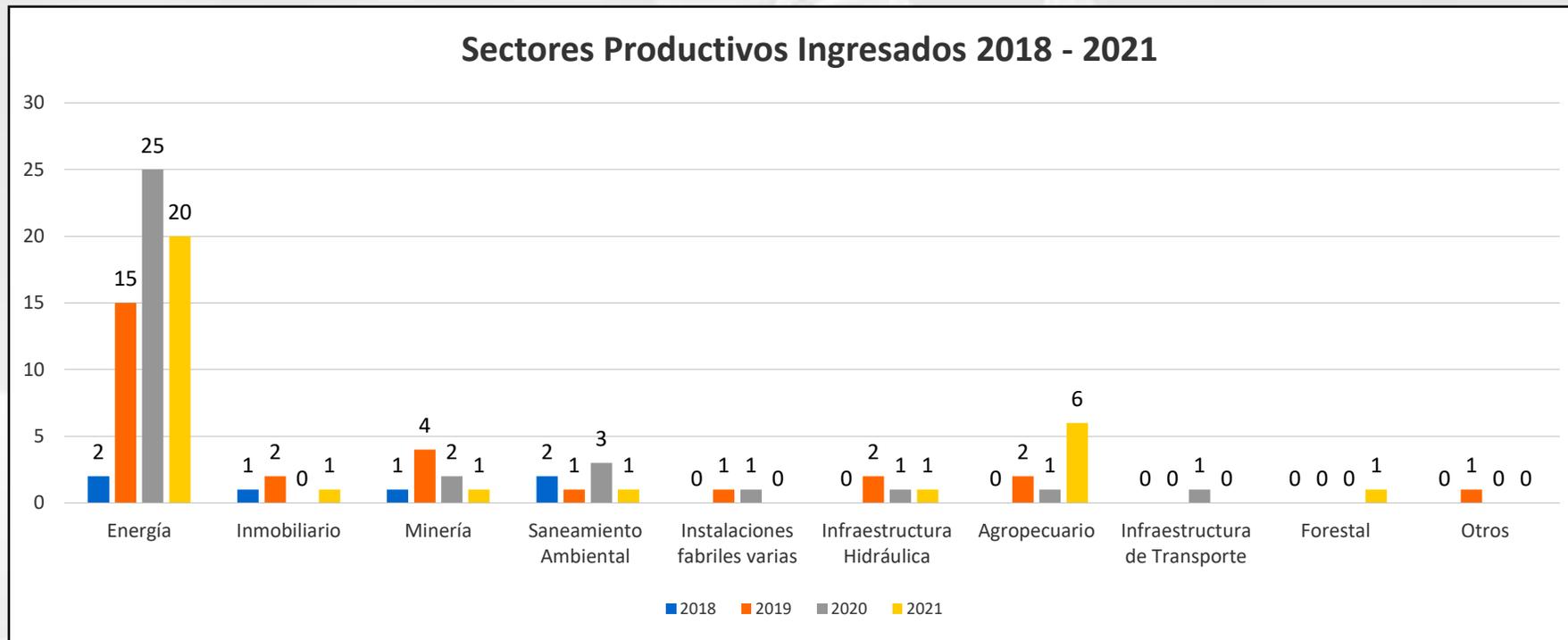
## Promedio de días Corridos

Proyectos Calificados en Días Corridos (Promedio) 2019 - 2021



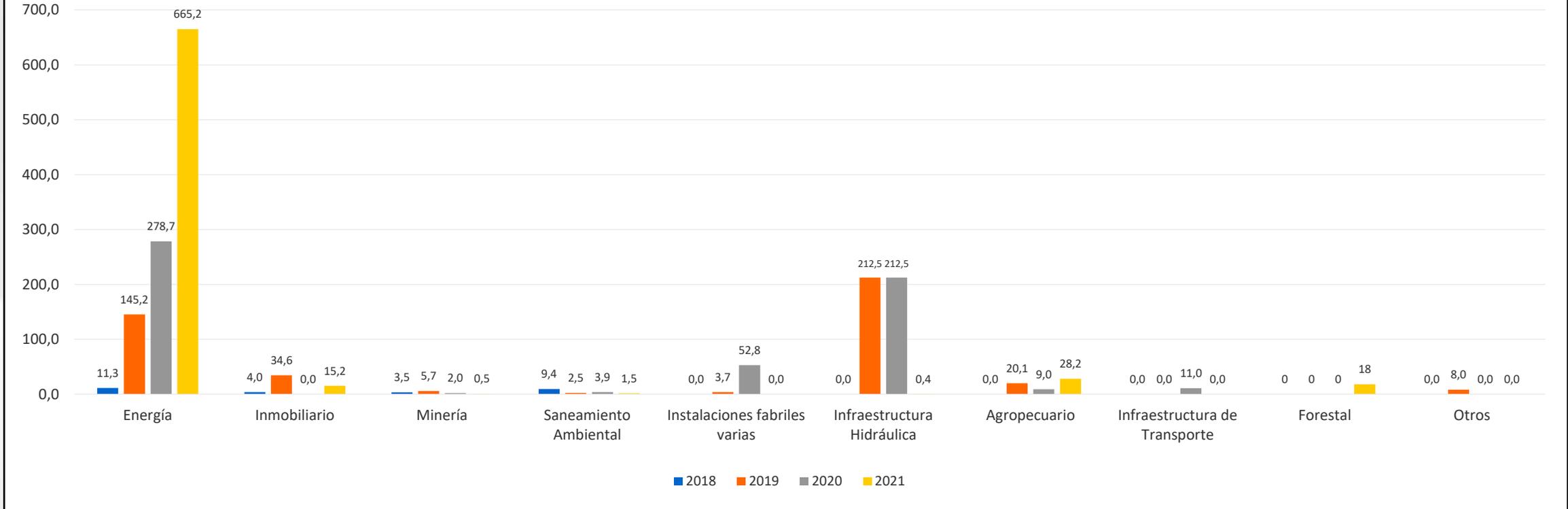
- 2019\*: se consideran proyectos que fueron evaluados por la DR de Ñuble, ingresados desde el 20-11-2018 y calificados desde el 08-07-2019. En COEVAs previas se calificaron proyectos evaluados por la D.R. de Biobío

## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo

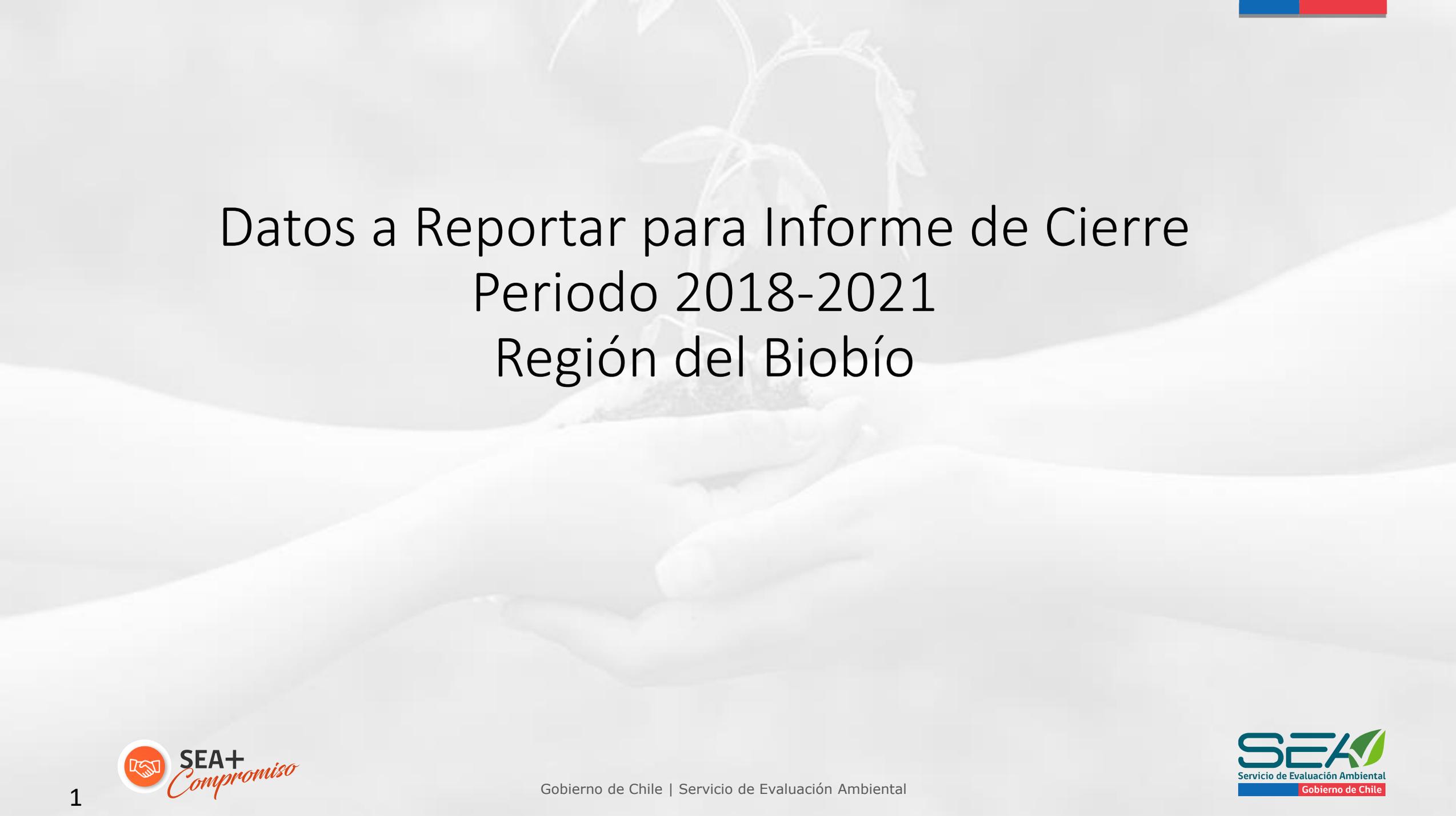


- 2018: se consideran proyectos que fueron evaluados por la DR de Ñuble, desde la creación de la región.
- Para los años 2019, 2020 y 2021 la mayor cantidad de proyectos corresponde al sector de energía principalmente del tipo fotovoltaico, con un peak de 25 proyectos el año 2020.

## Monto de Inversión Anual por sector productivo



- 2018: se consideran proyectos que fueron evaluados por la DR de Ñuble, desde la creación de la región.
- Los mayores montos de inversión corresponden a:
  - Sector energía con un aumento sostenido en los años, el 2021 incluye energía fotovoltaica, eólica, línea de transmisión y línea de alta tensión.
  - Infraestructura hidráulica: 2019 y 2020 corresponde al mismo proyecto EIA “Embalse Zapallar”. Desistido el 2019



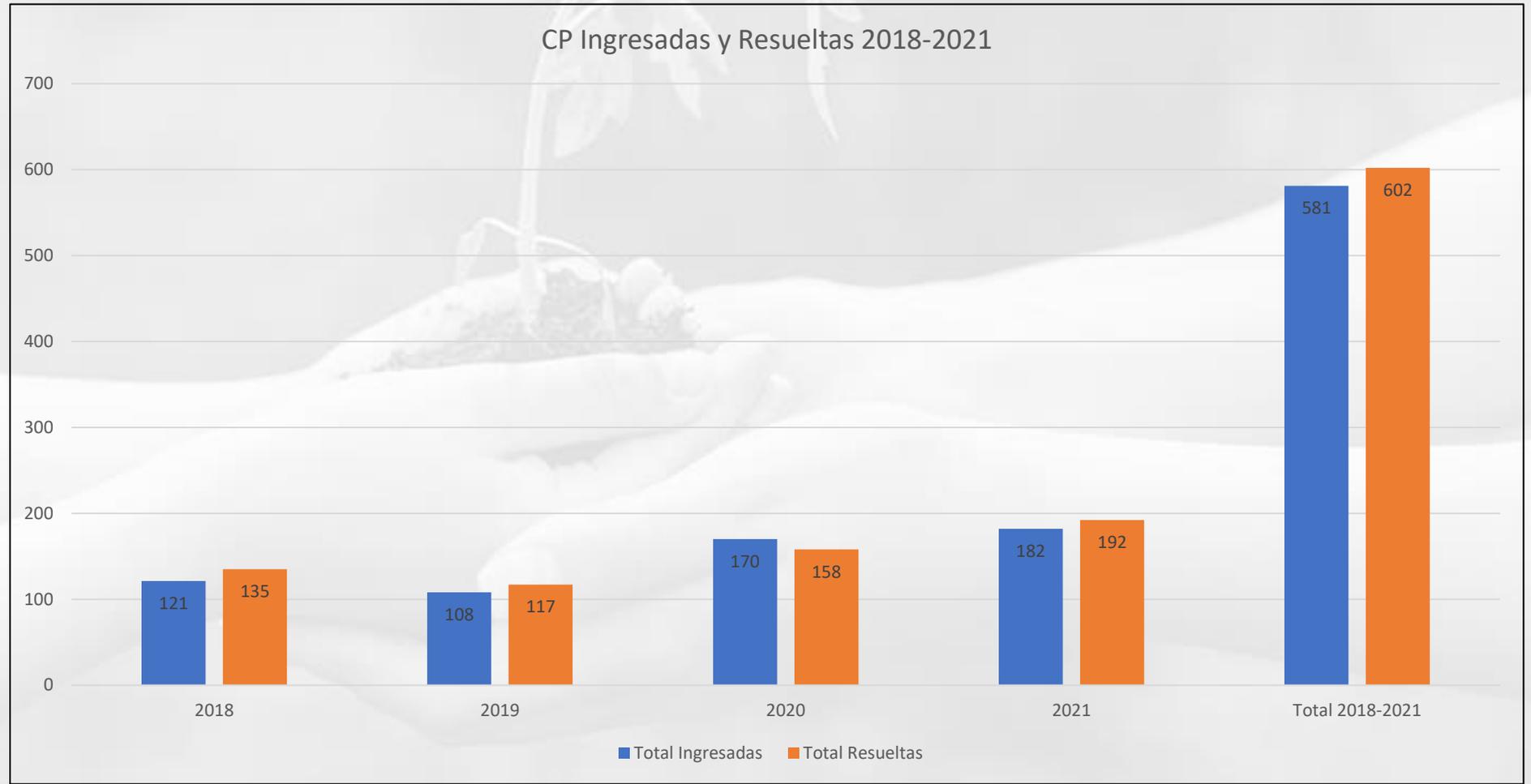
# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región del Biobío

# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

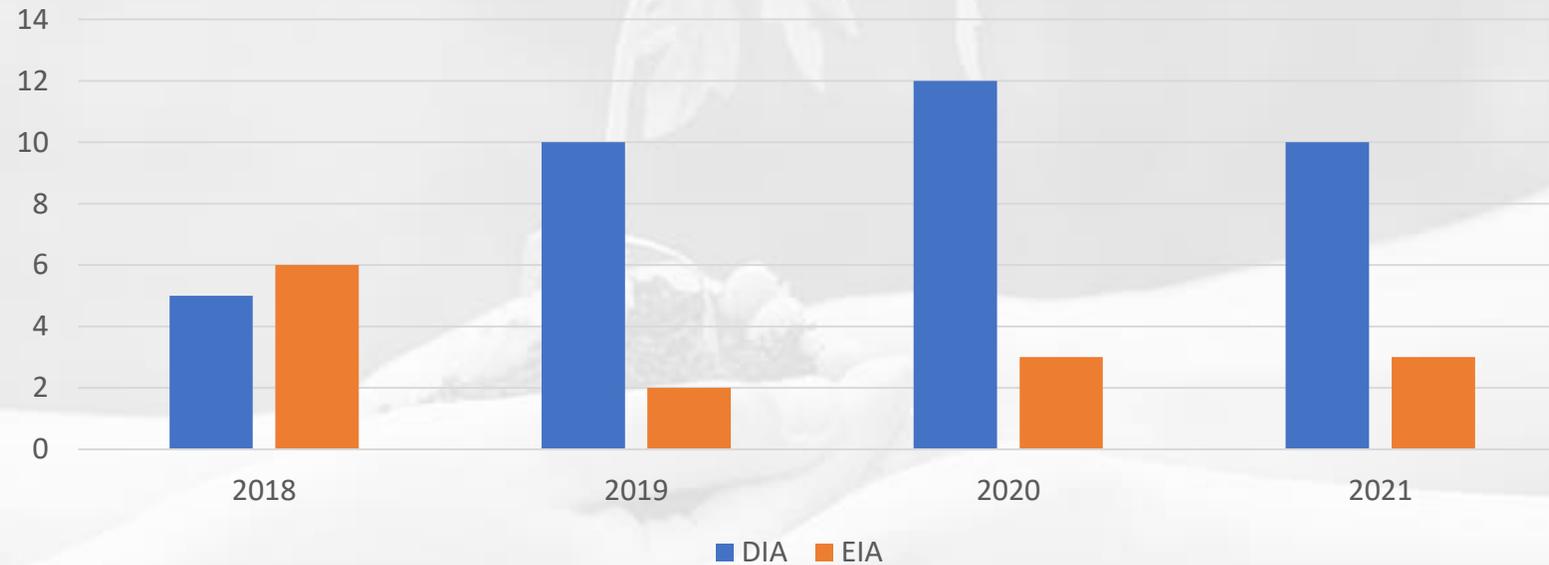
- Disminución del tiempo de tramitación de Días de 340 días promedios de tramitación a 280 días de tramitación en el año 2021.
- Realización de reuniones y acciones de PCPI bajo condiciones de resguardo sanitario en el contexto de la pandemia COVID-19, destacándose procesos desarrollados completamente en modalidad telemática, que concluyeron con PAF de conformidad. Asimismo, se destaca la incorporación de la modalidad telemática a las actividades PAC, desde el mes septiembre de 2019 hasta la fecha, permitiendo realizar dichos procesos en el periodo de emergencia sanitaria.
- Realización en el año 2021 de 3 talleres ciudadanos conjuntos con la SEREMI de Medio Ambiente y la oficina regional de la Superintendencia del Medio Ambiente, con el objetivo de dar a conocer a dirigentes sociales y ciudadanía en general respecto a nuestras funciones y competencias.

Variación %  
Ingresadas: 50,4%  
Resueltas: 42,2%



Aumento de 100% de PAC en DIA y Disminución de 100% de PAC en EIA Entre primer año y último año del período.

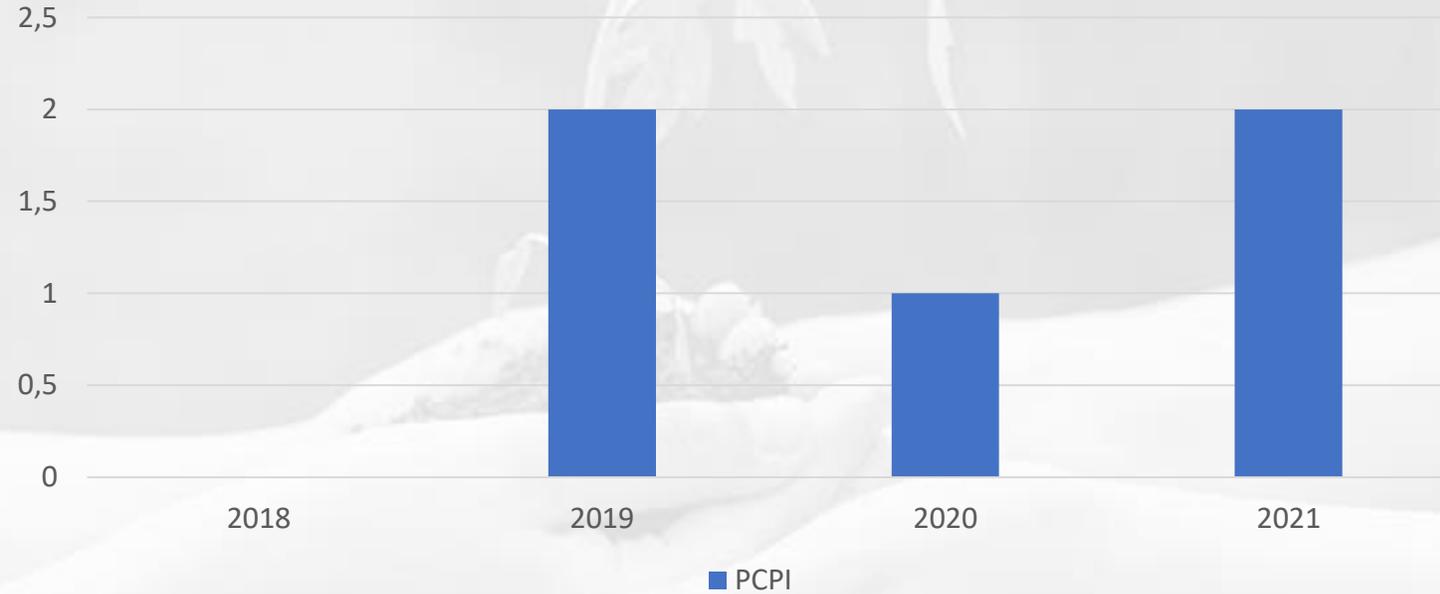
Procesos PAC Abiertos 2018-2021



Año	DIA	EIA	Total
2018	5	6	11
2019	10	2	12
2020	12	3	15
2021	10	3	13

Variación 200%  
Entre primer año y  
último año del período.

