



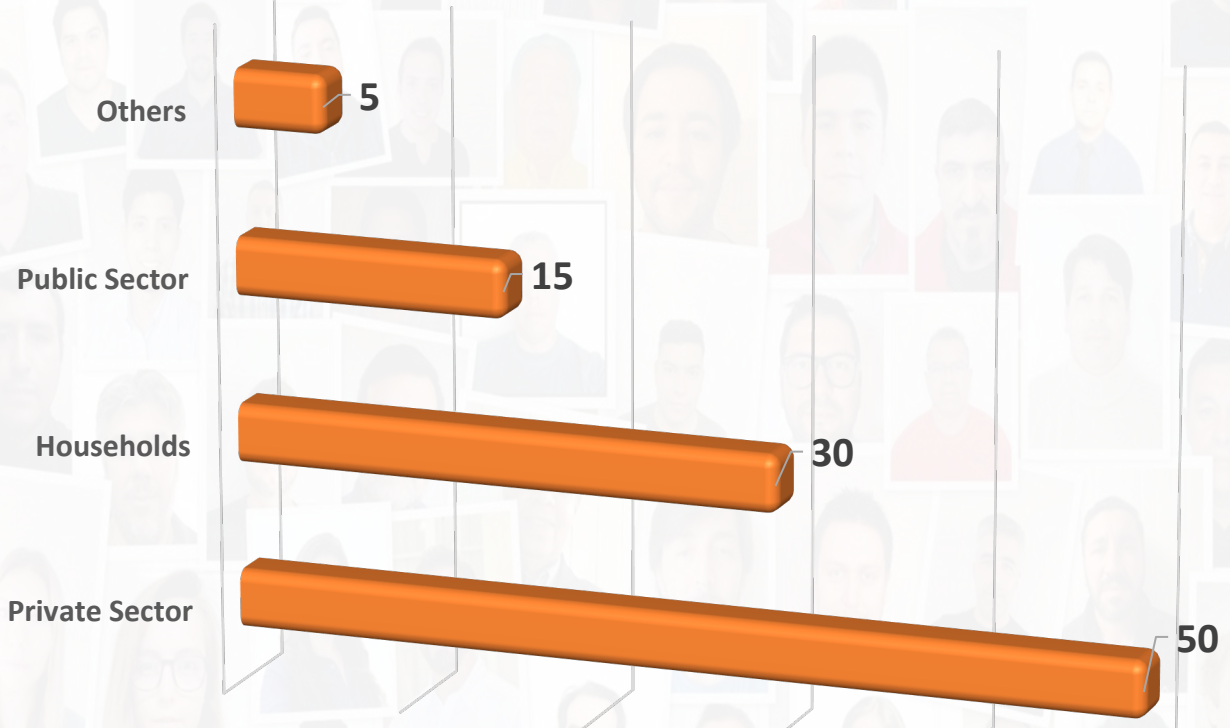
# APANT CHILE

ASOCIACIÓN DE PILOTOS DE AERONAVES NO  
TRIPULADAS DE CHILE

Association oriented to the development of drone technology.



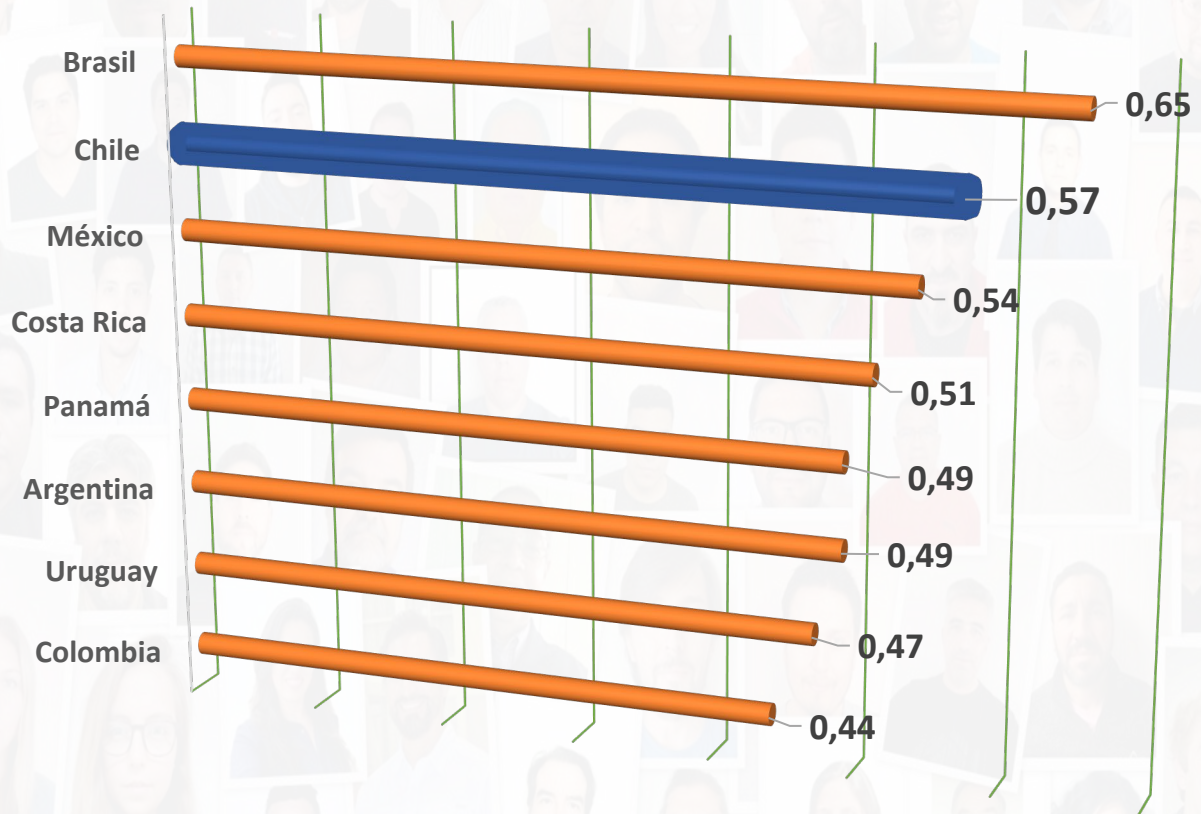
## COMPRA ARTICULOS TECNOLÓGICOS POR SECTOR (%)



Source: Economy, emol.cl, 2020.



## INDICE DE ACEPTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN AMERICA LATINA



Latin American countries most prepared for cutting-edge technologies (1 = most prepared; 0 = least prepared).

