



Programa
Formación de Capital
Humano Avanzado

BECAS DE DOCTORADO NACIONAL

Año académico 2019



Objetivo del Concurso

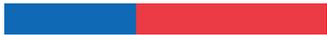
La Beca de Doctorado en Chile tiene por objeto **apoyar financieramente a estudiantes de excelencia**, de cualquier nacionalidad, para iniciar o continuar estudios destinados a la obtención del **grado académico de doctor, en programas acreditados** e impartidos por universidades chilenas, por un plazo máximo de cuatro años, contados desde la fecha de inicio del programa de estudios, a fin de fortalecer la investigación en ciencia y tecnología en todas las áreas del conocimiento.

Requisitos de Postulación

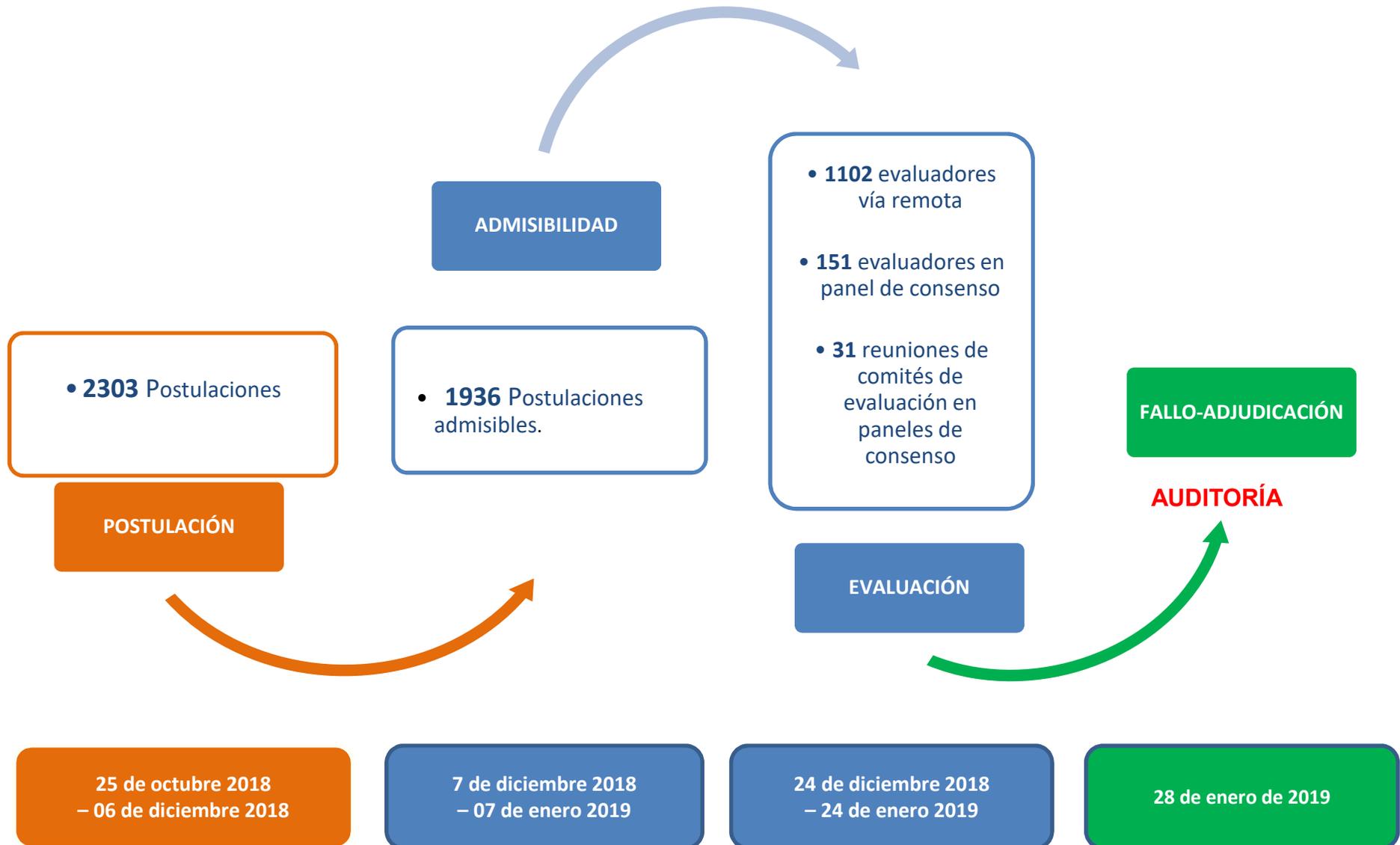
1. Poseer el **grado académico de licenciado/a o título profesional** otorgado por instituciones de educación superior chilenas o extranjeras.
2. Poseer **excelencia académica** acreditando haber obtenido un promedio final de notas igual o superior a cinco (5.0), o bien encontrarse dentro del 30% superior de su promoción de titulación o egreso de pregrado.
3. Encontrarse en proceso de **postulación formal, aceptado o ser alumno regular de un programa de doctorado acreditado** e impartido por una universidad chilena.