Procesos PCPI Iniciados 2018-2021

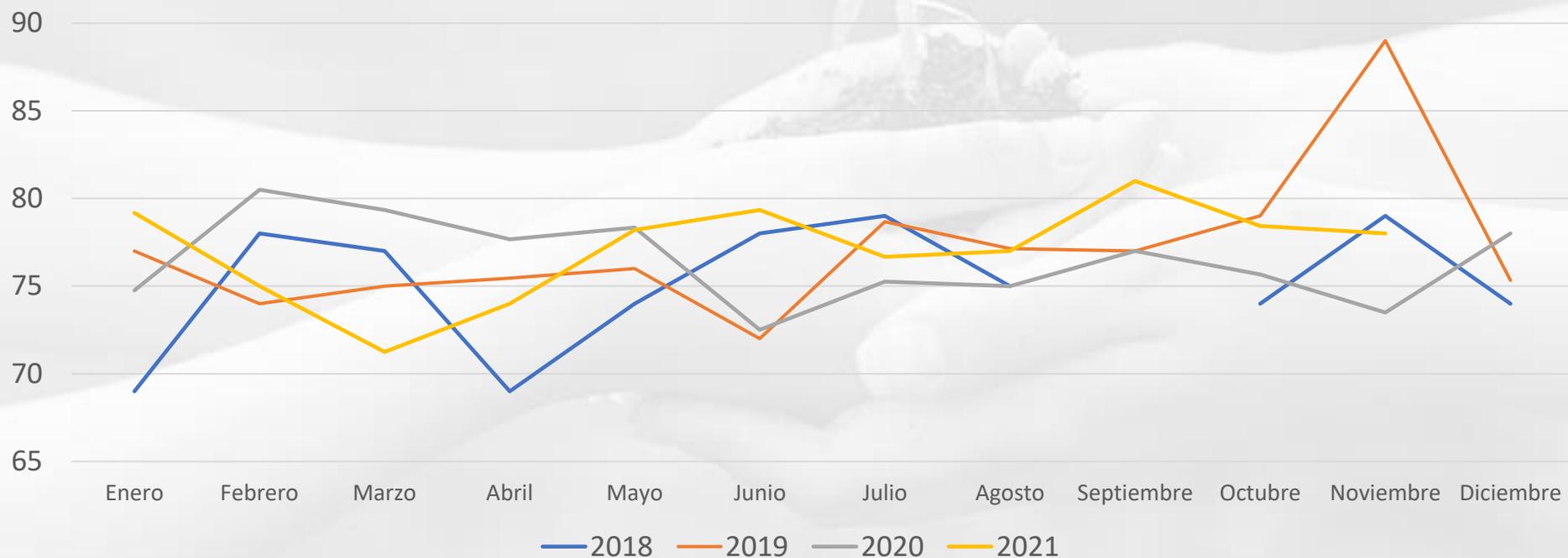


Año	PCPI (*)
2018	0
2019	2
2020	1
2021	2

(\*) Considera la fecha de la  
resolución de inicio del PCPI

## Indicadores de Plazos EIA y DIA

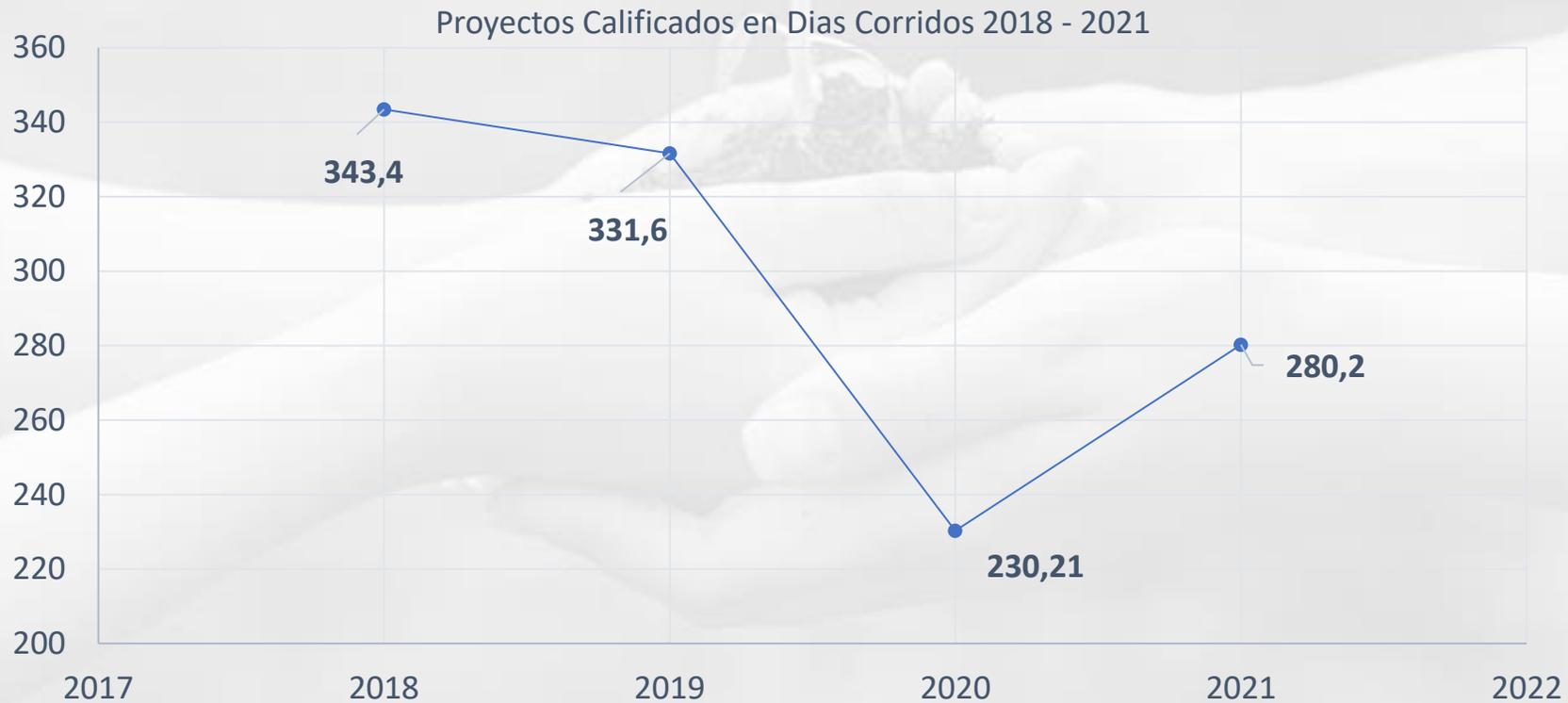
Días hábiles promedio



Calificación de 2 proyectos sobre el día 80 de tramitación, en atención a suspensión de la sesión de Comisión de Evaluación por eventos del estallido social del mes de noviembre de 2019.

Variación 20 % de  
primer año y último  
año

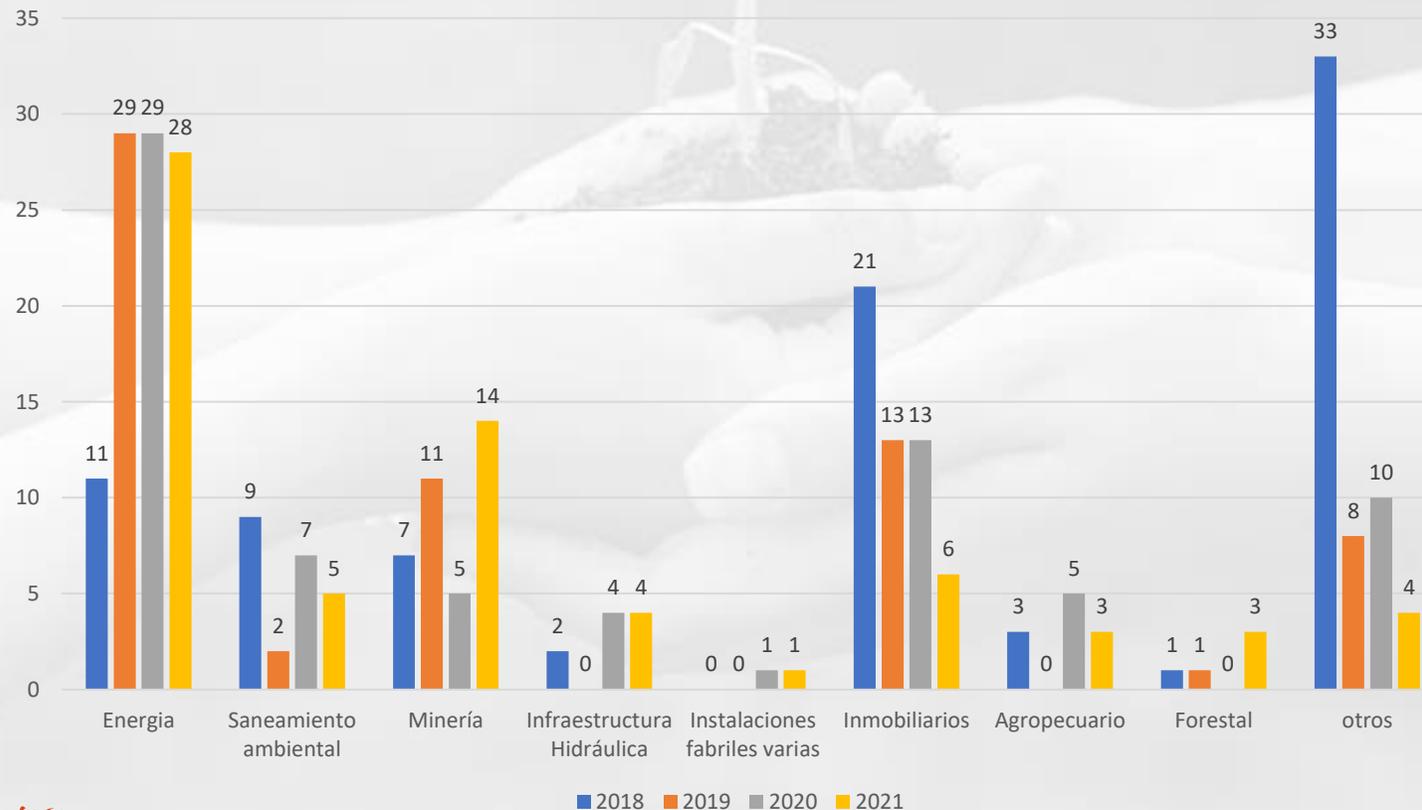
## Promedio de días Corridos



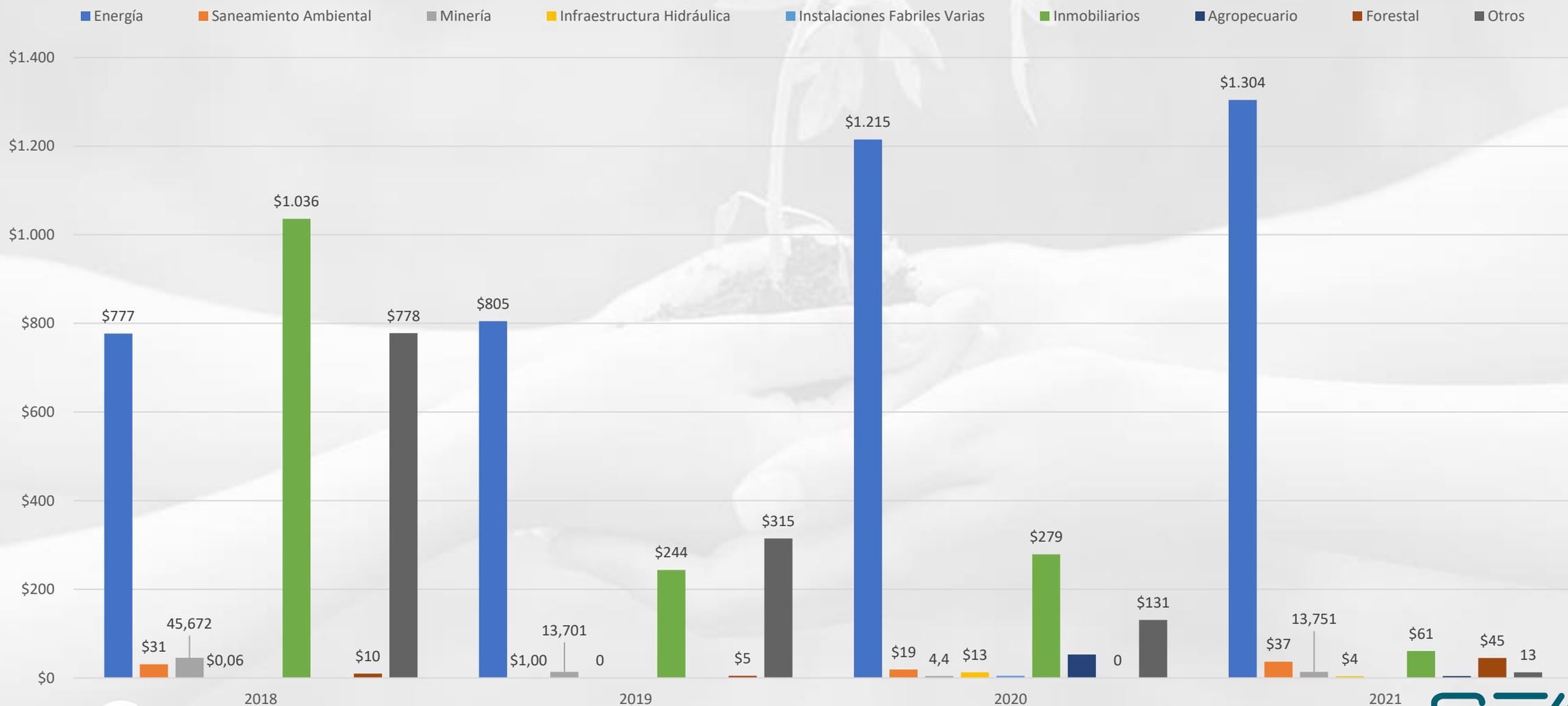
Biobío muestra un aumento de proyectos energéticos entre 2018 y 2019, manteniendo en su número al 2021. Se aprecia una disminución de proyectos en sector inmobiliario y un aumento en proyectos mineros (extracción de áridos), lo que podría asociarse a la construcción de infraestructura. No se aprecia un desarrollo importante de proyectos industriales, forestales y del agro.

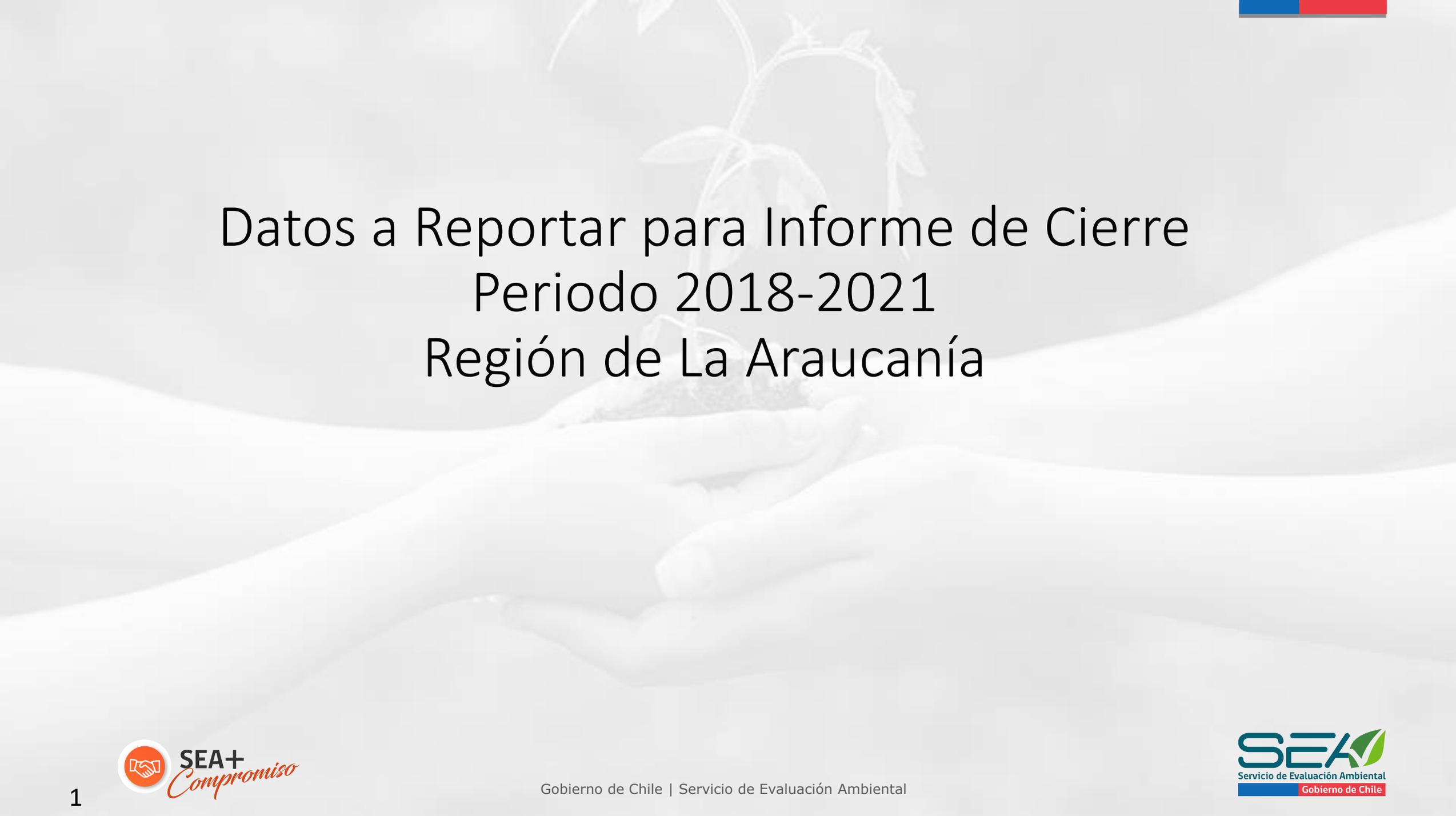
## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo

Sectores Productivos Ingresados 2018-2021



Biobío muestra un aumento gradual en la inversión en proyectos energéticos, mientras que un decaimiento de ésta en inmobiliarios, los proyectos del agro pierden relevancia en inversión lo que puede asociarse a la creación de la región de Ñuble.