It only includes countries with a "medium-high" level in the index of readiness for cutting-edge technologies.



## Desempeño en las prioridades de transformación económica de Chile frente a los líderes del ranking

Incentivar y ampliar inversiones en investigación, innovación e invención para que puedan crear nuevos "mercados del mañana"

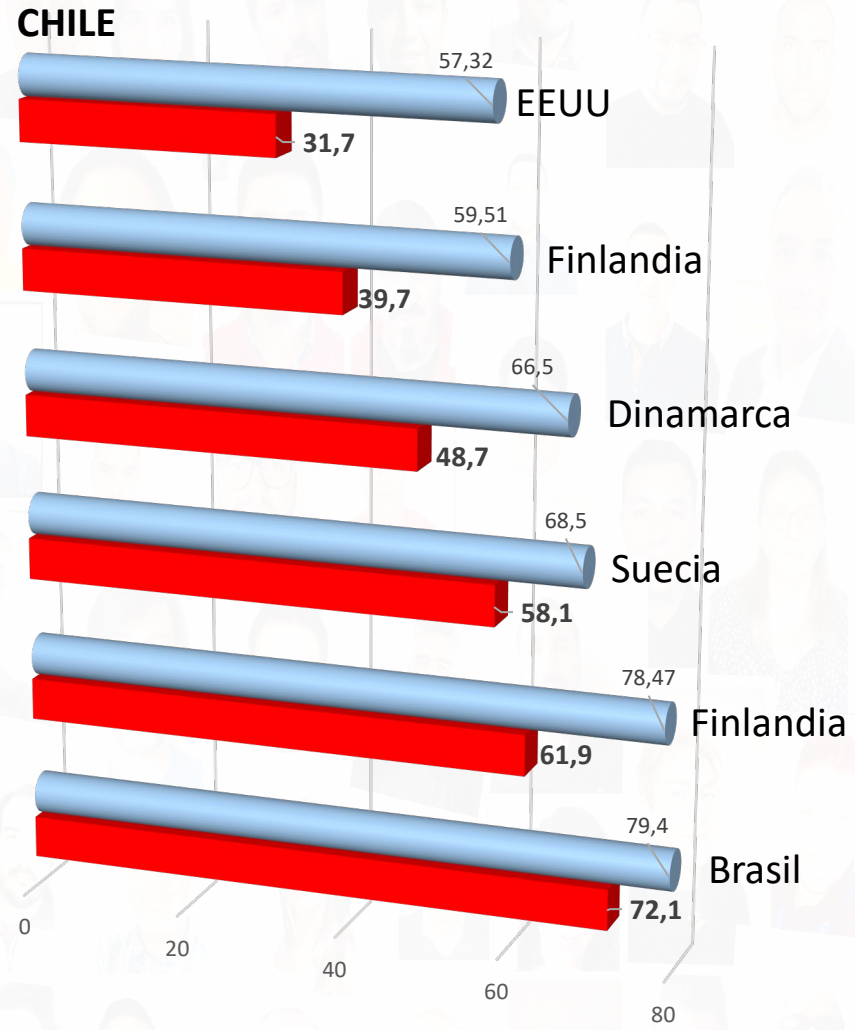
Facilitar creación de "mercados del mañana", especialmente en áreas que requieren colaboración público-privada

Ampliar infraestructura, acceso e innovación del cuidado de personas mayores, niños y la salud en beneficio de las personas y la economía

Repensar marcos de competencia y antimonopolio necesarios en la IV revolución Industrial asegurando acceso al mercado, a niveles local e internacional

Asegurar que instituciones públicas incorporen principios de gobernanza sólidos y una visión a largo plazo y generen confianza al servir a sus ciudadanos

Actualizar infraestructura para acelerar transición energética y ampliar acceso a la electricidad y TIC