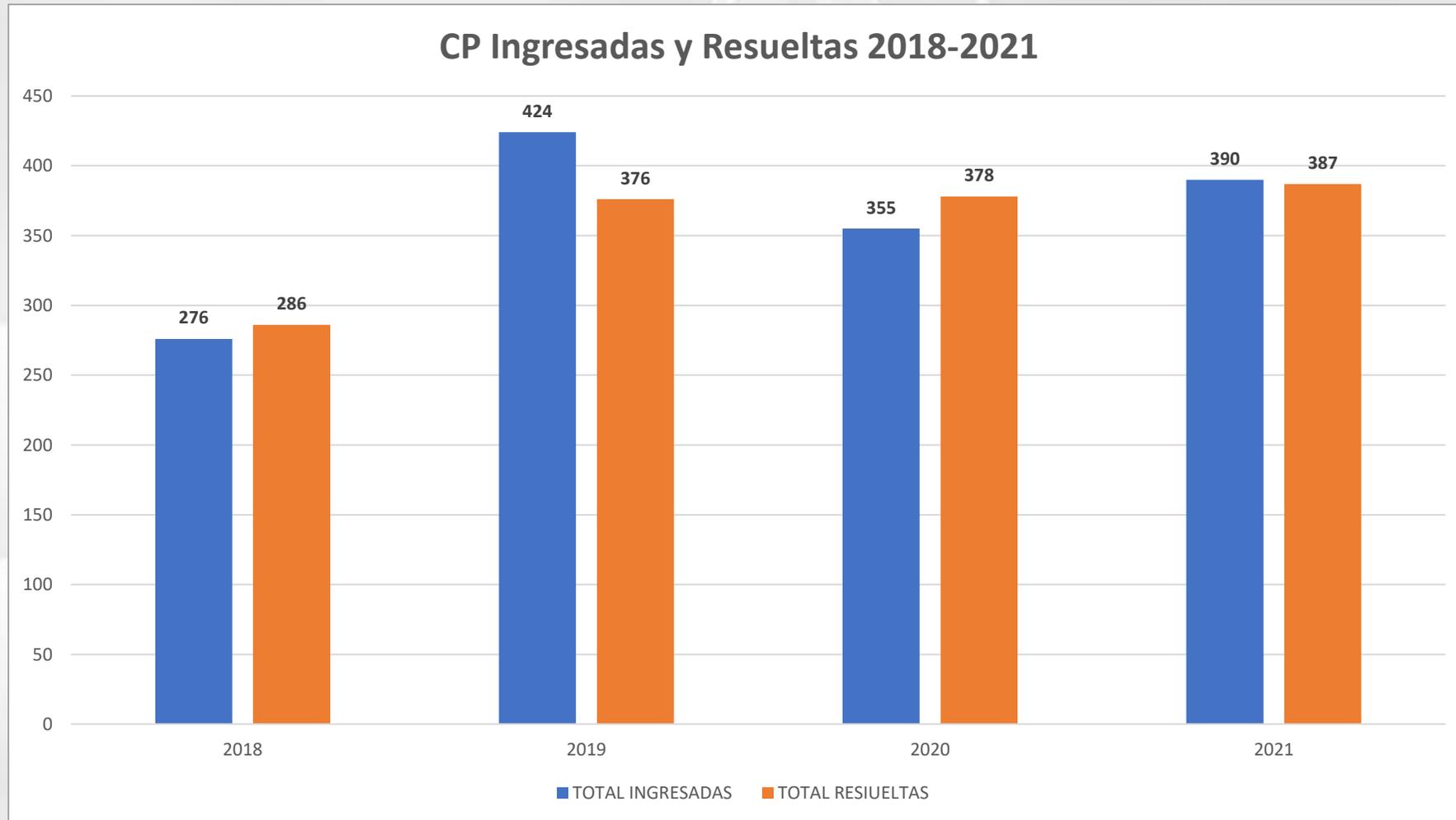
# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de La Araucanía

# HITOS ENTRE 2018-2021

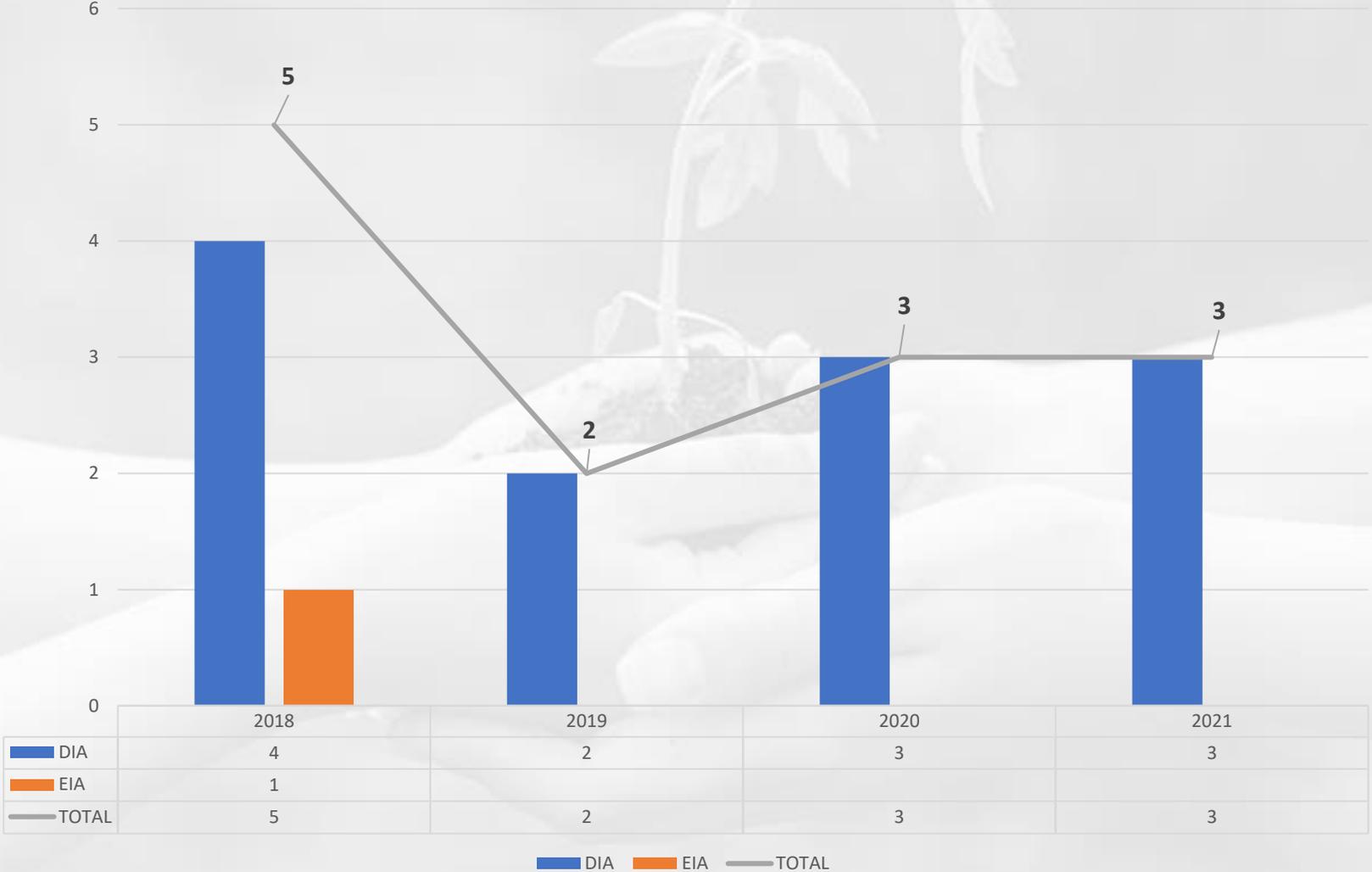
## Logros que destacar de la Dirección Regional

- Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de la región (Principalmente Seremi MMA y la SMA para definir aspectos vinculados a precisar la evaluación (literal h) y el tema de áridos con la SMA)
- Potenciar y fortalecer sistemas de PAC mixtas con los municipios, apoyando a las personas en el uso de herramientas tecnológicas a fin de poder participar y hacer las observaciones en los procesos, en fin una buena adaptación al trabajo remoto. La región de Araucanía fue la primera en aplicar videoconferencias para realización de las reuniones del artículo 86.
- Adaptación plena al teletrabajo en todas las áreas durante la pandemia.

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:



# Procesos PAC Abiertos 2018-2021



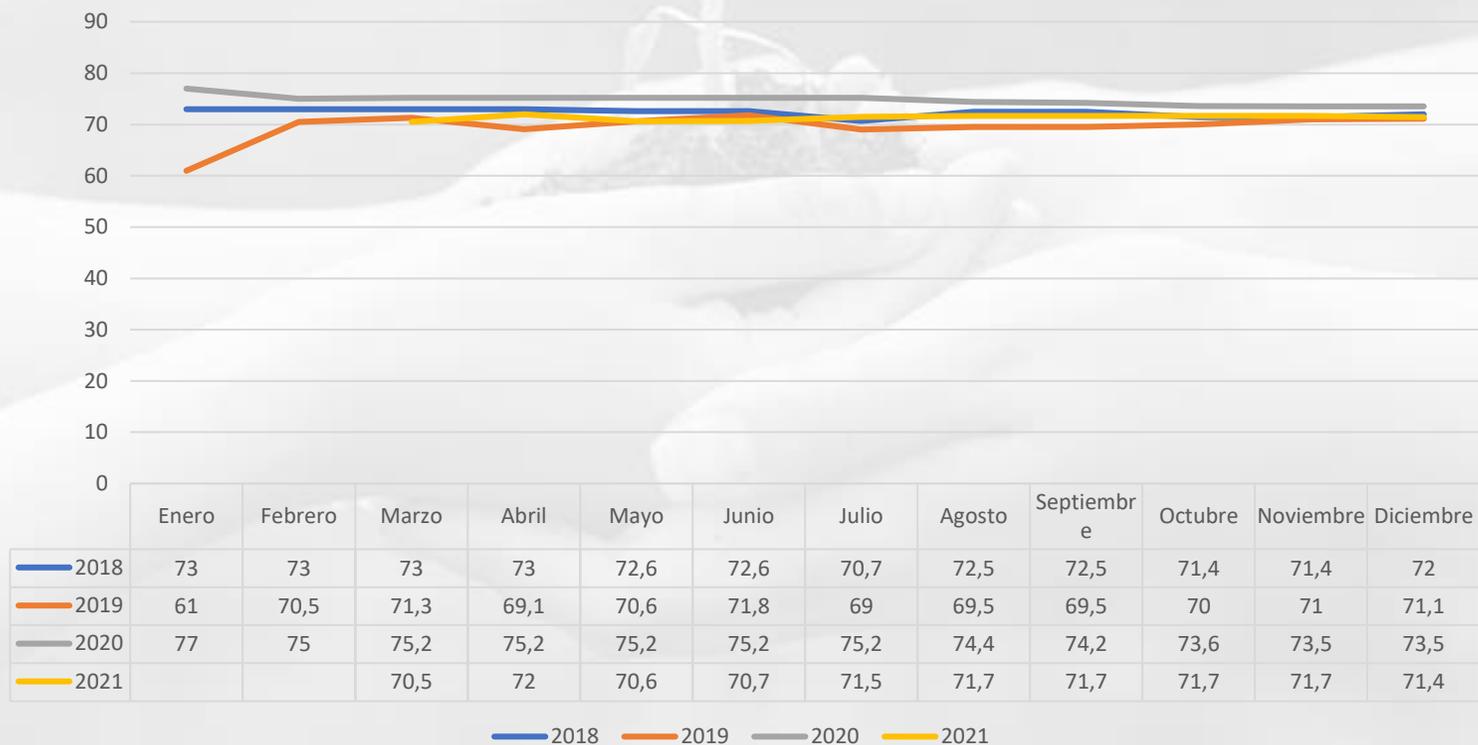
## Procesos PCPI iniciados 2018 -2021



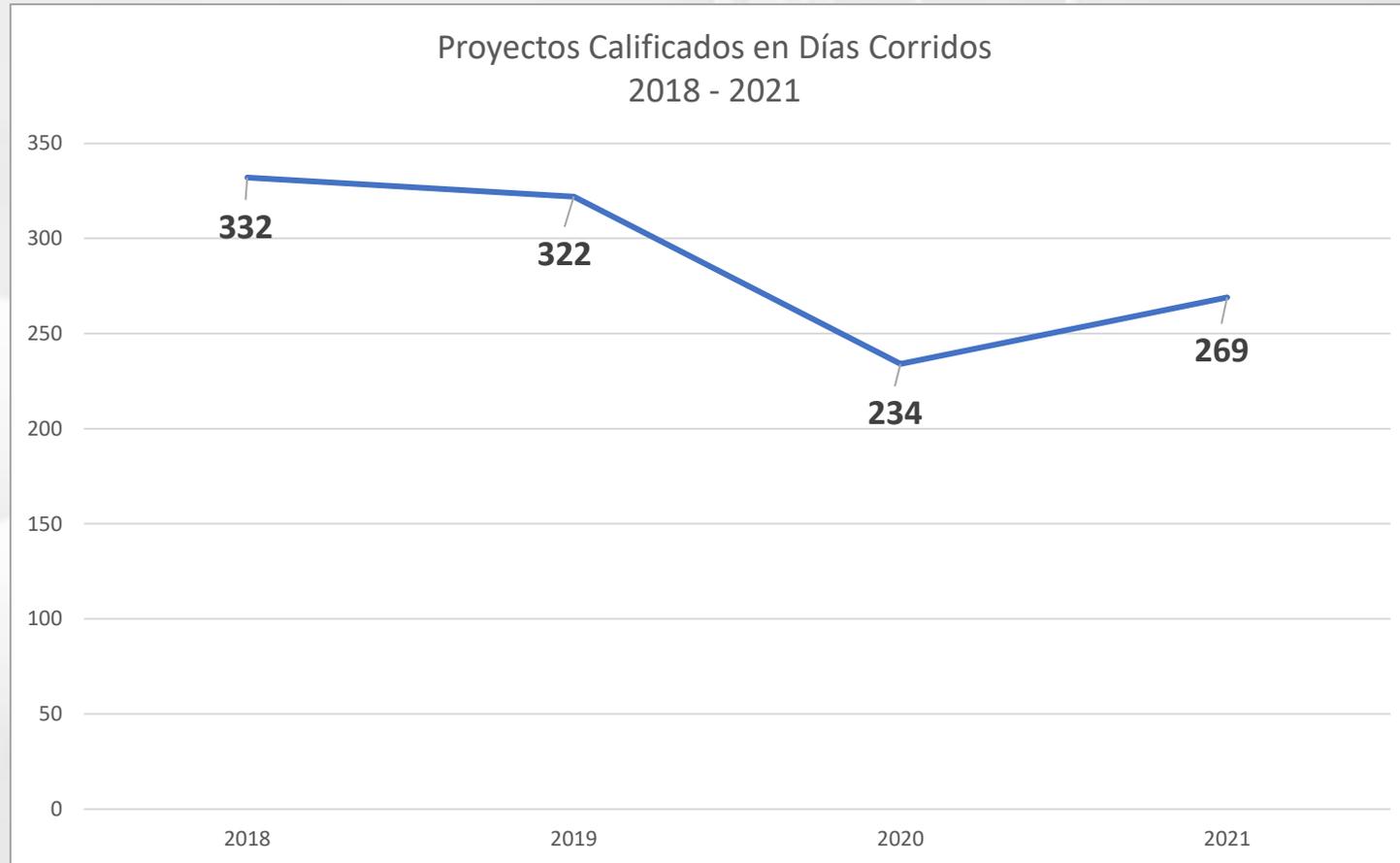
■ EIA

## Indicadores de Plazos DIA

### Días hábiles promedio



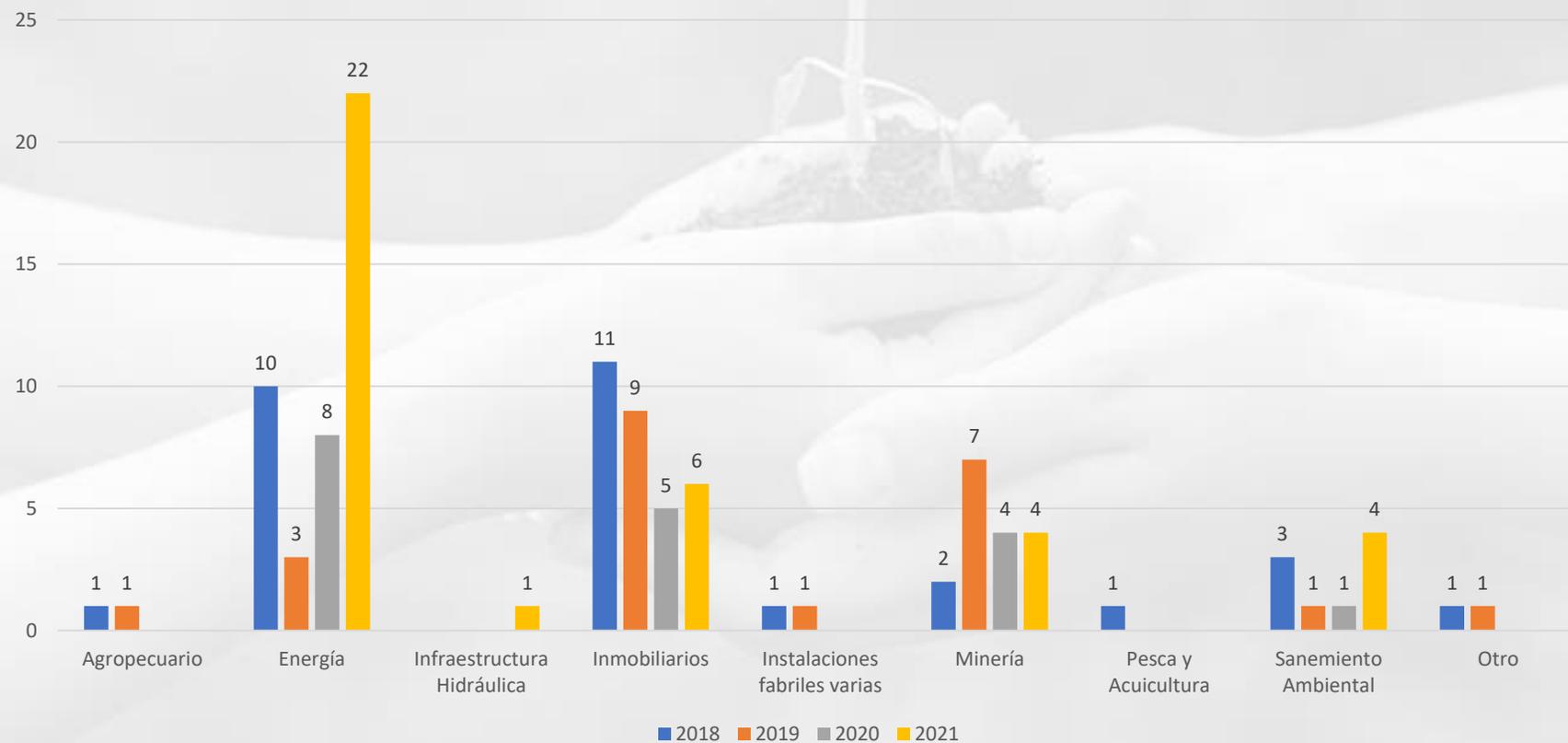
# Promedio de días Corridos



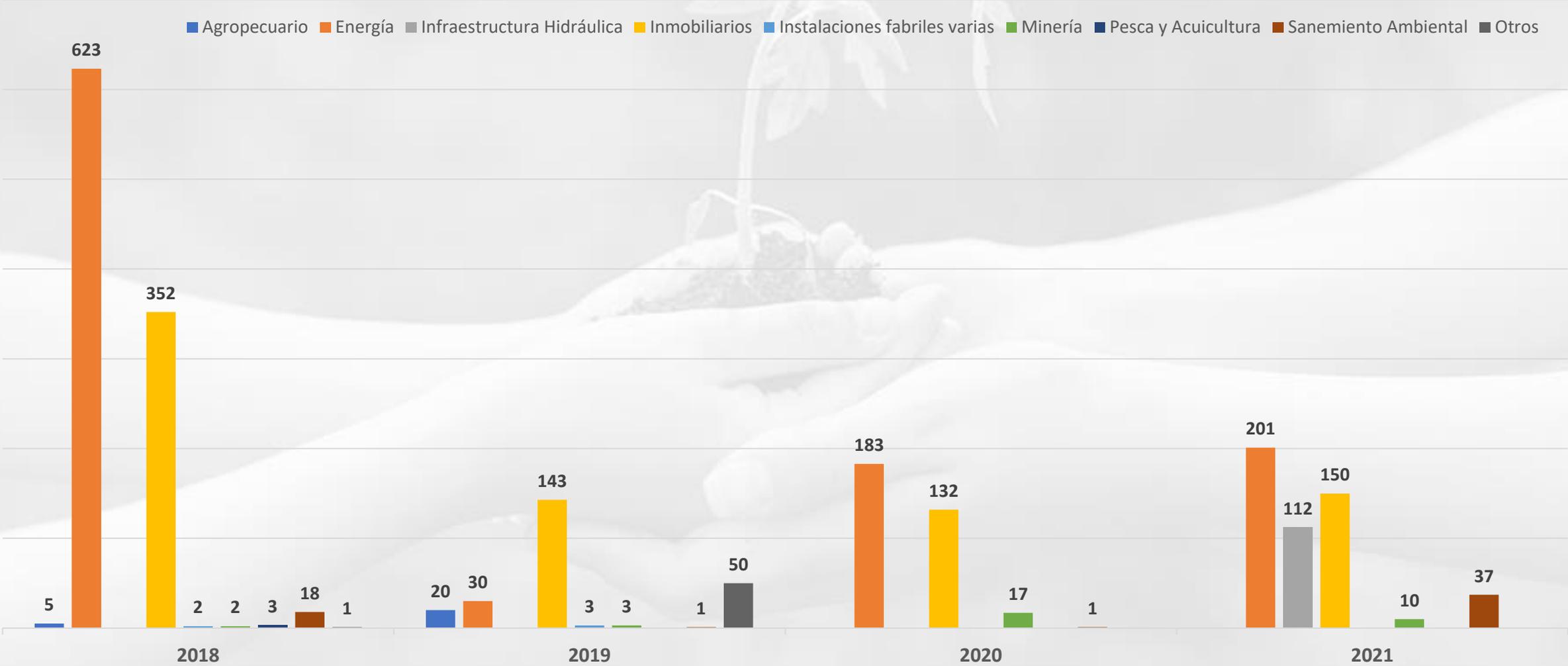
Han disminuido un 19% los días corridos de tramitación.