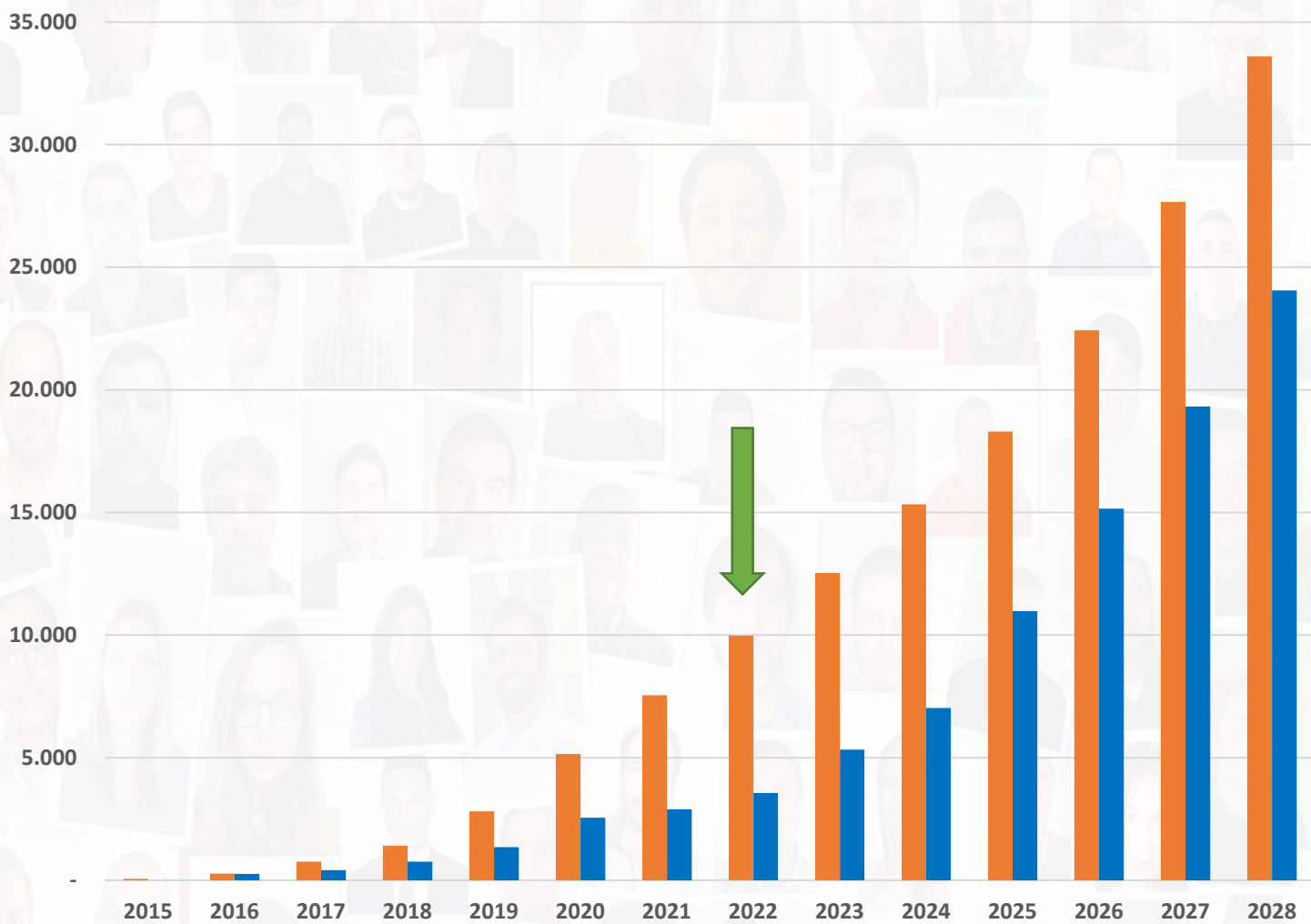


## NUMBER OF RPAs IN CHILE BY COUNTRY OF IMPORT AND YEAR

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total general	%
China	78,9	96,2	96,8	96,1	96,1	97,2	98,1	421.066	96,80
EEUU	15,3	1,7	1,8	1,0	1,9	1,3	0,5	5.926	1,36
Hong Kong	-	0,0	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	782	0,18
Canadá	-	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	190	0,04
Suiza	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	168	0,04
Uruguay	-	-	-	0,1	-	-	0,0	82	0,02
Alemania	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	134	0,03
España	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58	0,01
Israel	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	42	0,01
Francia	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	32	0,01
Singapur	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	30	0,01
Finlandia	-	-	-	-	0,0	-	-	22	0,01
Taiwán	-	0,0	-	-	-	0,0	0,1	112	0,03
Panamá	-	-	-	-	0,0	-	-	20	0,00
Otros	5,5	2,0	1,3	1,6	1,7	1,3	1,1	6.340	1,46
<b>Total (Num)</b>	<b>2.896</b>	<b>35.454</b>	<b>89.554</b>	<b>70.842</b>	<b>69.828</b>	<b>51.632</b>	<b>114.798</b>	<b>435.004</b>	<b>100</b>



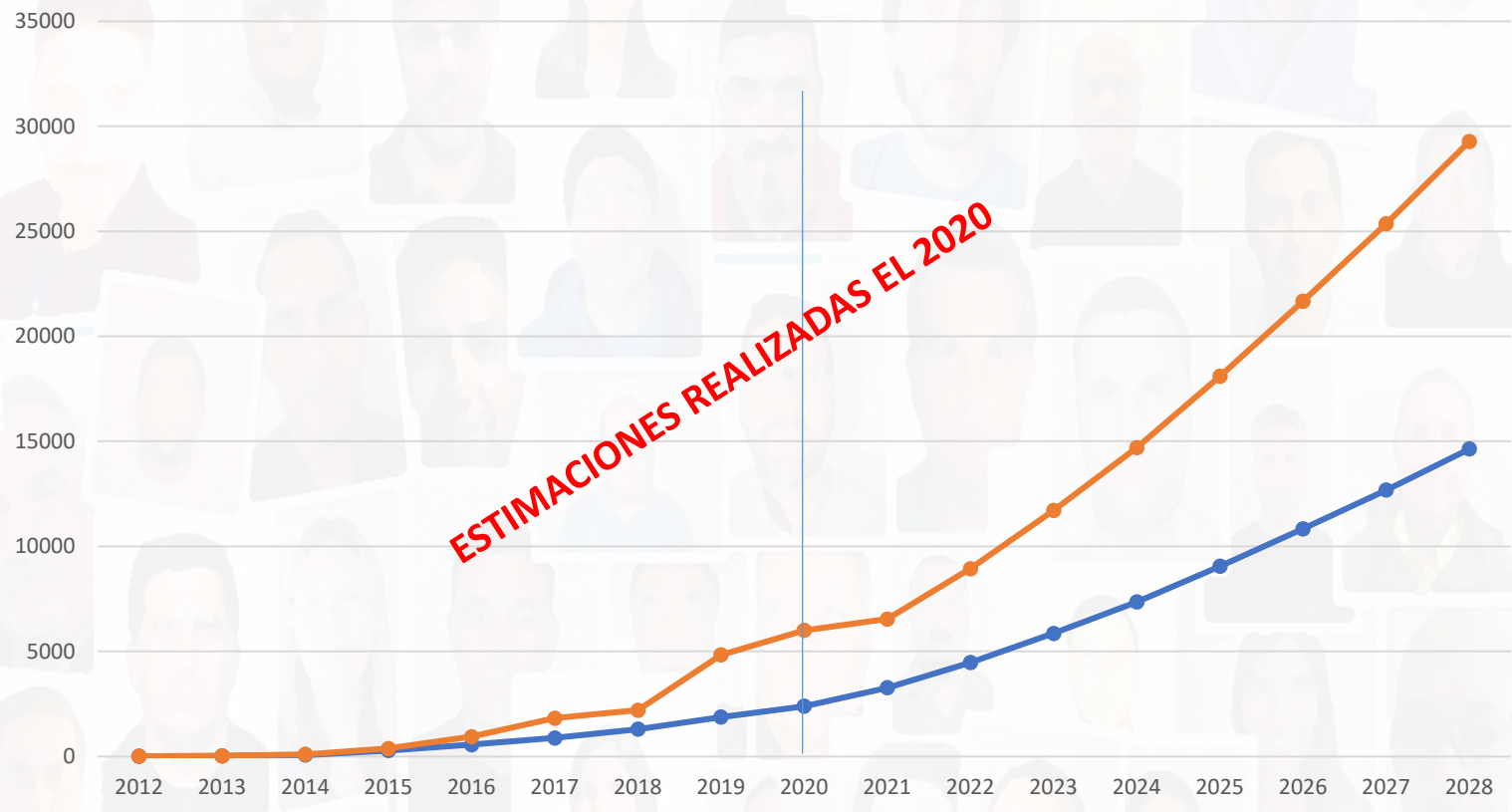
# PROYECCIÓN NÚMERO LICENCIAS SOLICITADAS RPA CHILE



Source: APANTCHILE, 2022, innovation cycle-based Rogers Everett, Skyward and applied cubic regression model.



## PROYECCIÓN NÚMERO DE LICENCIAS SOLICITADAS RPA CHILE

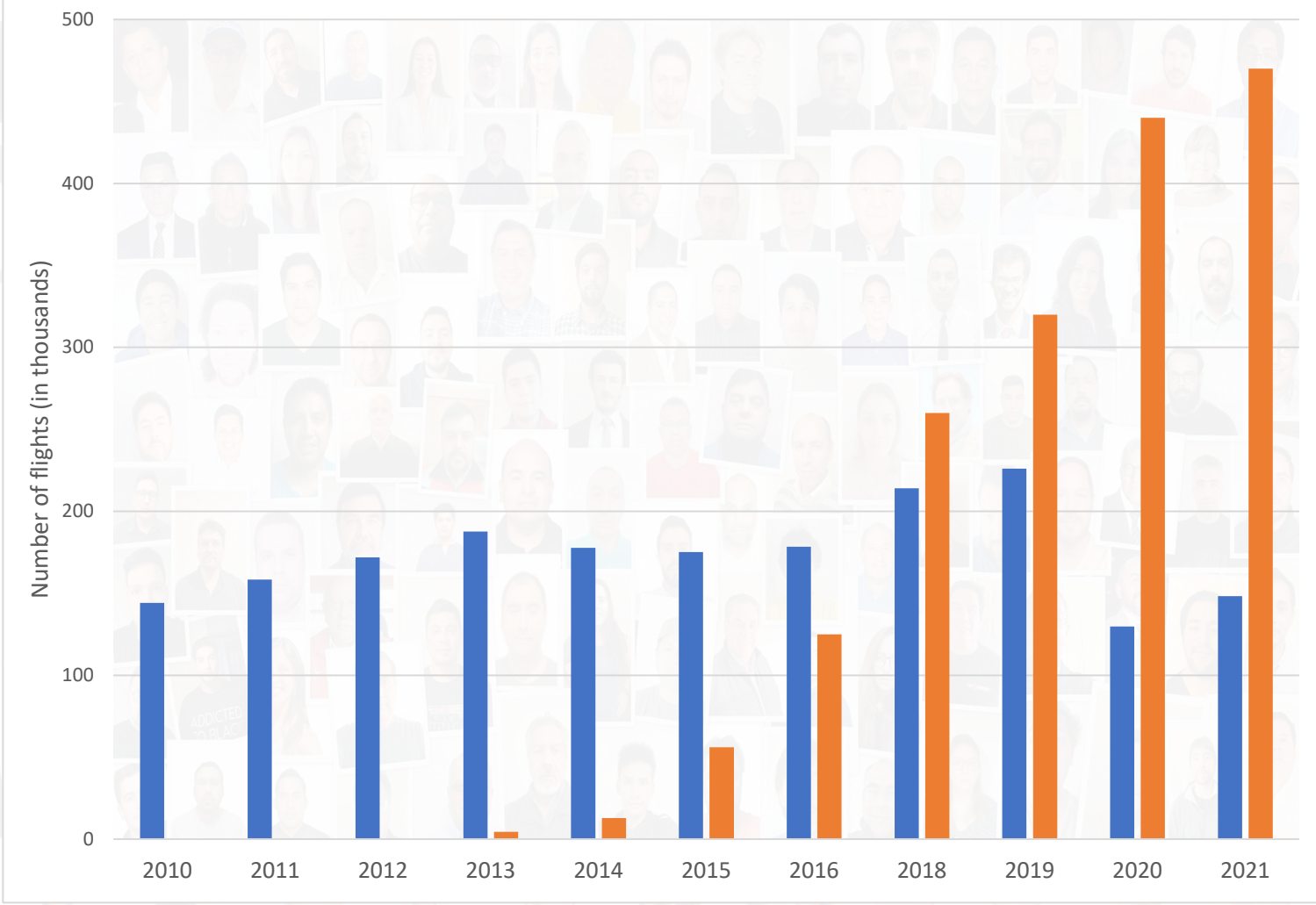


**ESTIMACIONES REALIZADAS EL 2020**

Fuente: APANTCHILE, 2020, basado ciclo innovación Rogers Everett, Skyward y modelo aplicado de regresión cúbica.