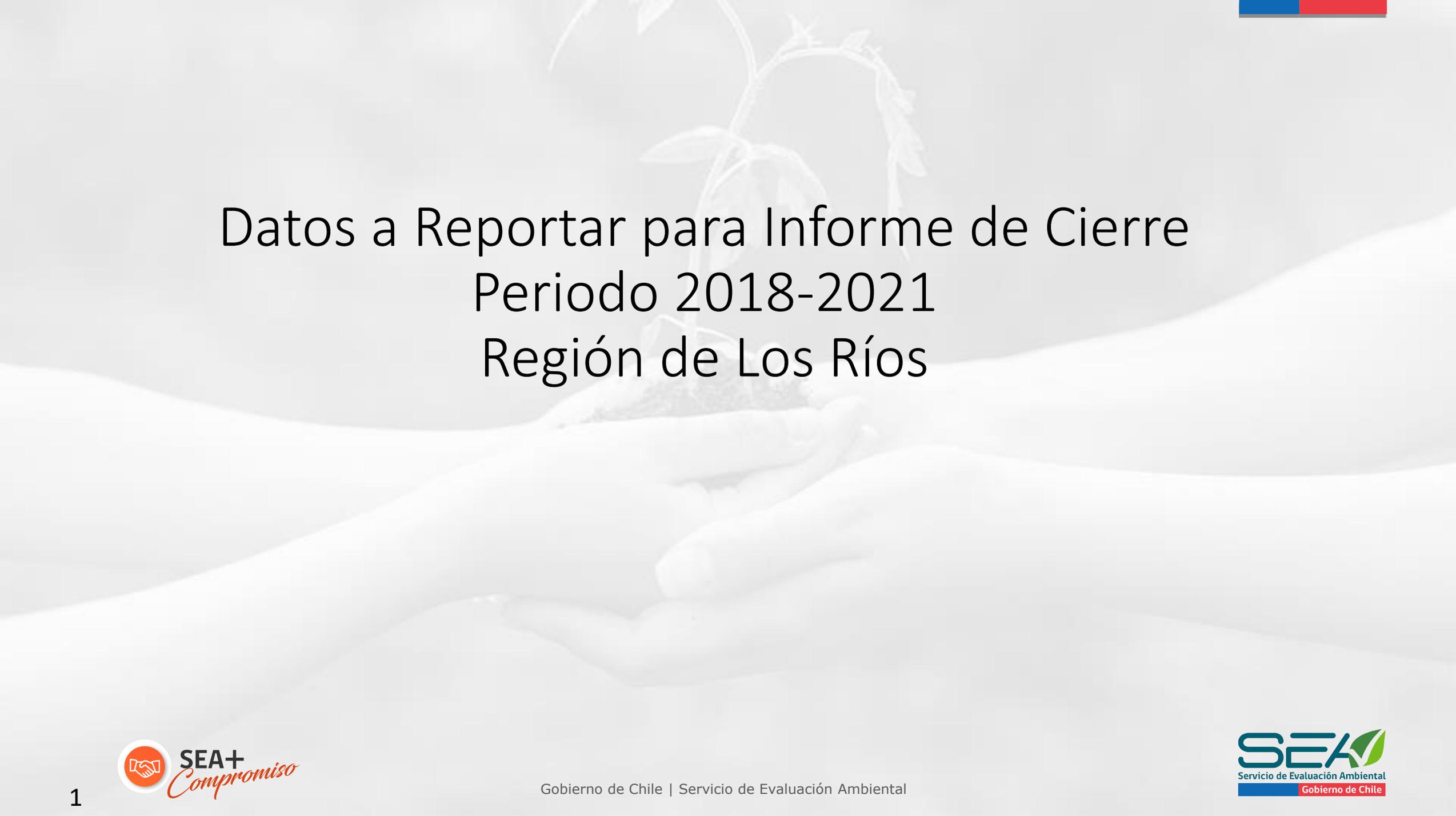
## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo

Sectores Productivos Ingresados 2018 - 2021



# Monto de Inversión Anual por sector productivo





# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Los Ríos

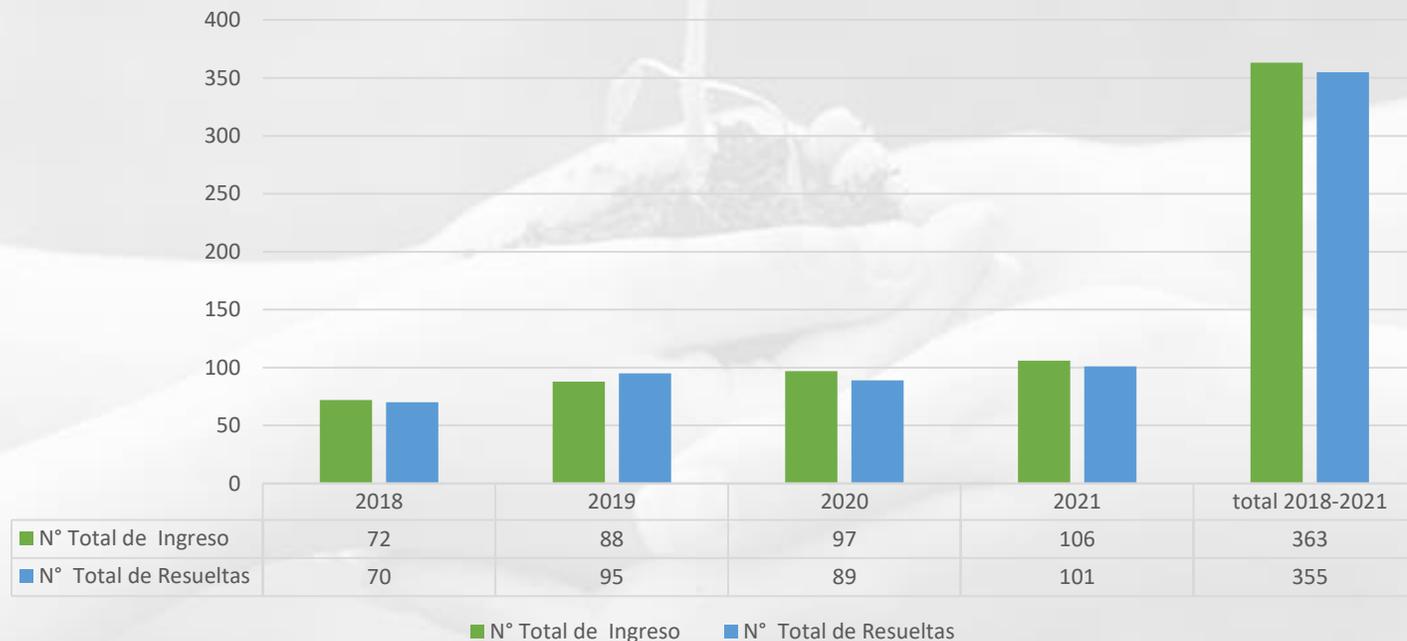
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

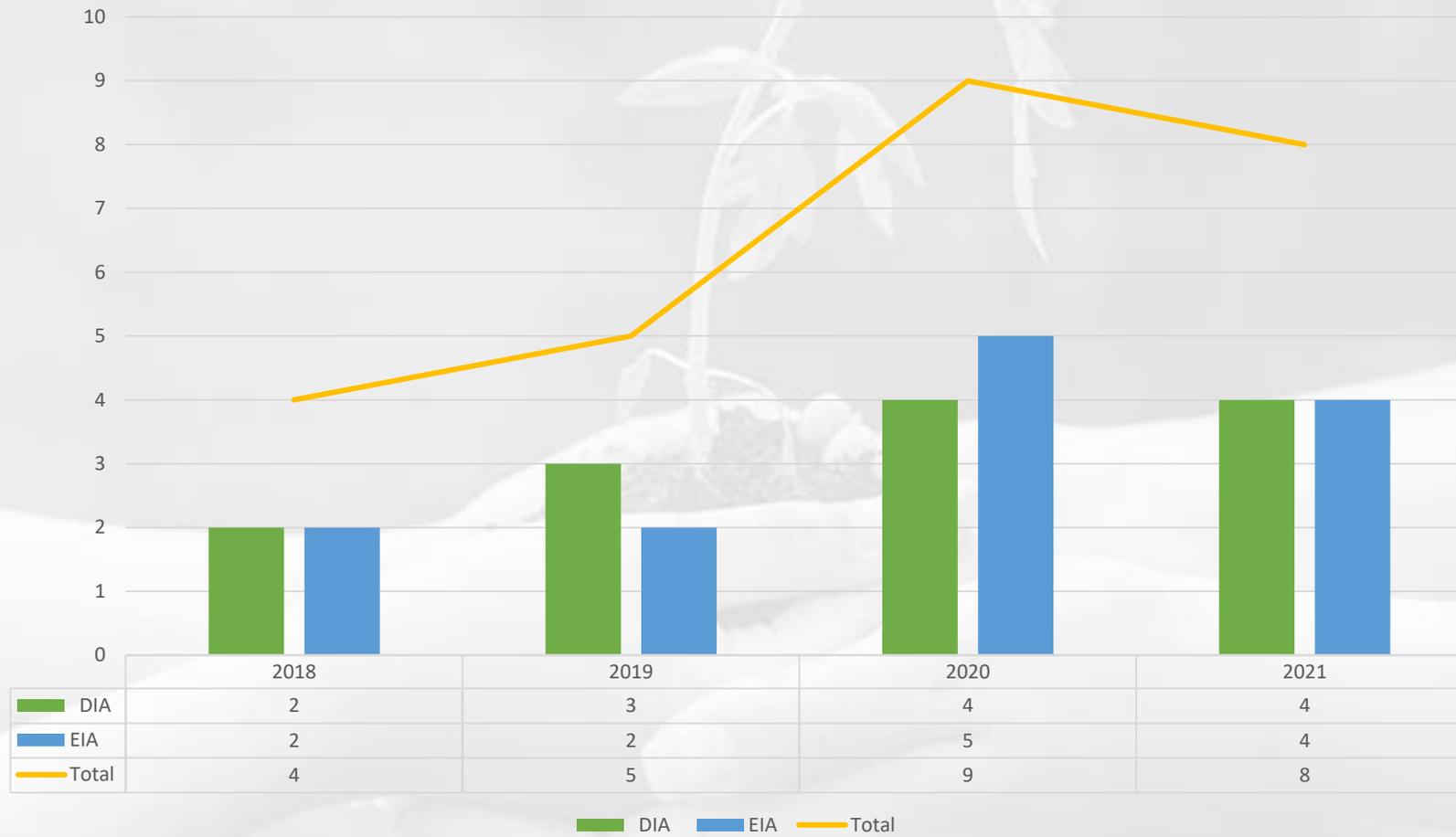
- Actividades orientadas a mejorar el clima laboral, que desembocan en la generación de programaciones y procedimientos, con el fin de tener claridad de las funciones y responsabilidades.
- Cambio oficina regional (2019): Gracias al apoyo de DAF y DE, pudimos concretar un anhelo de muchos años de los funcionarios/as de la DR, que fue el cambio a nuestras nuevas dependencias.
- Construcción como equipo de Procedimientos Internos ( evaluación DIA- EIA, consultas de pertinencias, aplicación artículo 87, construcción minuta de IRE, construcción de ICSARA y cierre de oficina regional)

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

CP ingresadas y Resueltas 2018 -2021



## Procesos de PAC abiertos 2018-2021

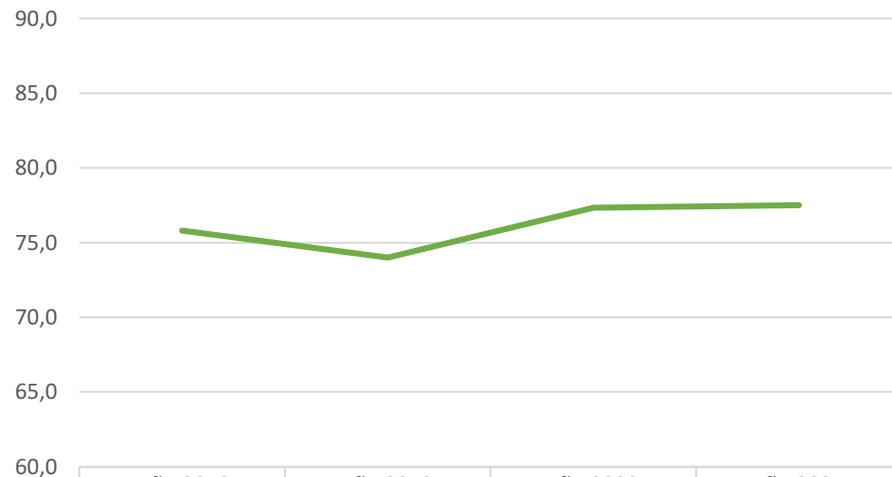


### Procesos PCPI iniciados 2018- 2021



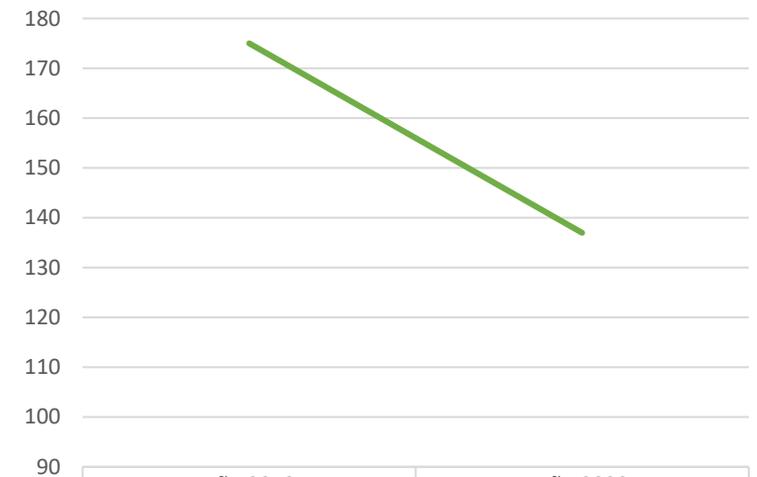
# Indicadores de Plazos EIA y DIA

Promedios días hábiles DIA



	año 2018	año 2019	año 2020	año 2021
promedios días hábiles	75,8	74,0	77,3	77,5

Promedios días hábiles EIA

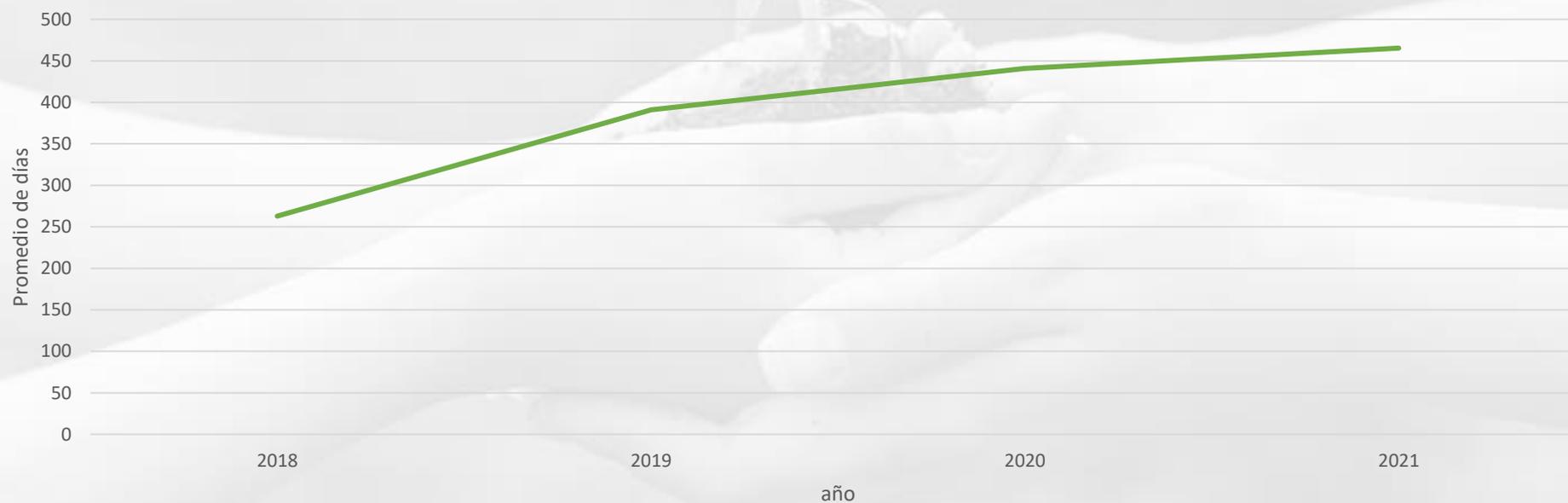


	Año 2019	Año 2020
promedios días hábiles	175	137

\*\* durante los años 2018 y 2021 , no fueron calificados EIA

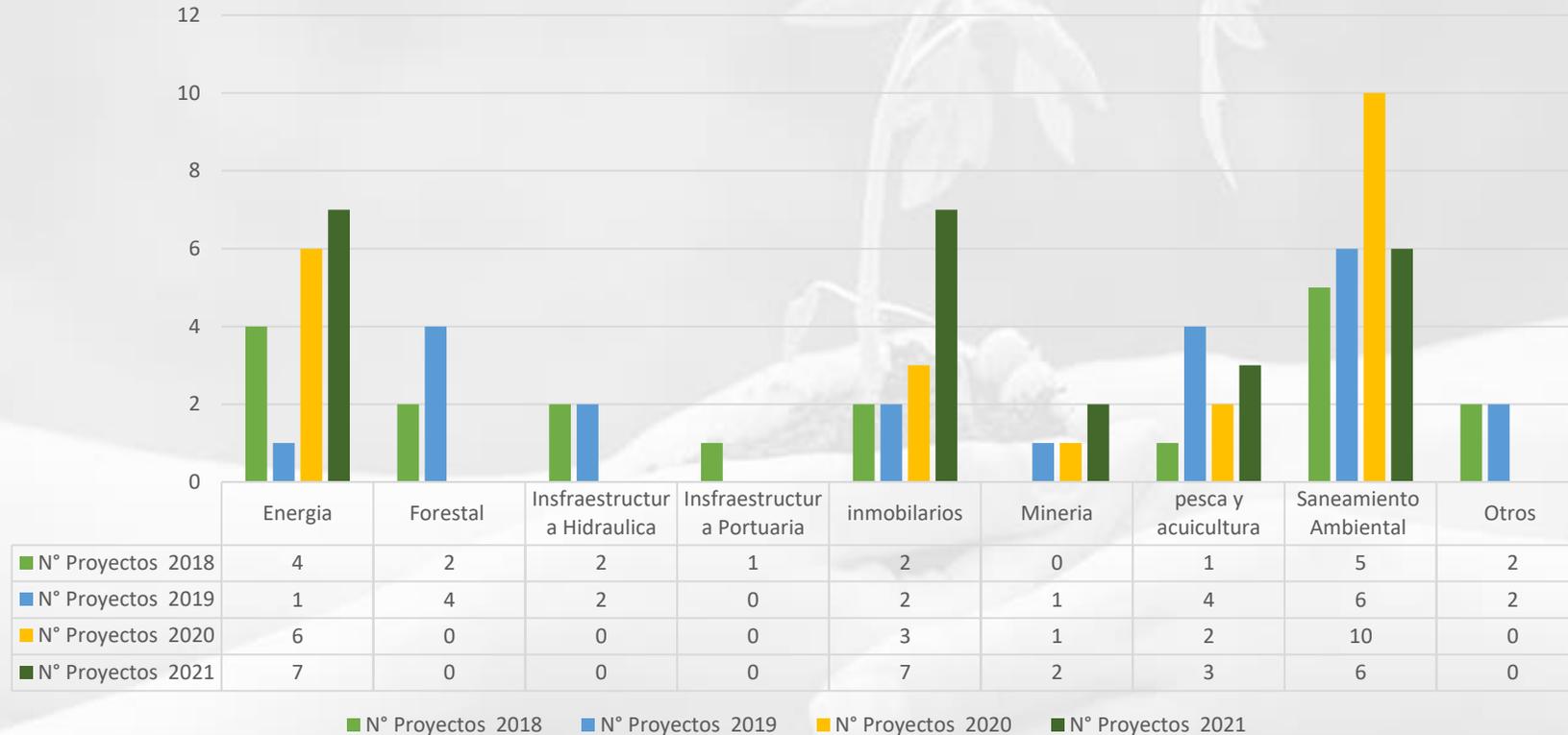
## Promedio de días Corridos

Proyectos calificados en días corridos 2018-2021



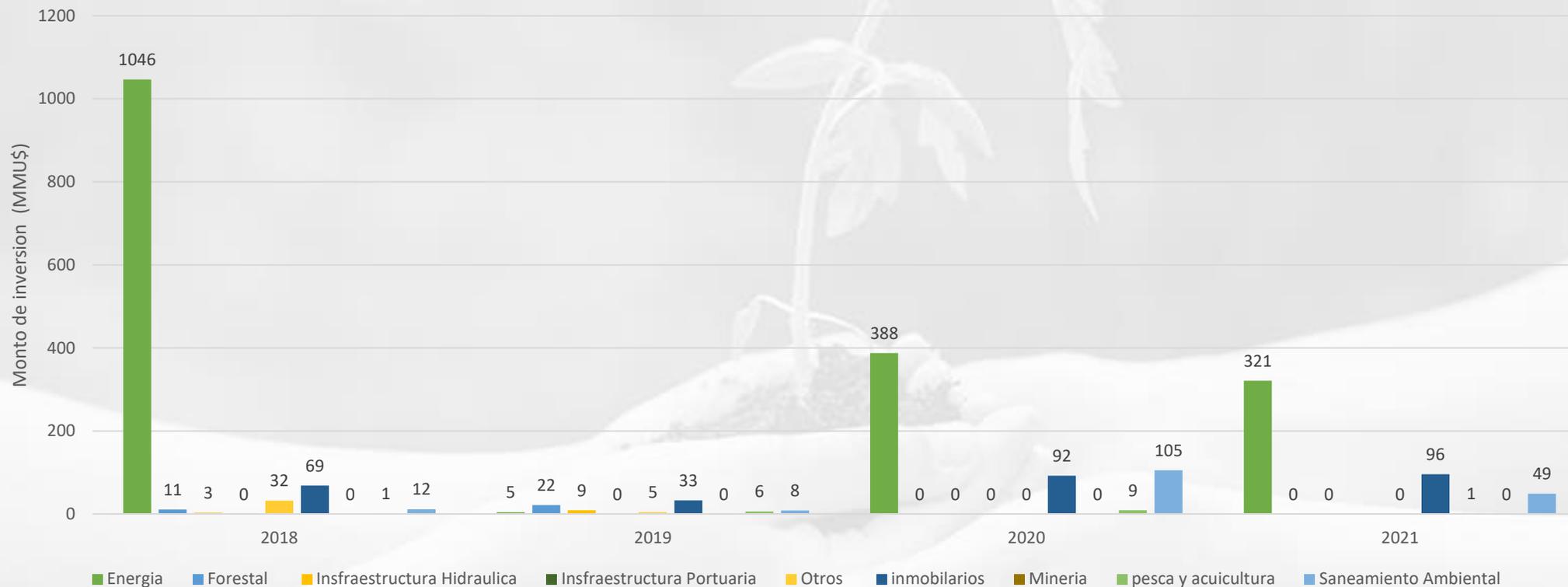
## Cantidad de Proyectos Ingresados /por sector productivo

Sector Productivo ingresados 2018-2021

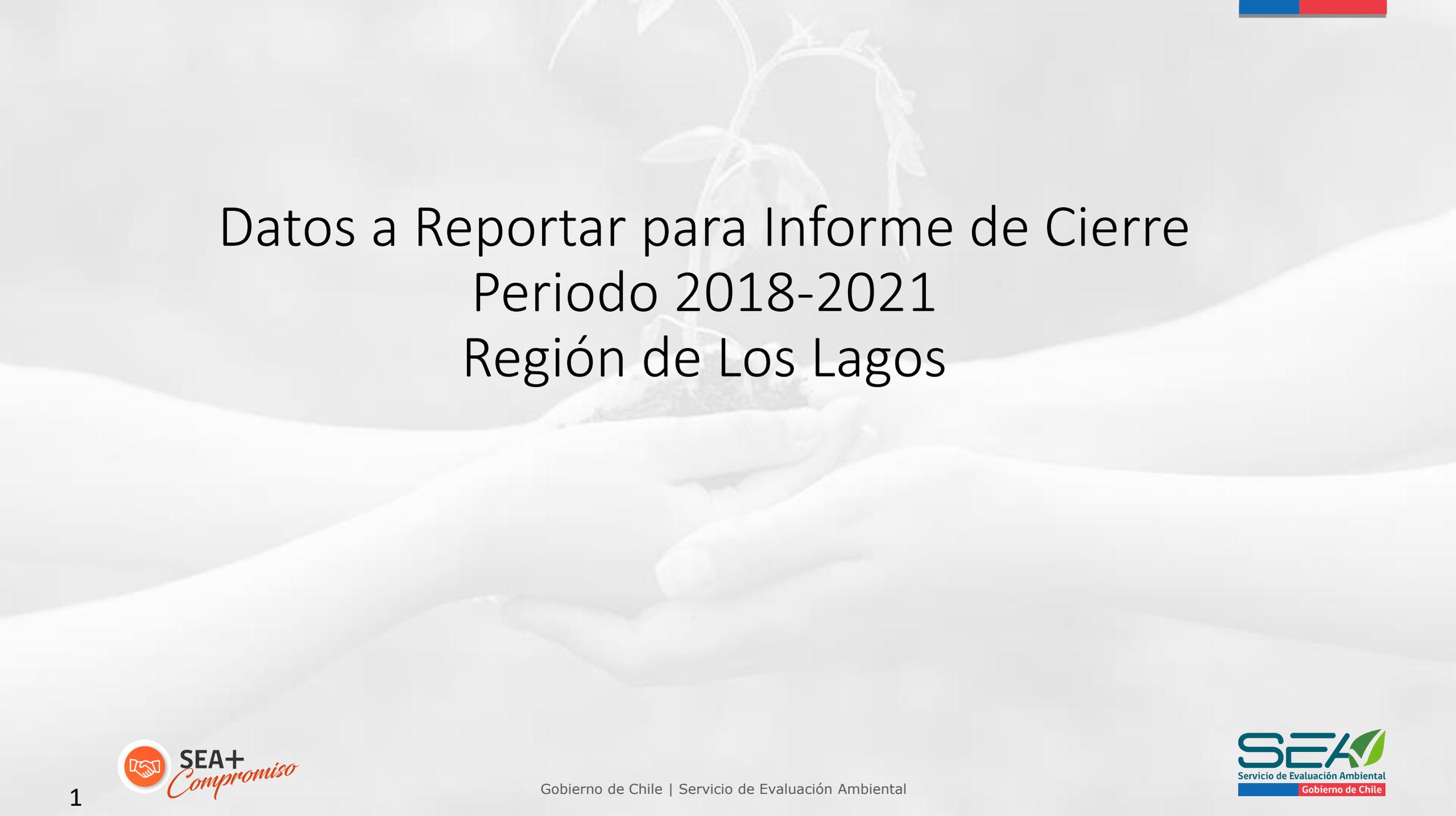


En el periodo 2018-2021, el mayor numero de ingreso se observa en el sector de saneamiento ambiental y energía, y en los últimos años se observa un incremento en los proyectos inmobiliarios principalmente por la declaración de zona saturada de la comuna de Valdivia ( aplicación del literal h) del articulo 3 del RSEIA.

## Monto de inversión por sector productivo



En el periodo 2018-2021, se observa en el sector energía, es el que concentra los mayores niveles de inversión dentro de la región.



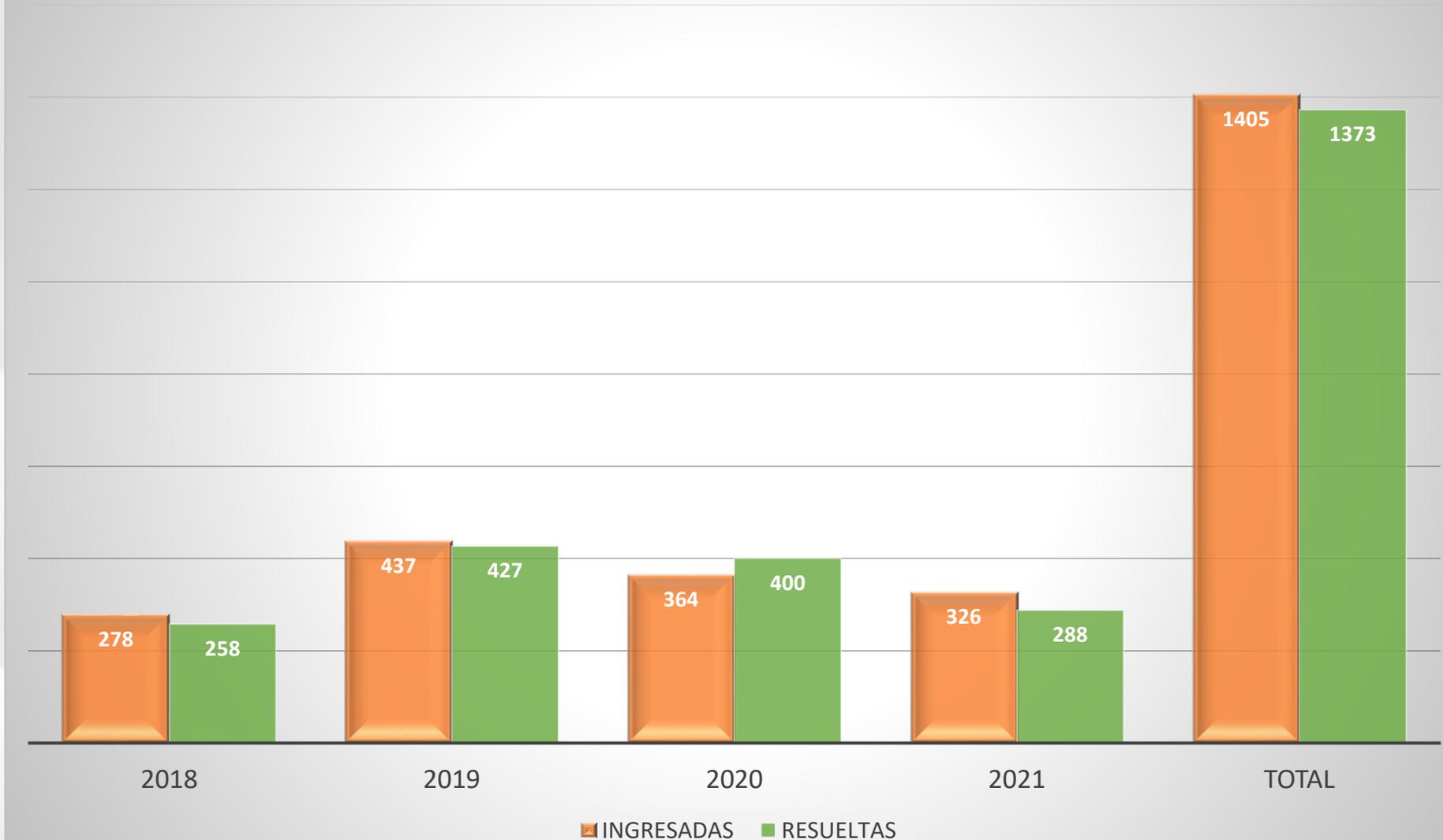
# Datos a Reportar para Informe de Cierre Periodo 2018-2021 Región de Los Lagos

# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

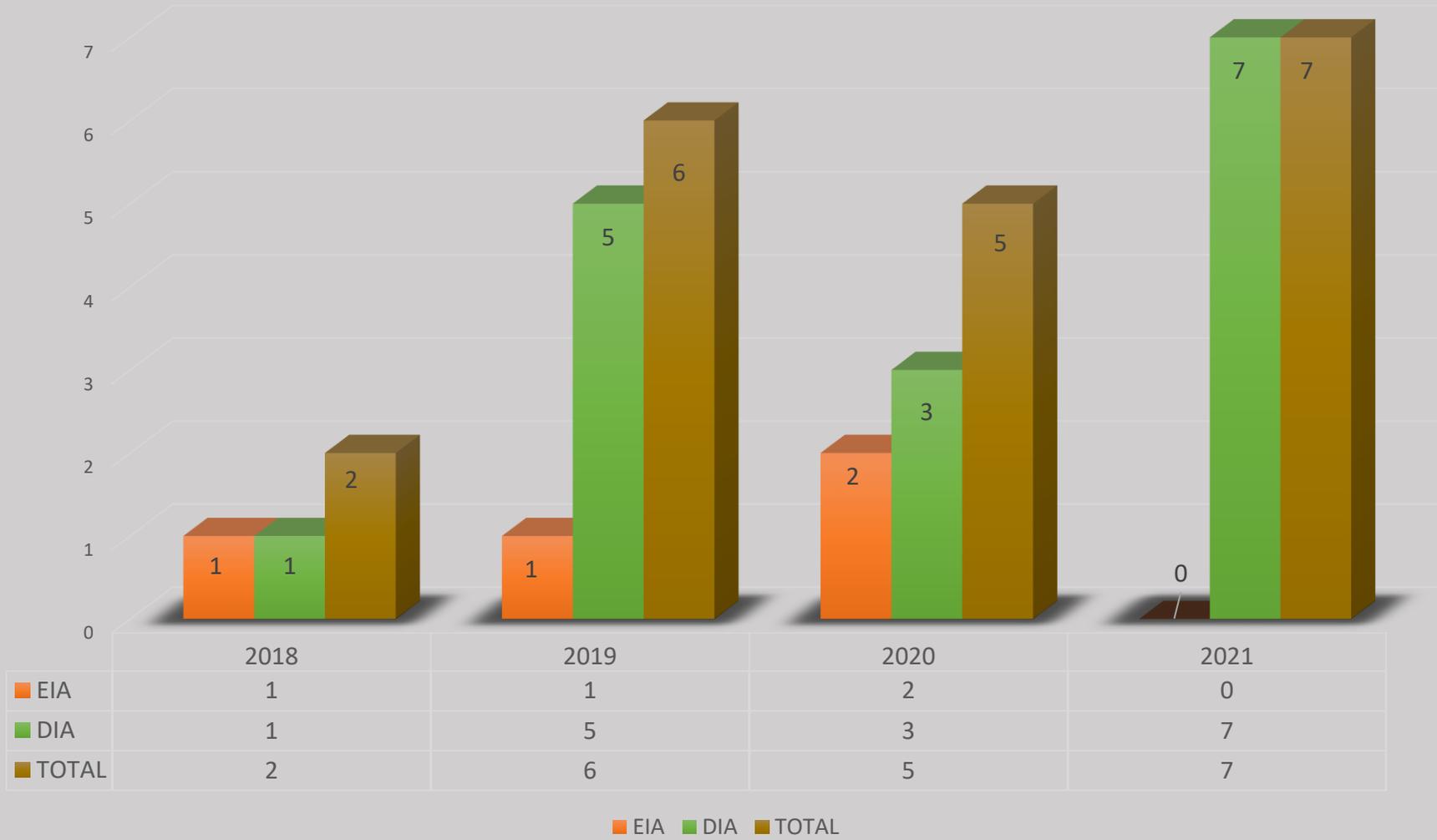
- Buen desempeño de indicadores, no se impactan significativamente.
- Equipo se mantiene unido, con impronta de cuerpo (desempeño laboral global de la actividad de este no sufre impacto significativo ( muy buena disposición a teletrabajo, con alta disponibilidad horaria, colaborativo).

## Evolución de Pertinencias Ingresadas y resueltas 2018-2021



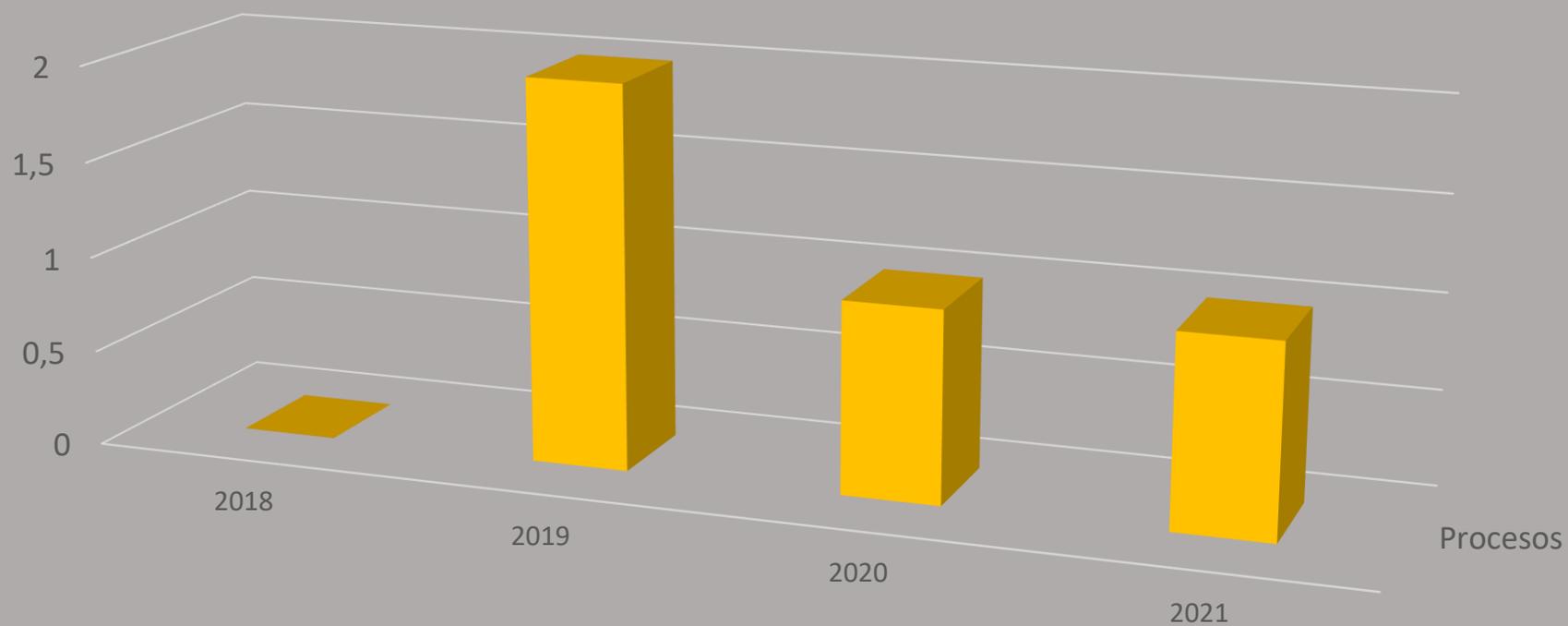
Aumento significativo hacia el año 2020 en tiempo de resolución (subvencionado por suspensiones de proyectos en calificación), con disminución importante el 2021 por reactivación de proyectos suspendidos (si bien el número de proyectos en calificación no es alto, la complejidad de estos ha aumentado considerablemente).

## Procesos PAC Abiertos 2018-2021



Aumento en 250%

### Procesos PCPI Iniciados 2018-2021

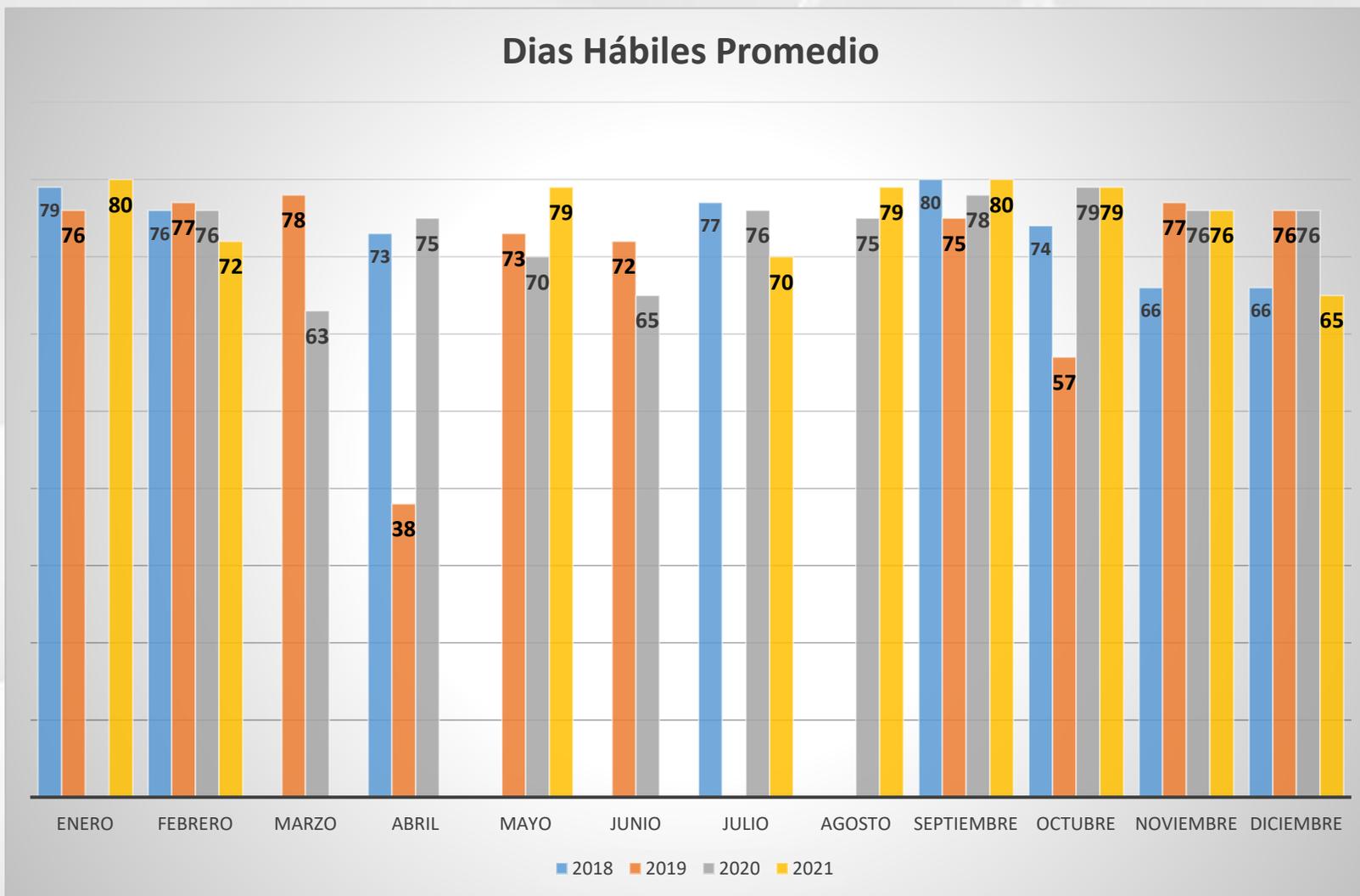


Disminución en 100% ,  
efecto pandemia-año  
eleccionario.