## Vuelos para trabajos Aéreos

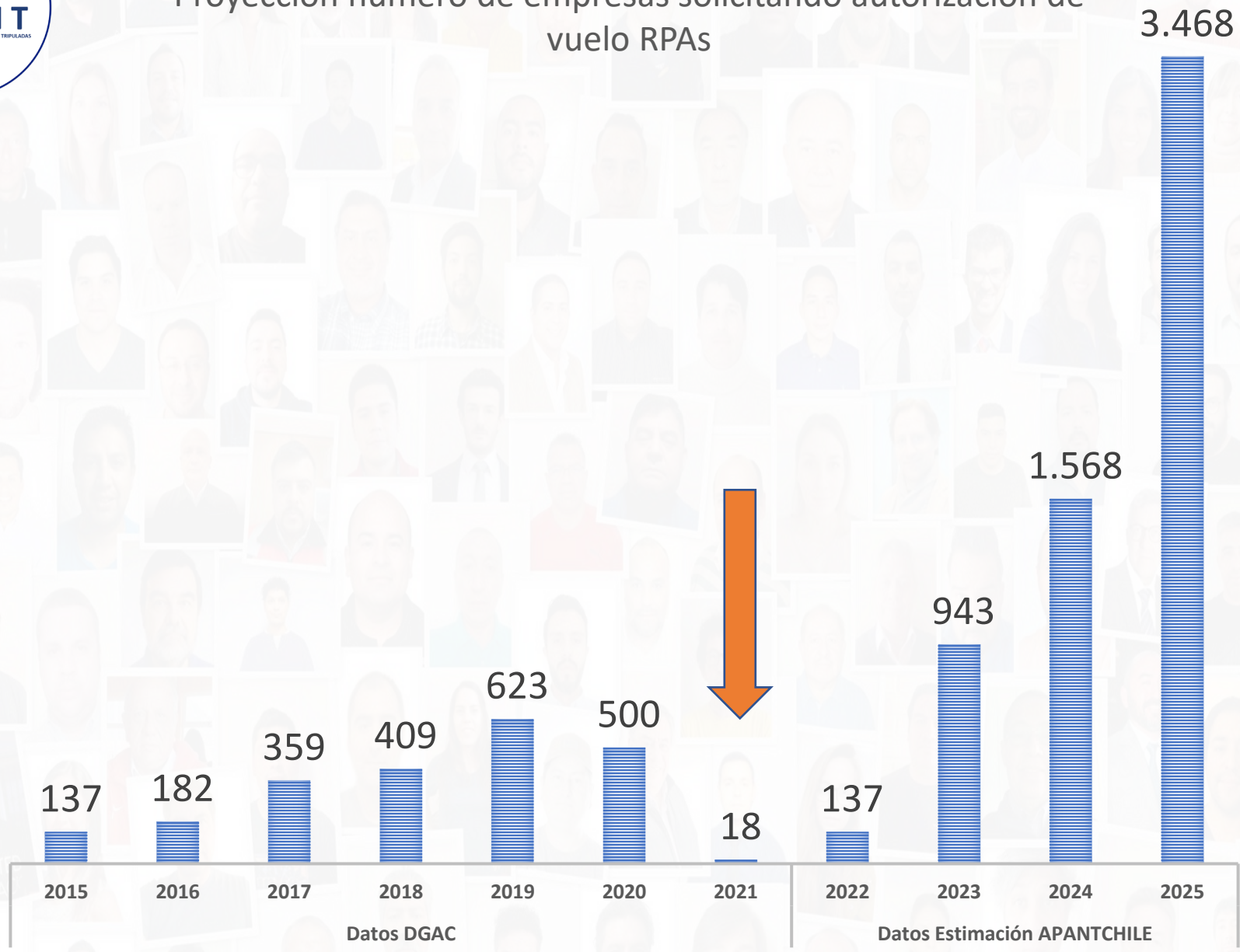


Source: APANTCHILE, 2022, Based on data from the Civil Aeronautical Board.





# Proyección número de empresas solicitando autorización de vuelo RPAs



Source: APANTCHILE based on data from DGAC, 2021.

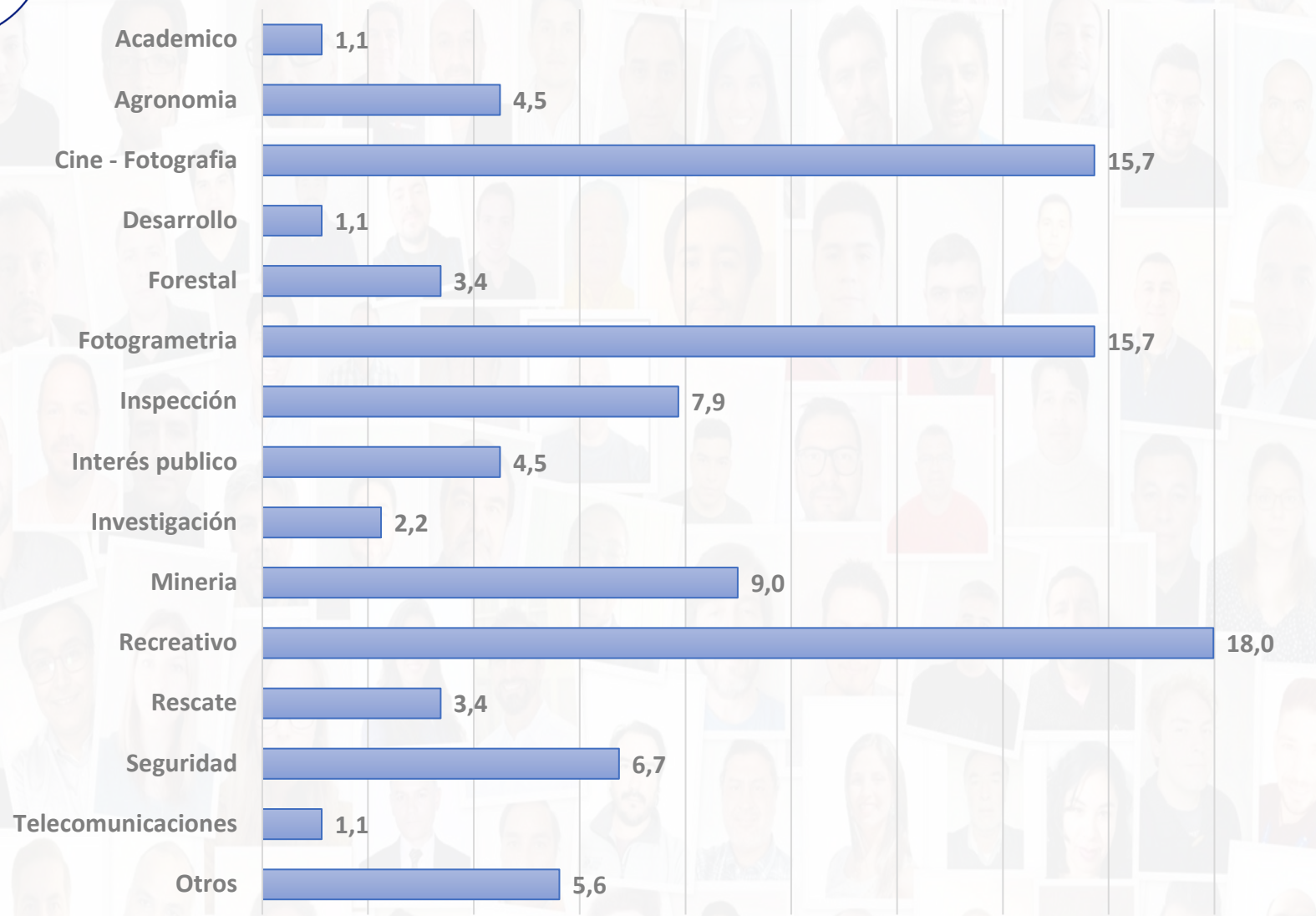


## Proyección número de empresas solicitando autorización de vuelo RPAs

REGION	2015	2016	2017	2018	2019	Total general
<b>Arica y Parinacota</b>	7	11	16	15	15	64
<b>Atacama</b>	12	14	20	20	24	90
<b>Tarapacá</b>	22	25	32	28	26	133
<b>Antofagasta</b>	22	29	45	46	52	194
<b>Coquimbo</b>	21	25	41	45	49	181
<b>Valparaíso</b>	91	116	157	155	146	665
<b>Metropolitana</b>	372	511	712	653	656	2.904
<b>Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	21	34	47	70	58	230
<b>Maule</b>	27	38	47	57	60	229
<b>Ñuble</b>	13	17	19	22	22	93
<b>Del Bio-Bío</b>	49	64	97	105	104	419
<b>La Araucanía</b>	13	21	35	51	58	178
<b>Los Lagos</b>	16	29	43	52	55	195
<b>Los Ríos</b>	14	19	22	25	23	103
<b>Aisén</b>	3	5	10	9	9	36
<b>Magallanes y Antártica Chilena</b>	6	15	17	22	21	81
<b>Total general</b>	<b>709</b>	<b>973</b>	<b>1.360</b>	<b>1.375</b>	<b>1.378</b>	<b>5.795</b>

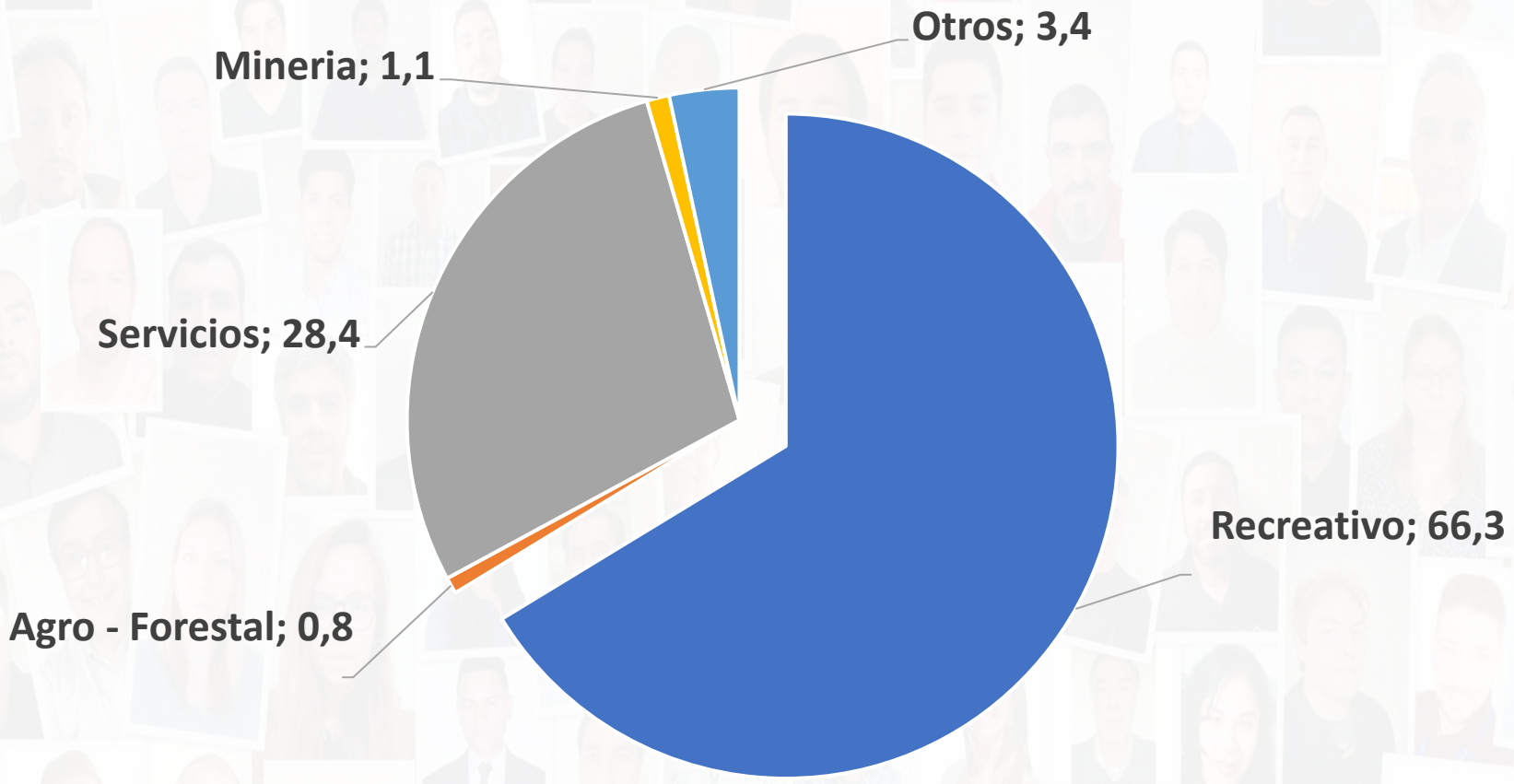


# Uso de drones de socios en Chile





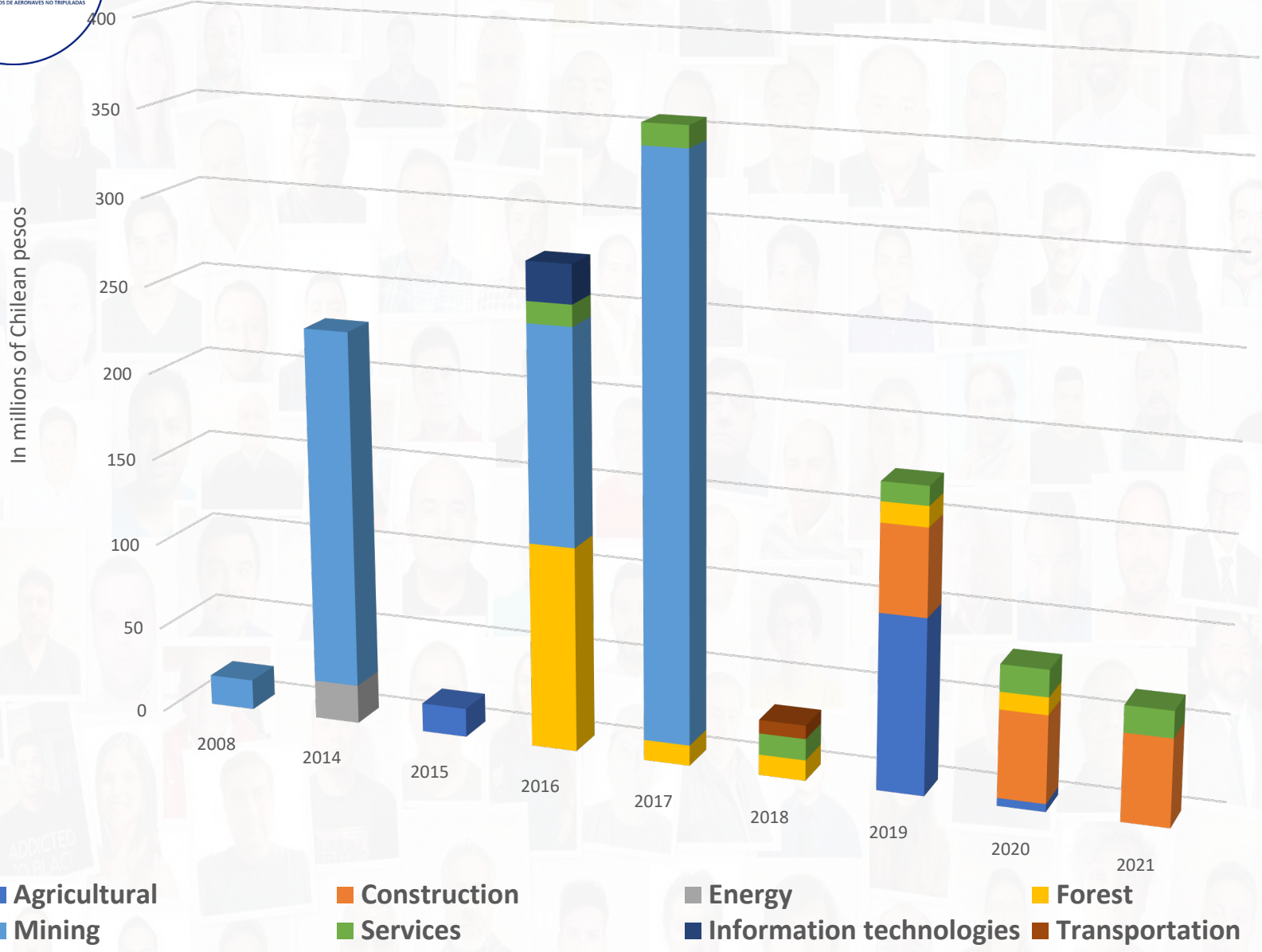
# Uso drones en Chile (%)