	2018	2019	2020	2021
■ Procesos	0	2	1	1

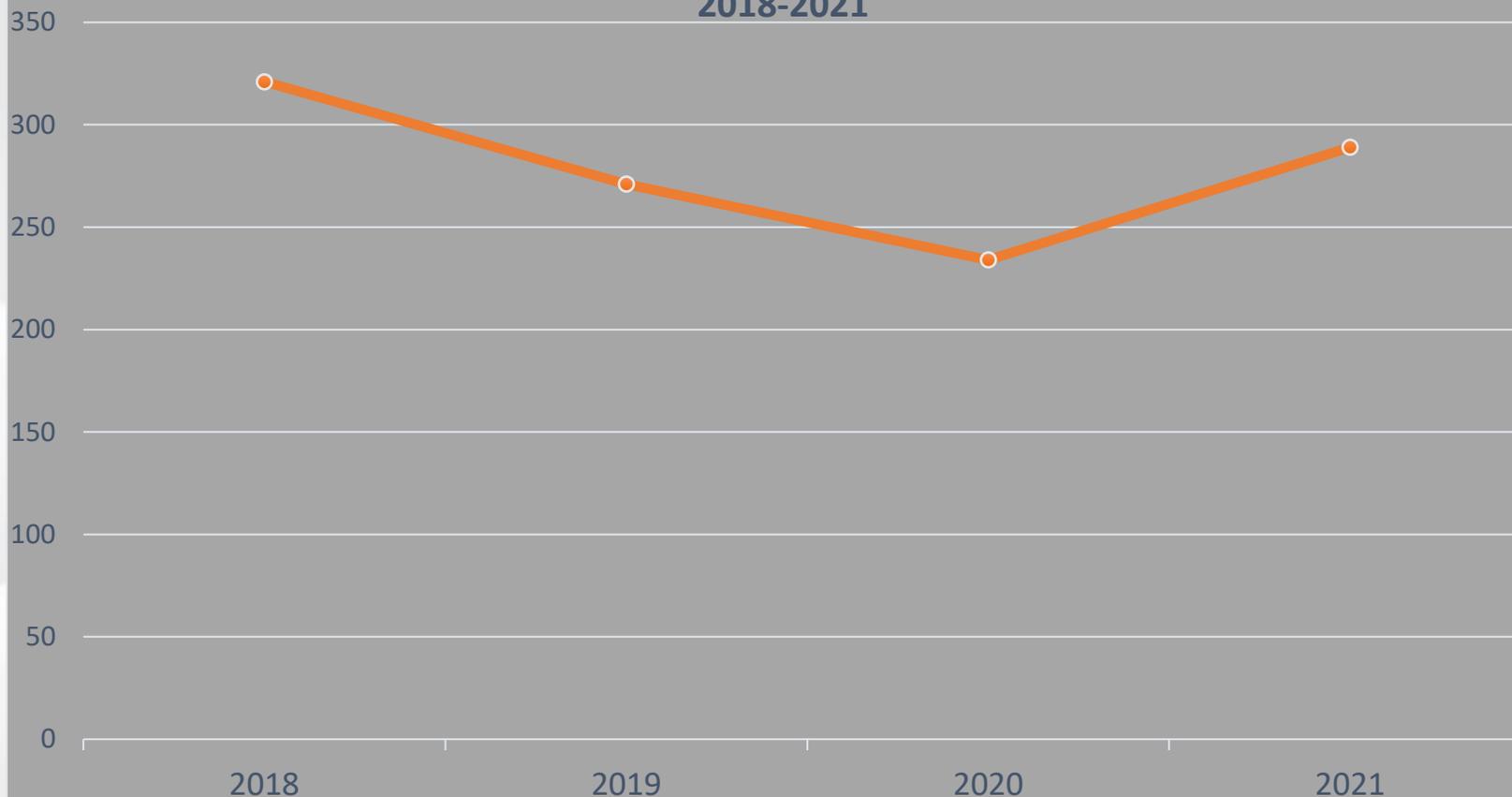


## Días Hábiles Promedio



Rango promedio entre 75 y 80 días, producto de prácticamente todos los proyectos con adenda complementaria, así como de pronunciamientos tardíos de servicios.

Días corridos promedio en DIA  
2018-2021

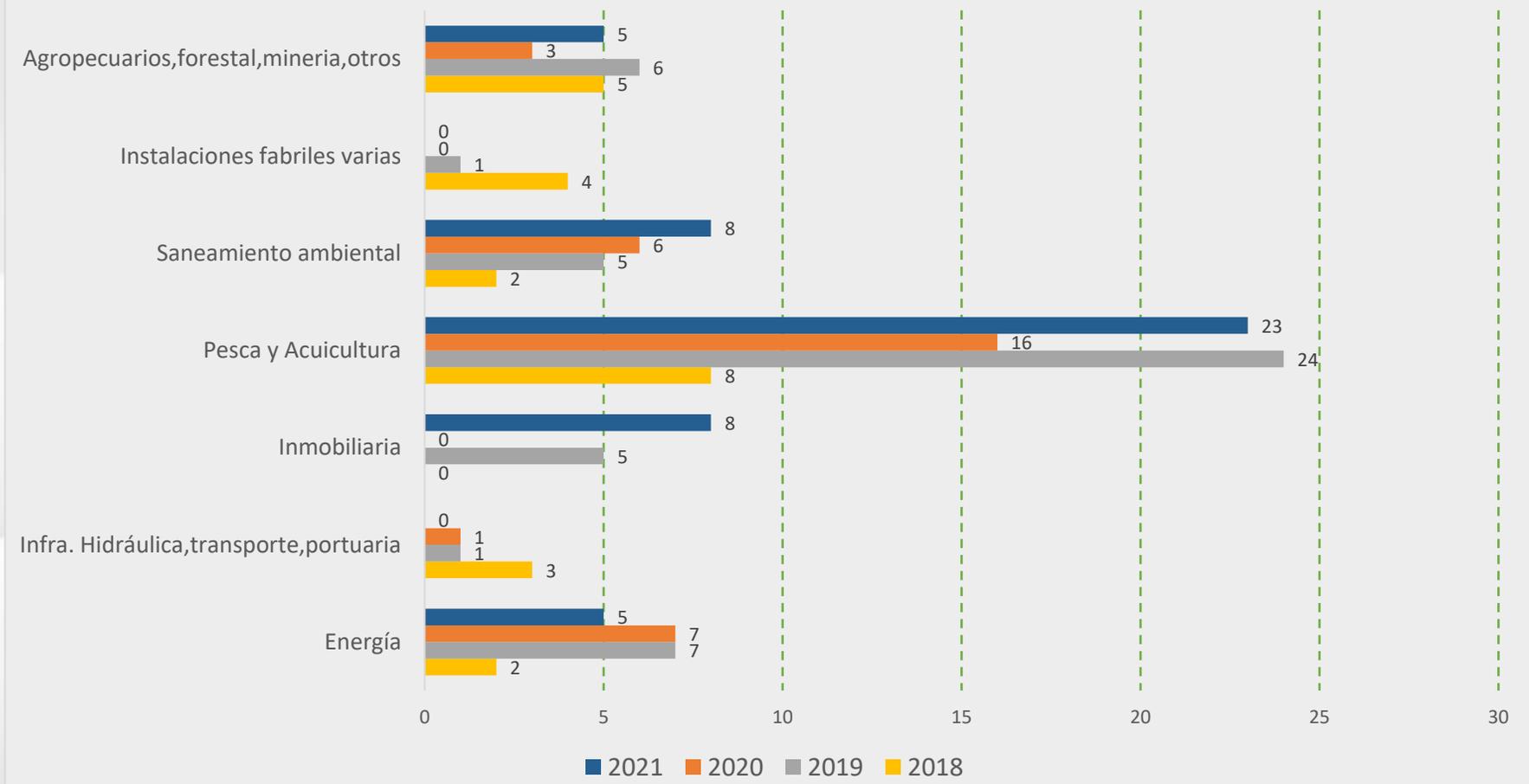


Se introduce PMG, así como indicador de día 80 legal que implica tendencia a la baja, impactando al 2021 la situación de arrastre de 2020 por efecto sanitario.

(No se incluye EIAs, no representativo por bajo número).

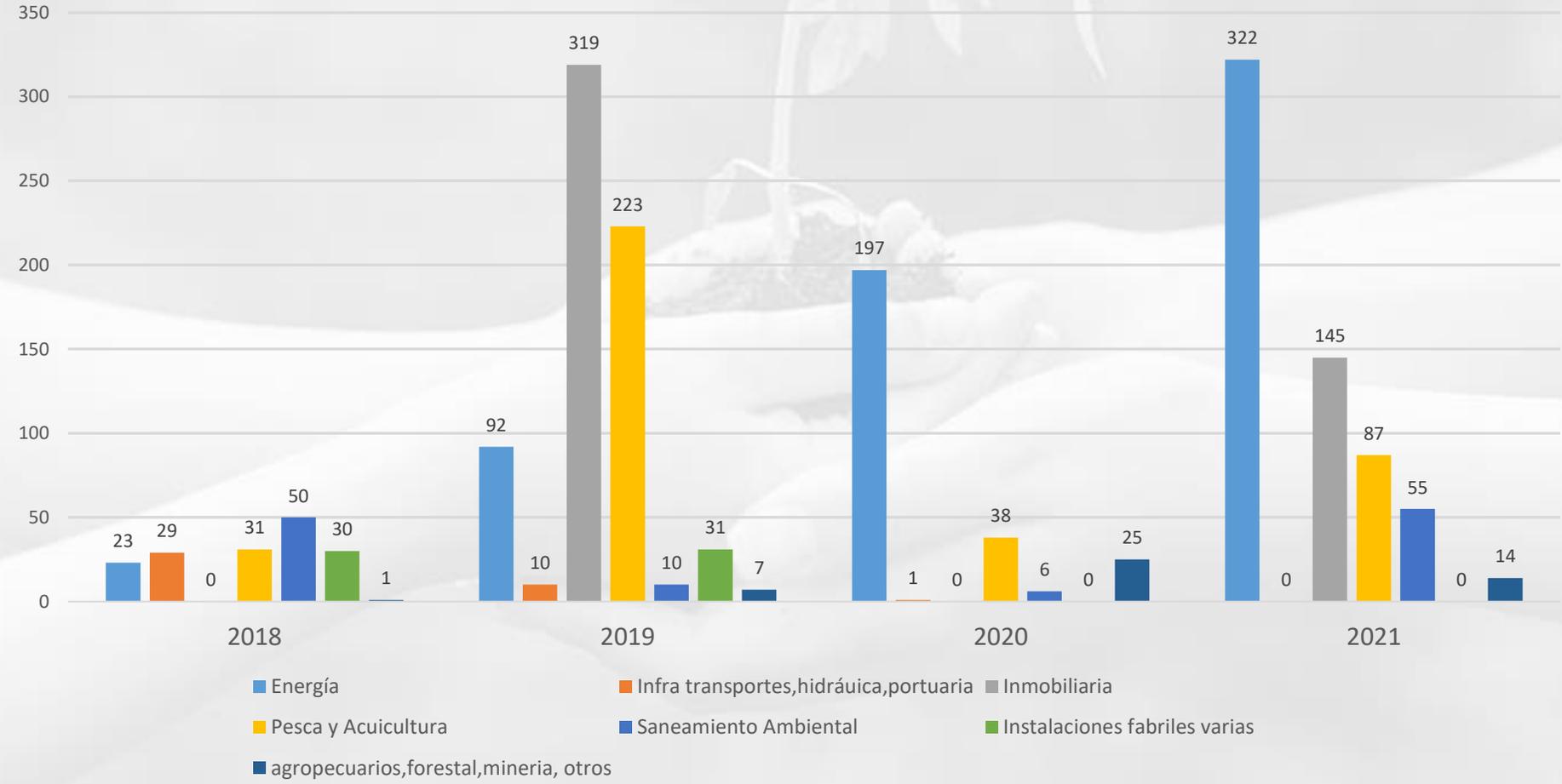
Se mantiene la actividad de acuicultura ( centros de mar, y pisciculturas y plantas de proceso con sus sistemas de saneamiento de RILEs ) como motor de actividad característica regional, no obstante su menor aporte global de inversión en relación a proyectos de energía e inmobiliario .

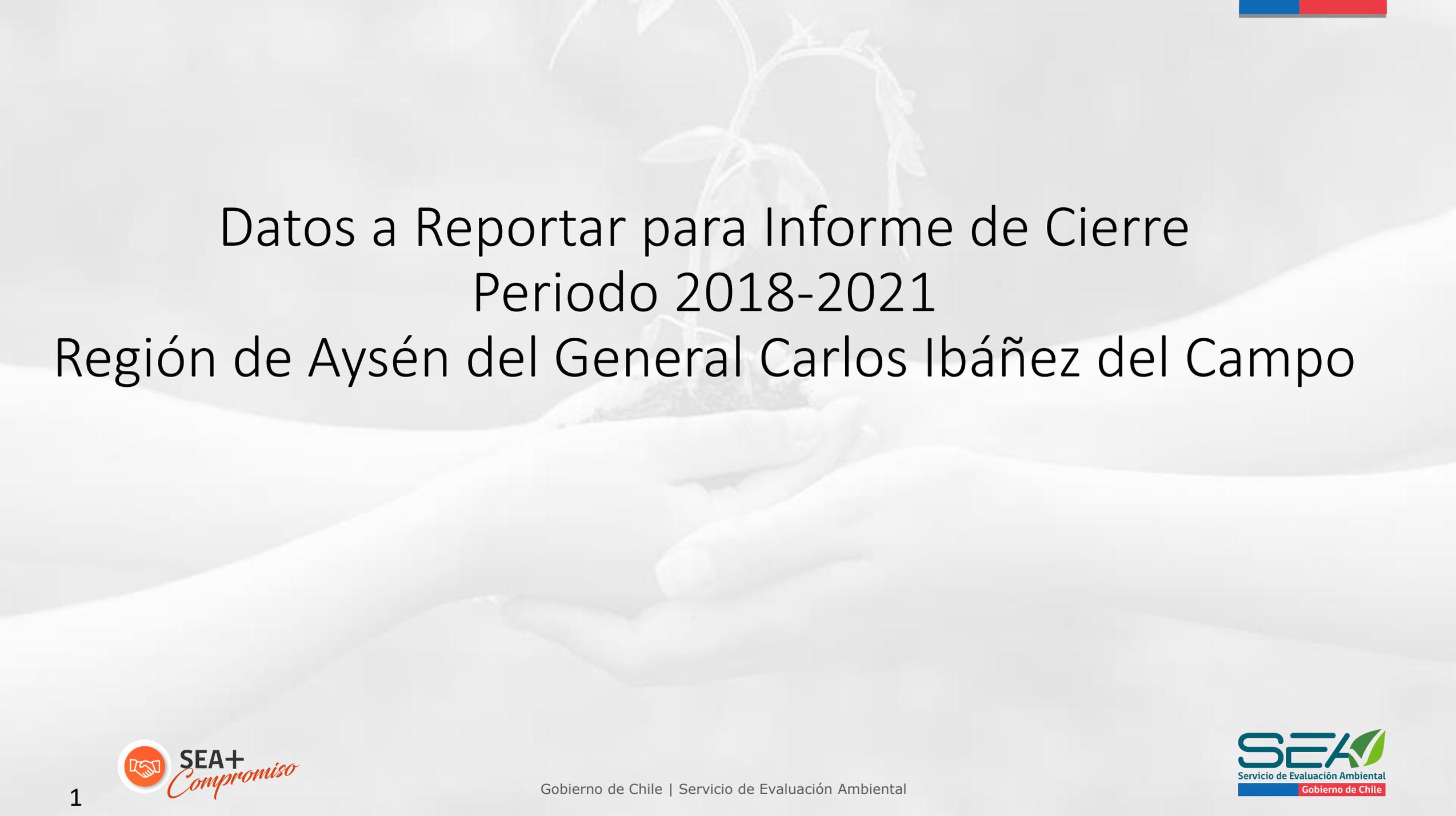
### Proyectos Ingresados por Sectores Productivos 2018-2021



Tendencia en aumento de proyectos de energía con objetivo de aporte regional a menor dependencia extraregional y estabilización y seguridad de suministro; inmobiliarios producto de déficit como de inmigración a la región; manteniéndose actividades de acuicultura como motor de actividad económica preponderante de zona centro-sur de la región( se incluyen en este segmento pisciculturas y plantas de proceso significativamente con proyectos de saneamiento ambiental correspondientes a sistemas de tratamiento de RILEs)

### Monto de Inversión por sector Productivo ( en MMUS\$)





Datos a Reportar para Informe de Cierre  
Periodo 2018-2021  
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