Source: APANTCHILE, 2022. Estimación basada en datos socios, drones vendidos en Chile por categoría, Drones importados por categoría.



# FINANCIAMIENTO ESTATAL DE PROYECTOS RPAS – CORFO (\$M)



Source: APANTCHILE based on data from CORFO, 2020.



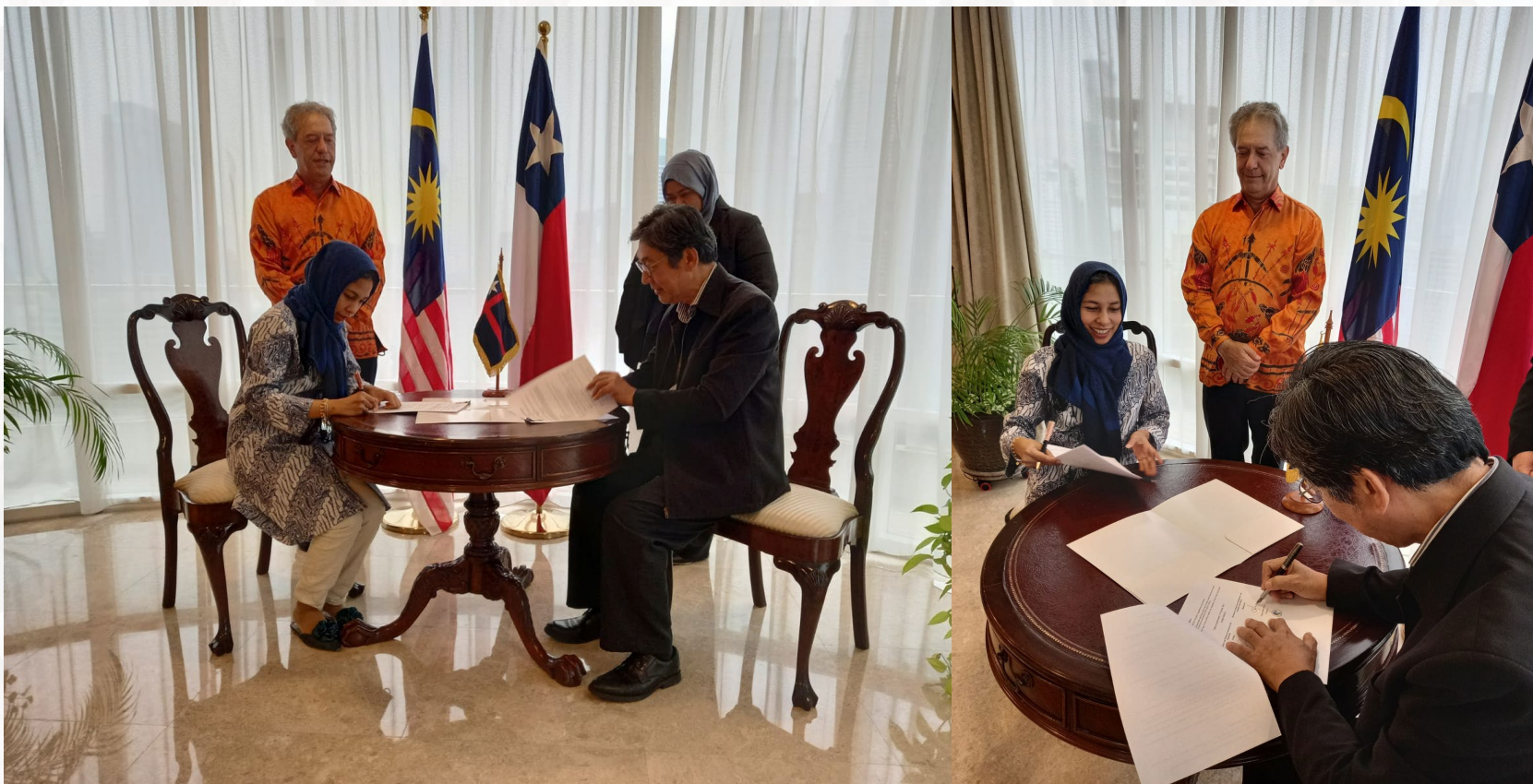
## RESUMEN

	Año	DGAC	Aduanas	SII	APANTCHILE (estimación)
		Licencia Piloto	RPAs	Empresas	Vuelos
Datos	2015	57	2.896	709	56.237
	2016	270	38.350	973	124.315
	2017	763	127.904	1.360	156.890
	2018	1.410	198.746	1.375	261.328
	2019	2.811	268.574	1.378	319.547
	2020	5.148	320.206		440.232
	2021	7.546	435.004		472.342
Datos Estimación APANTCHILE	2022	9.983			
	2023	12.531			
	2024	15.330			
	2025	18.298			
	2026	22.427			



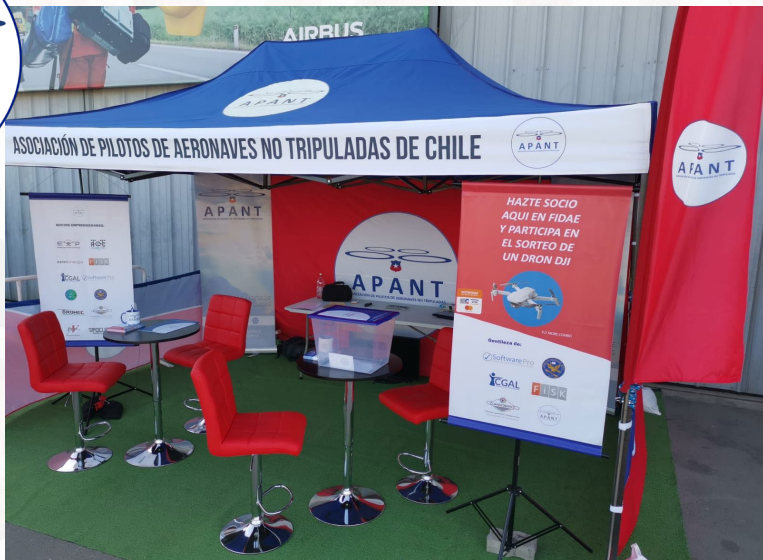


**¿Qué Hemos estado  
haciendo?**



**Acuerdo Colaboracion MyAir Malasia - Embajador**





Fidae



Conversatorio con Autoridades



Seminarios – Talleres - Eventos



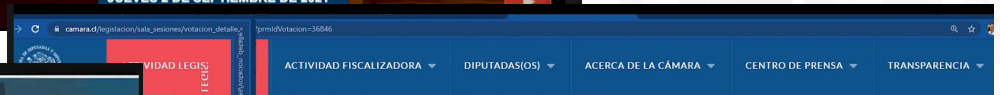
Participación seminarios presenciales



New applications, demo to Members



Congressman of the Republic



Votación			
Aларcón Florcita	Cievas Nora	Kast Pablo	Núñez Daniel
Alessandrí Jorge	Del Real Catalina	Kaitel Sebastián	Núñez Paulina
Alincó René	Díaz Marcelo	Kuschel Carlos	Nuyado Emilia
Alvarez Jenny	Durán Eduardo	Labbé Cristian	Olivera Erika
Alvarez Sebastián	Durán Jorge	Labra Amaro	Orsini Malte
Alvarez-Salamanca P.	Eguiguren Francisco	Lavin Joaquín	Ortiz José Miguel
Amar Sandra	Espinoza Fidal	Leiva Raúl	Ossandón Ximena
Ascencio Gabriel	Fernández Maya	Leuquén Aracely	Pardo Luis
Auth Pepe	Flores Camila	Longton Andrés	Parra Andrea
Baltolu Nino	Flores Iván	Lorenzini Pablo	Paulsen Diego
Barrera Borís	Fuentes Tomás Andrés	Luck Karín	Pérez Catalina
Barros Ramón	Fuenzalida Gonzalo	Macaya Javier	Pérez Joanna
Berger Bernardo	Fuenzalida Juan	Marrán Carolina	Pérez José
Bernalde Alejandro	Gahona Sergio	Masterfer Juan Manuel	Pérez Leopoldo
Bianchi Karim	Galleguillos Ramón	Matta Manuel	Prieto Pablo
Bobadilla Sergio	García René Manuel	Mellado Cosme	Ramírez Guillermo
Boric Gabriel	Girardi Cristina	Mellado Miguel	Rathgeb Jorge
Brito Jorge	González Félix	Meza Fernando	Rentería Rolando
Callisto Miguel Ángel	González Rodrigo	Mirosevic Vlado	Rey Hugo
Carliola Karol	Hernández Javier	Mix Claudia	Rocafull Luis
Carter Álvaro	Hernando Marcela	Molina Andrés	Rojas Camila
Castillo Natalia	Herz Carmen	Monsalve Manuel	Romero Leonidas
Castro José Miguel	Hirsch Tomás	Moraga Rubén	Rosas Patricio
Castro Juan Luis	Hoffmann María José	Morales Celso	Rubio Patricia
Celis Andrés	Ibañez Diego	Morán Camilo	Saavedra Gastón
Celis Ricardo	Ibabaca Marcos	Morera Christian	Saibing Jorge
Cid Sofía	Jackson Giorgio	Mulic Jaime	Salfino René
Coloma Juan Antonio	Jarpa Carlos Abel	Muñoz Francesca	Saldivar Raúl
Crispi Miguel	Jiles Pamela	Naranjo Jaime	Sandoval Marcela
Cruz-Coke Luciano	Jiménez Tucapel	Noman Nicolás	Sanhueza Gustavo
	Jürgensen Harry	Norabuena Iván	Santana Alejandro
			Santana Juan
			Santibáñez Mariela
			Sauerbaum Frank
			Schalper Diego
			Schilling Marcelo
			Sepúlveda Alejandra
			Sepúlveda Alexis
			Silber Gabriel
			Soto Leonardo
			Soto Raúl
			Taillier Guillermo
			Tohá Jaime
			Torrealba Sebastián
			Torres Víctor
			Trisotti Renzo
			Trenosa Virginia
			Undurraga Francisco
			Urrutia Ignacio
			Urrutia Osvaldo
			Urruticoechea Cristóbal
			Vallejo Camila
			Van Rysselberghe Enriq
			Velásquez Esteban
			Velásquez Pedro
			Venegas Mario
			Verdesal Daniel
			Vidal Pablo
			Von Mühlenbrock Gastó
			Walker Matías
			Winter Gonzalo
			Yeomans Gael
			090 A FAVOR
			002 EN CONTRA
			012 ABSTENCIÓN

Detalle de Votación [Volver a Votaciones](#)

**APROBADO**

Proyecto Resolucion:	1633
Fecha:	02 septiembre 2021
Materia:	Solicita a S. E. el Presidente de la República el envío de un proyecto de ley para regular el uso de los drones, considerando todos los aspectos relevantes que el uso de esta tecnología lleva aparejado.
Sesión:	Sesión n°74, Especial del 02 Sep 2021 a las 10:11hrs.
Tipo de Votación	Proyecto Resolucion
Resultado	Aprobado
A Favor	90
En Contra	2
Abstención	12
Dispensados	0

# Congreso – Ley de drones



**¿Qué nos preocupa?**



**¿Qué queremos hacer?**



ADDICTED TO BLACK

Yaya