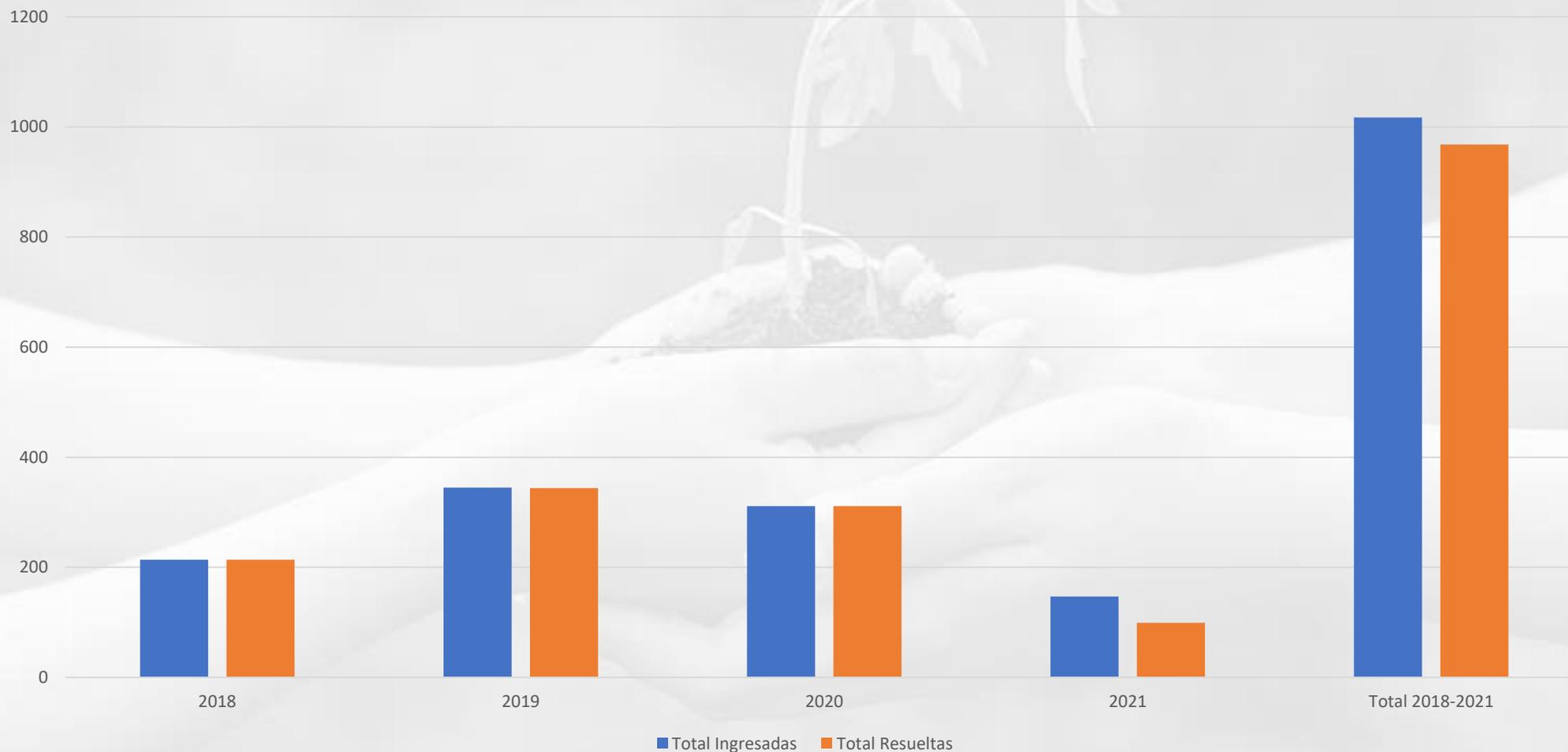
# HITOS ENTRE 2018-2021

## Logros que destacar de la Dirección Regional

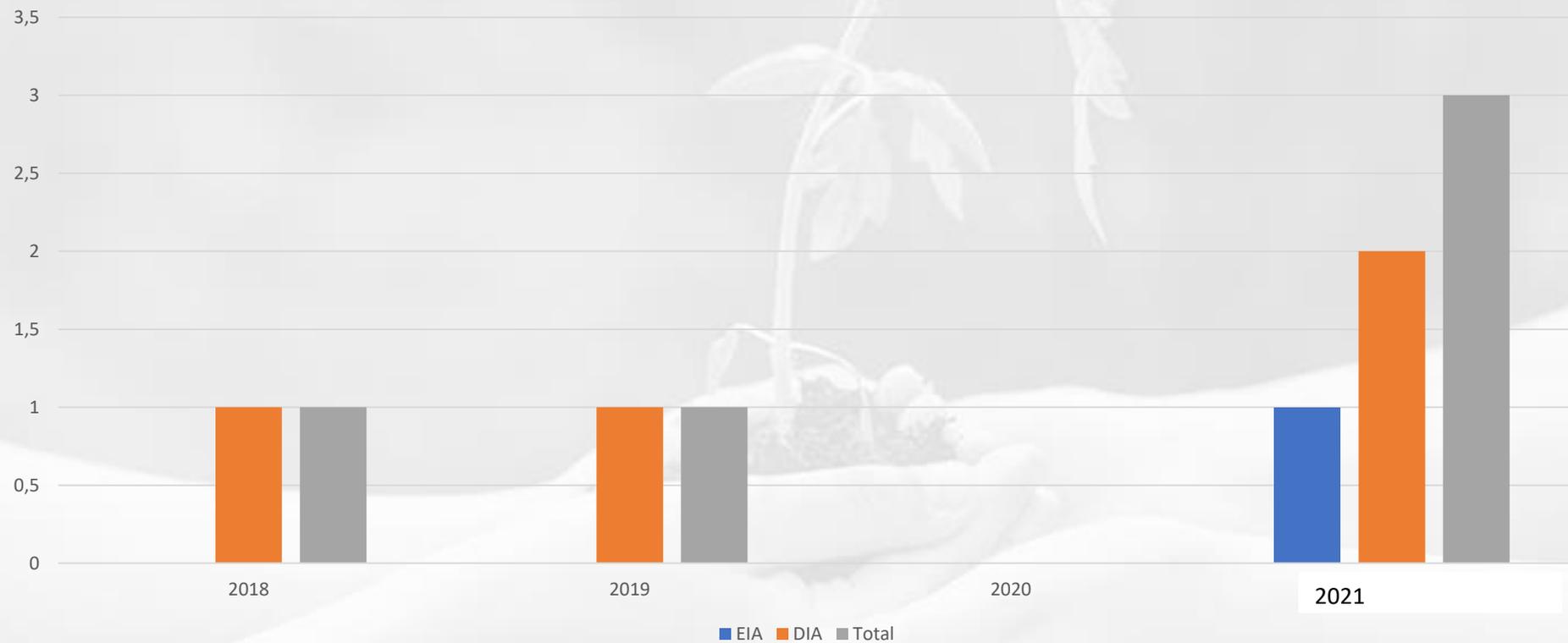
- Generar instructivos internos para todos los procesos realizados en EVAPAC-DAF-Pertinencias-Control de Gestión.
- Lograr establecer procedimientos de apoyo a otras regiones en diversos procesos de Evaluación, desde realización de actividades PAC (Magallanes/Antofagasta), DIA (RM, Bio-Bio) y Pertinencias (RM, Bio-Bio).
- Coordinación de Reuniones interregionales (Los Lagos Magallanes) para fijar criterios comunes de Evaluación de proyectos Salmoneros y pertinencias.

# EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:

## CP Ingresadas y Resueltas 2018-2021



## Procesos PAC Abiertos 2018-2021



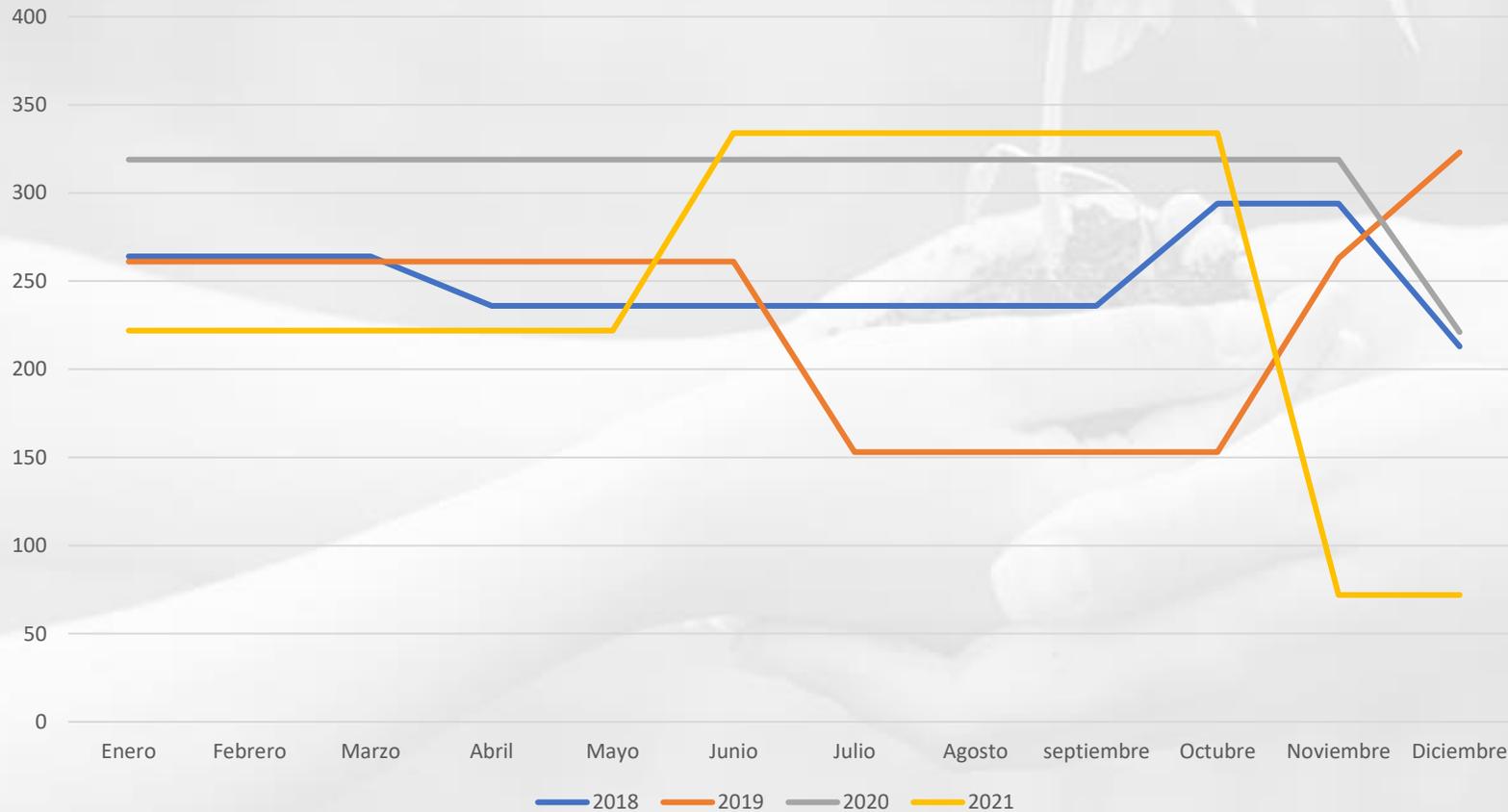
Año	EIA	DIA	Total
2018	0	1	1
2019	0	1	1
2020	0	0	0
2021	1	2	2

Procesos PCPI Iniciados 2018-2021: la Región de Aysen no registra procesos de PCPI iniciados en el período señalado.



# Indicadores de Plazos EIA y DIA

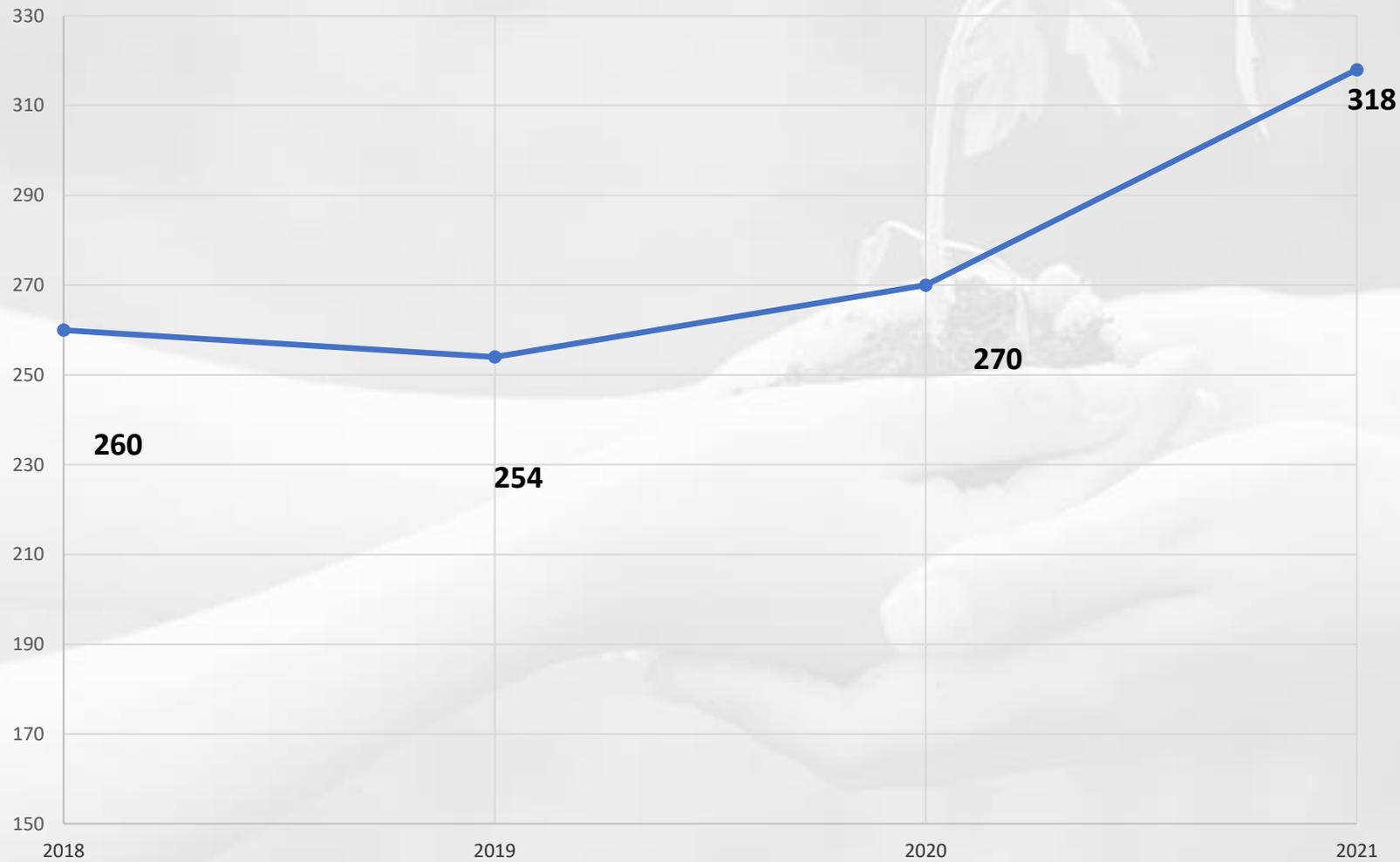
## Días Hábiles Promedio



Días promedio en aumento con máximo plazo durante 2021 con 318 días promedio totales de calificación.

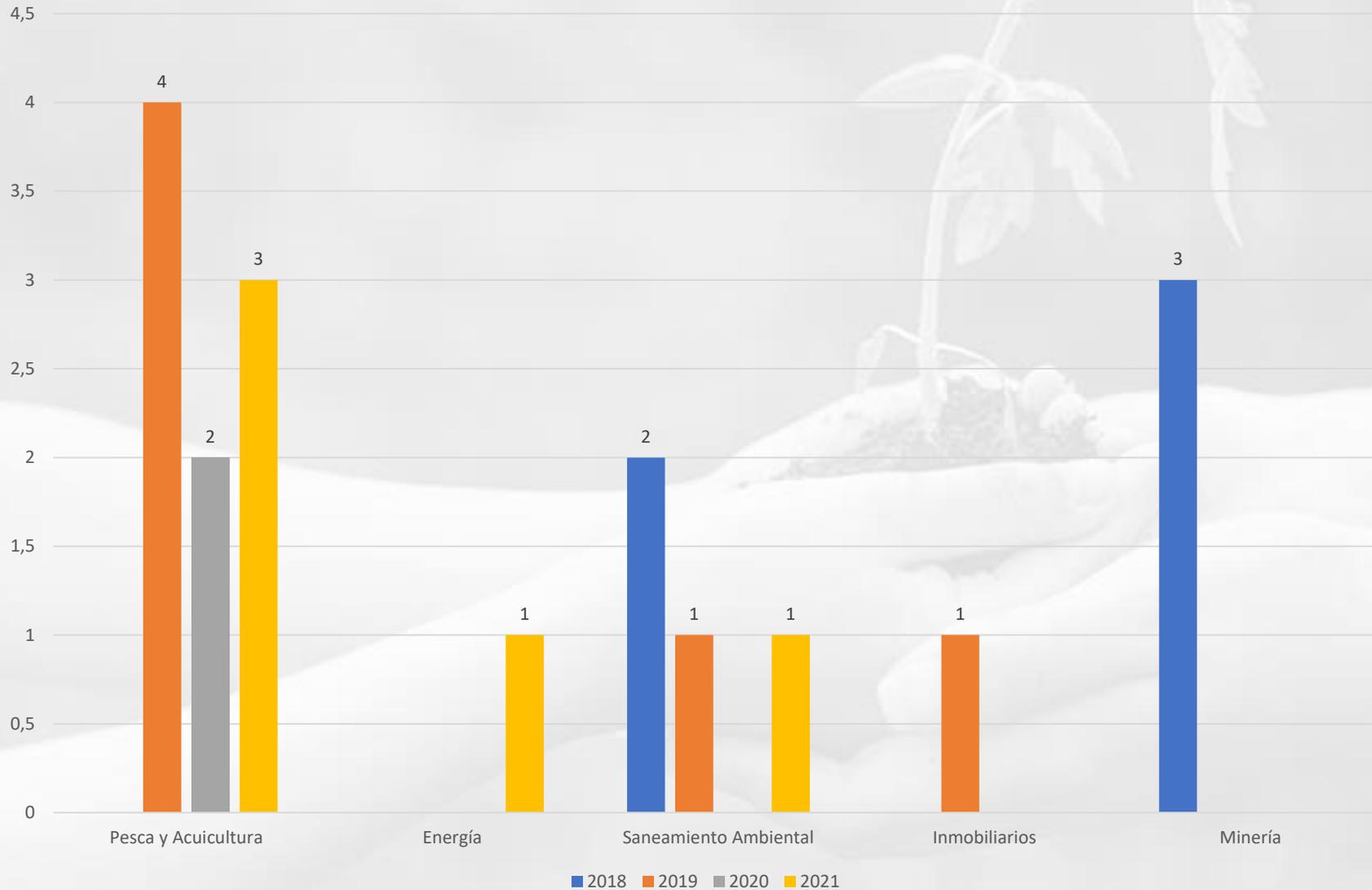
# Promedio de días Corridos

Proyectos Calificados en Dias Corridos 2018 - 2021



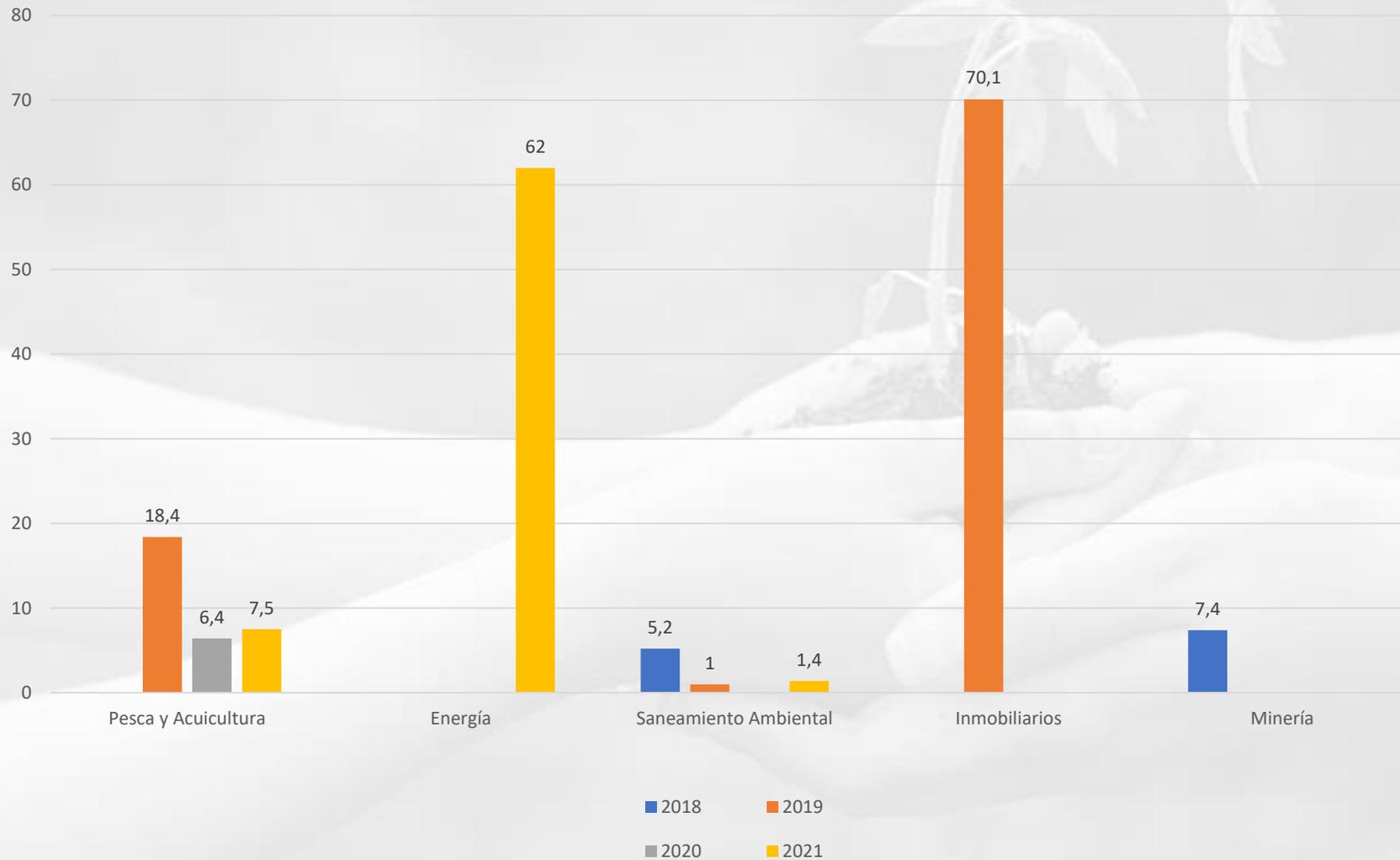
Aumento de plazos derivado del inicio de la Pandemia de Covid-19 del 2020 en adelante.

## Sectores Productivos Ingresados 2018 - 2021

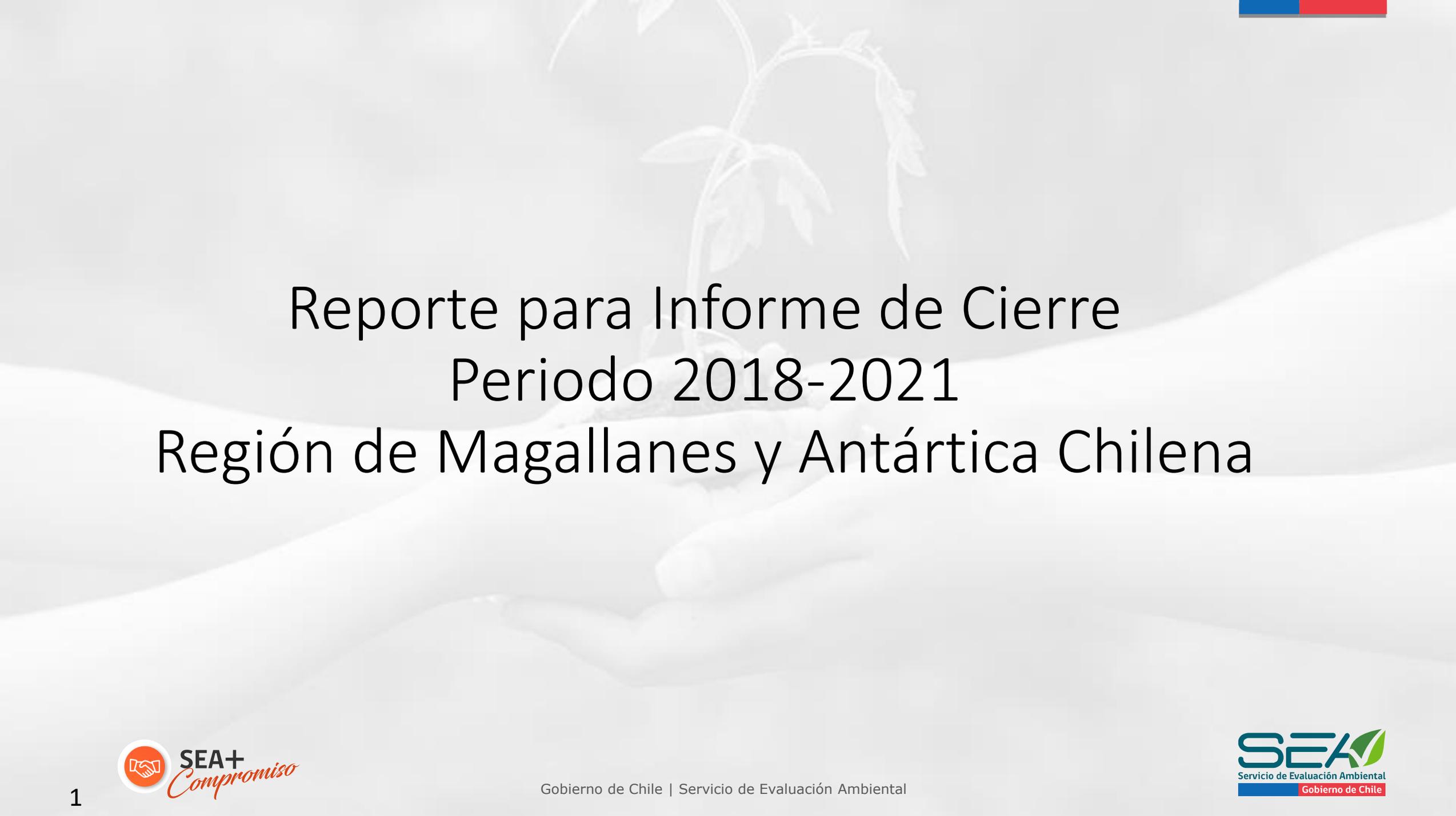


Predominan proyectos de Pesca y Acuicultura durante todo el periodo (2018-2021), seguido de proyectos de exploraciones mineras e infraestructura pública.

## Monto de Inversión Anual por sector productivo (M\$USD).



Destaca el año 2020 el proyecto de construcción del nuevo Aeropuerto de Balmaceda y el 2021 el proyecto eólico Kosten Aike con las mayores inversiones en la región durante el periodo 2018-2021. Durante el periodo se aprobó una inversión total de 181 M\$USD.



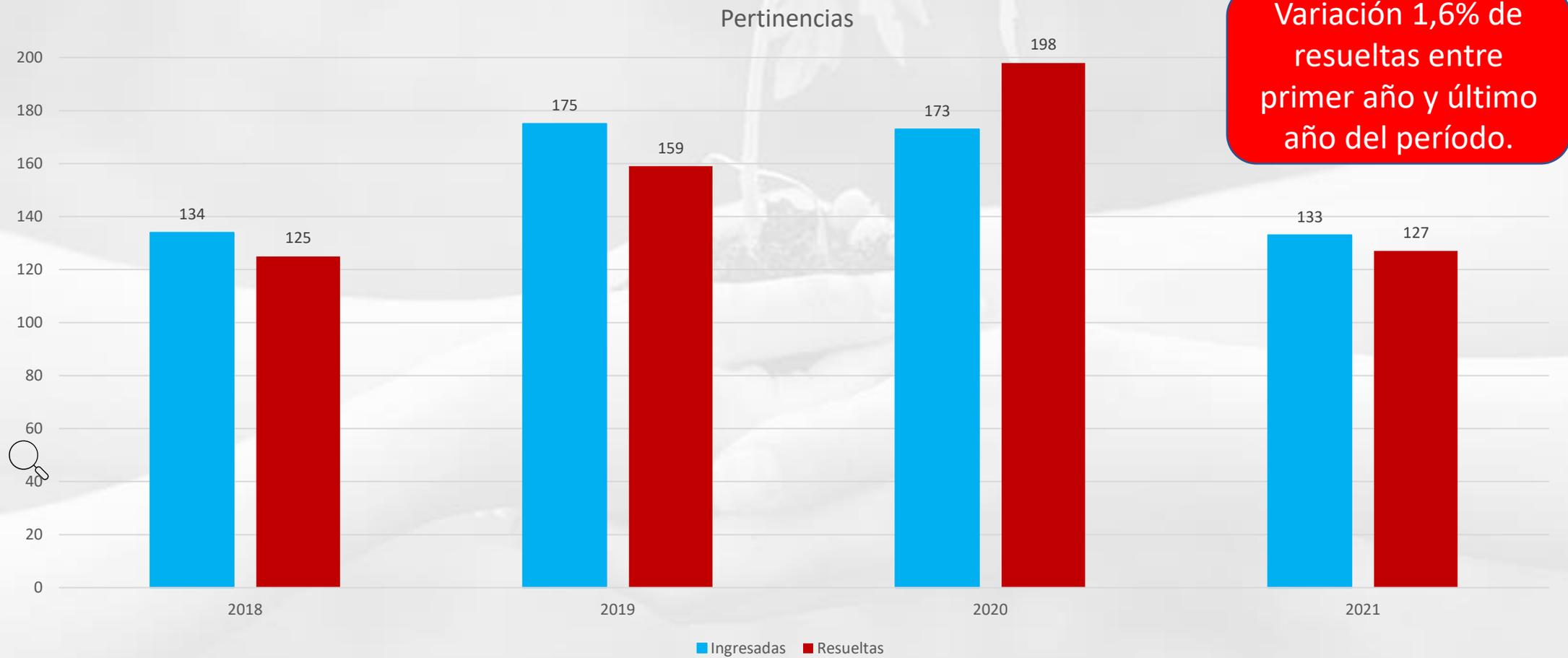
Reporte para Informe de Cierre  
Periodo 2018-2021  
Región de Magallanes y Antártica Chilena

# HITOS ENTRE 2018-2021

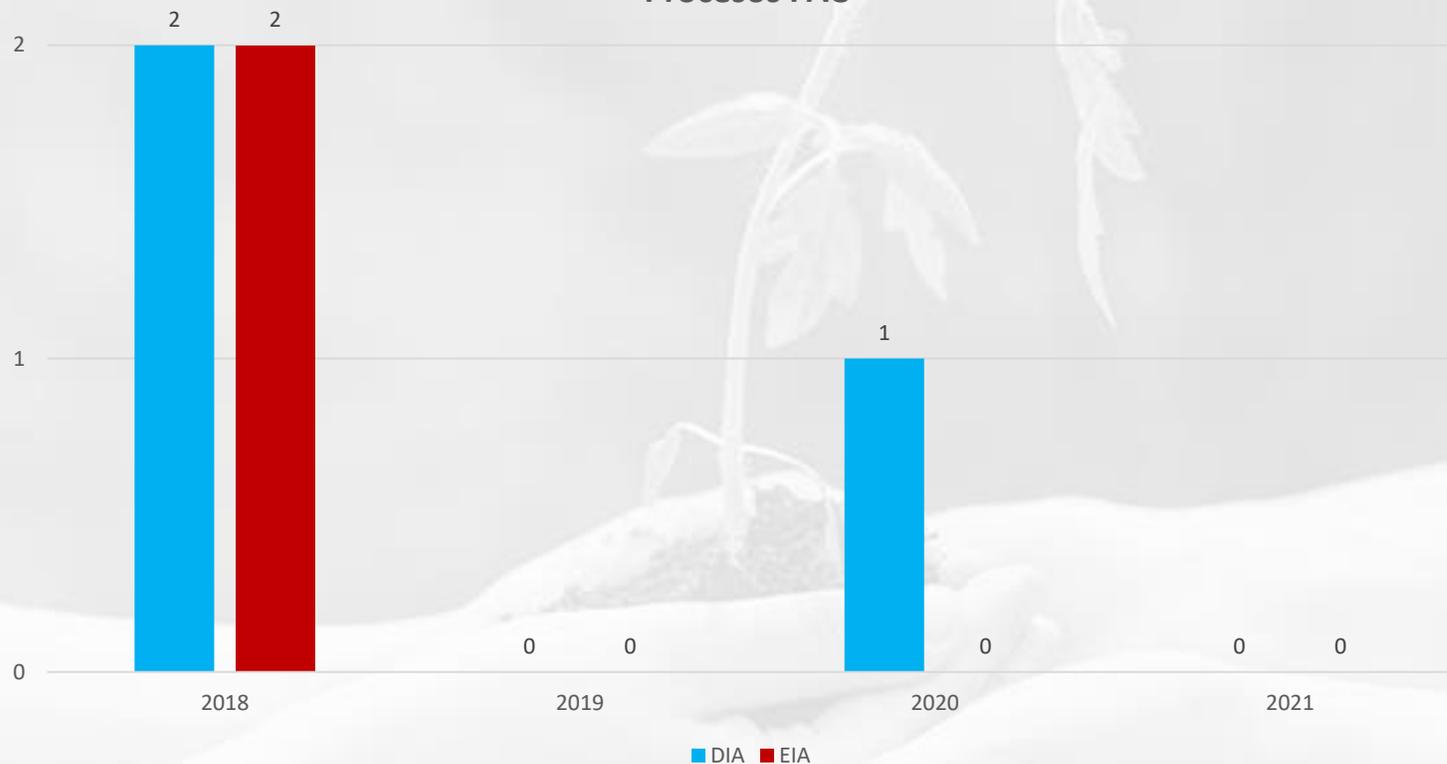
## Hitos de la Dirección Regional

- 2019- Seminario organizado por el SEA Magallanes, de carácter público-privado, denominado “Evaluación de impacto de los proyectos de salmonicultura al sustrato marino”, que se llevó a efecto en la ciudad de Punta Arenas los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2019, y en el cual se contó con expositores y participantes de distintas entidades gubernamentales (Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, IFOP, SEA Magallanes, Aysén Los Lagos Araucanía, Biobío y Dirección Ejecutiva) y de distintas empresas titulares y consultores con presencia y actividad en la región de Magallanes
- 2018-2021- Evaluación y calificación ambiental del EIA Ensanchamiento Canal Kirke
- 2021- Evaluación y Calificación ambiental del primer proyecto de Hidrógeno Verde del país

## EVOLUCIÓN ENTRE 2018 Y 2021 DE LAS CONSULTAS DE PERTINENCIA (CP) DE INGRESO AL SEIA:



### Procesos PAC

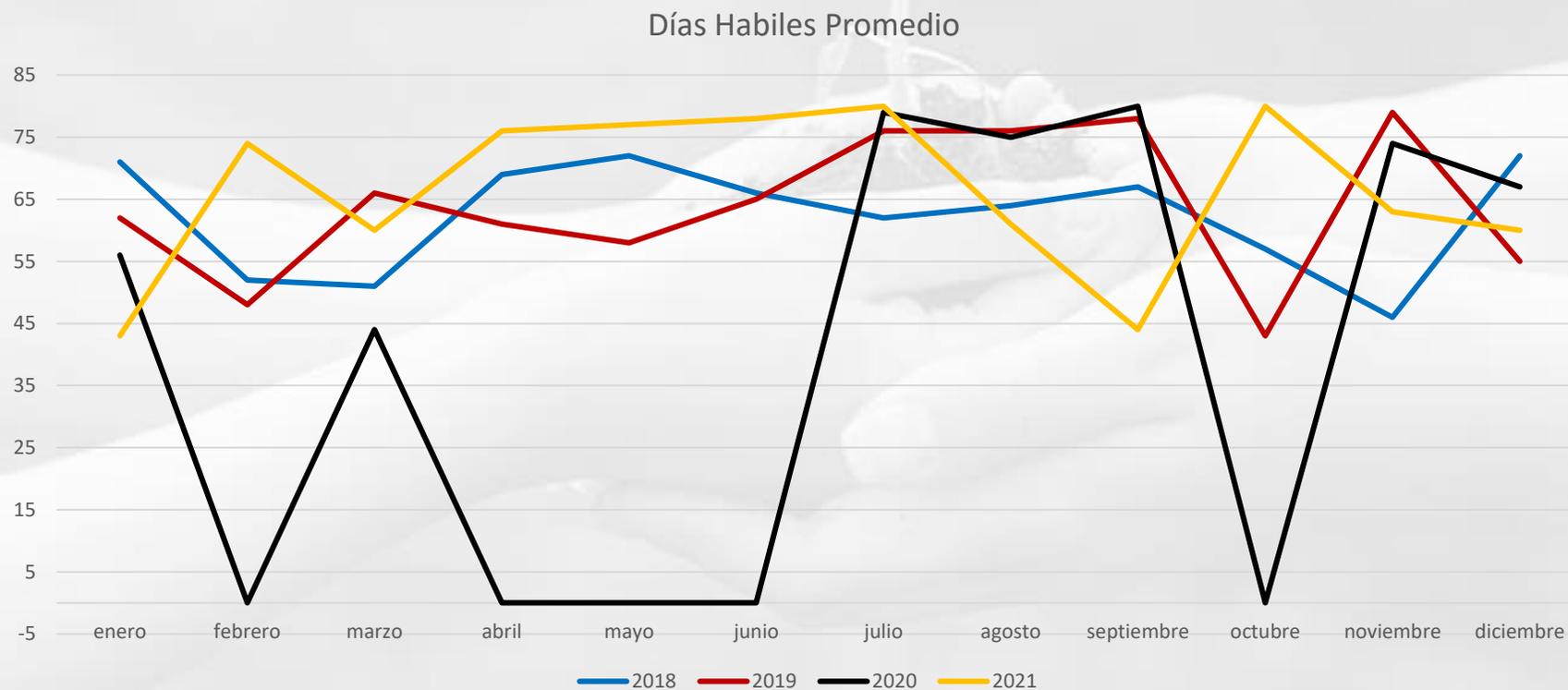


Variación -100% entre primer año y último año del período.

NOTA: Respecto de los PCPI, no se ejecutó ninguno durante el período 2018-2021

Año	EIA	DIA	Total
2018	2	2	4
2019	0	0	0
2020	0	1	1
2021	0	0	0

## Indicadores de Plazos DIA



Si bien hay variaciones mensuales en todos los años del período, los plazos anuales totales se mantienen dentro del promedio histórico

La variación en los plazos de evaluación se debe a la cantidad de proyectos de cultivo de salmones y al aumento de su complejidad, entre otros, por su ubicación en Reserva Nacional y mayores exigencias asociadas a una evaluación más rigurosa. Asimismo el aumento se vio influido la diversificación en la tipología de proyectos y disminución de los proyectos de gas y petróleo, históricamente con reducidos plazos de evaluación

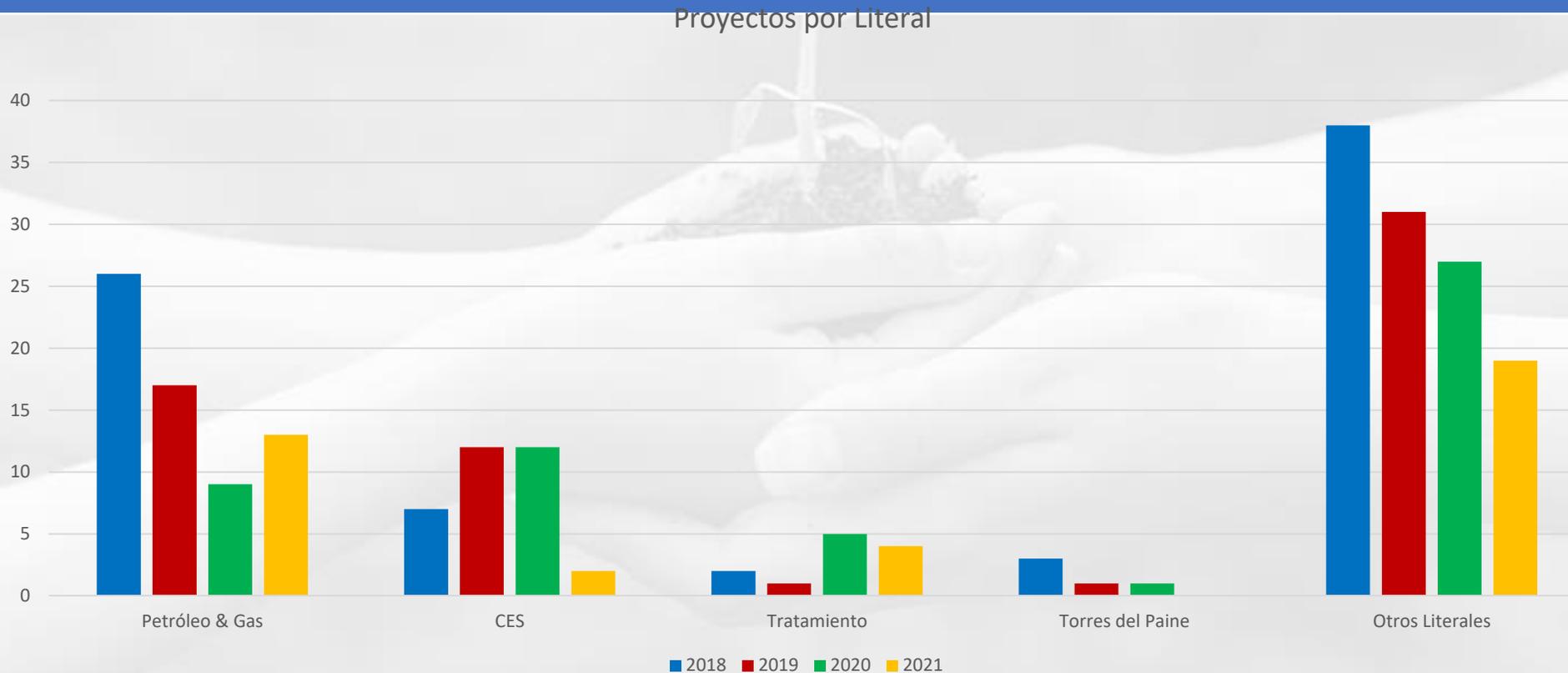
## Promedio de días Corridos



Variación +16%  
Entre primer año y  
último año del  
período.

Históricamente la mayor cantidad de proyectos en la región corresponden a la industria de los hidrocarburos, sin embargo con una clara tendencia a la baja. Por su parte, la acuicultura se mantiene como el segundo sector industria con mayor ingreso de proyectos, pero con una tendencia al alza, especialmente los años 2018 y 2019. Igualmente, se visualiza una diversificación con el aumento de proyectos de otras tipologías

## Cantidad de Proyectos Ingresados // por sector productivo



La inversión por sector es consistente con la cantidad e proyectos visualizada en la diapositiva anterior