Beneficios

1. Asignación de **manutención anual** por un máximo de **\$ 7.800.000**, devengados en cuotas mensuales (aumentando anualmente de acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor, IPC).
2. Asignación anual destinada al **pago del arancel** y/o matrícula del/de la becario/a, por un monto máximo de **\$ 2.700.000**. Esta asignación se pagará contra factura directamente a la universidad.
3. **Asignación** mensual para cada **hijo/a menor de 18 años** equivalente al **5%** de la manutención mensual del/de la becario/a.
4. Asignación por concepto de **cobertura de salud** por un monto máximo anual de **\$ 407.880**, o la proporción que corresponda.
5. En el caso de embarazo, la becaria podrá hacer uso de una extensión de la asignación de **manutención por concepto de pre y post natal**, hasta por un **máximo de seis meses** en total.
6. Beneficios complementarios: Asignación para gastos operacionales, Extensión de beca para término de la tesis Doctoral, Pasantía Doctoral y Estadías de Cotutela en el extranjero. Según disponibilidad presupuestaria.



Postulación, Admisibilidad y Evaluación

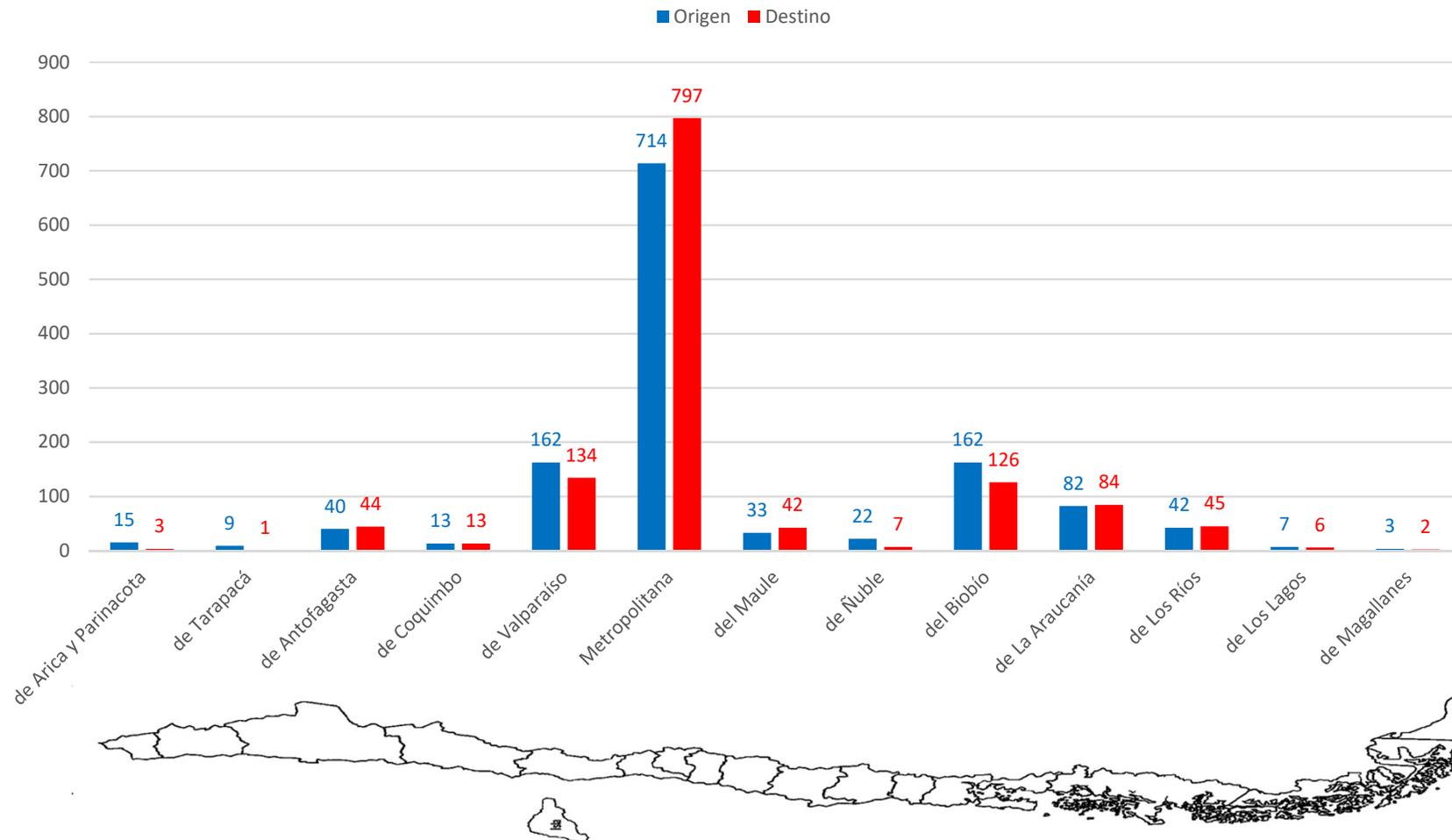


Comportamiento comparativo concursos 2015-2019

Doctorado Nacional

Año	Postulantes	Admisibles	Seleccionados	PC
2015	1676 (387 extranjeros)	1479 (315 extranjeros)	740 (50%)	603 (52%) nacionales 137 (43%) extranjeros 3,938
2016	1797 (480 extranjeros)	1559 (385 extranjeros)	735 (47%)	568 (48%) nacionales 167 (43%) extranjeros 4,103
2017	2093 (686 extranjeros)	1795 (543 extranjeros)	735 (41%)	546 (43%) nacionales 189 (34%) extranjeros 4,179
2018	2157 (706 extranjeros)	1756 (506 extranjeros)	734 (42%)	610 (49%) nacionales 124 (25%) extranjeros 4,145
2019	2303 (841 extranjeros)	1936 (625 extranjeros)	734 (38%)	567 (43%) nacionales 167 (26%) extranjeros 4,195

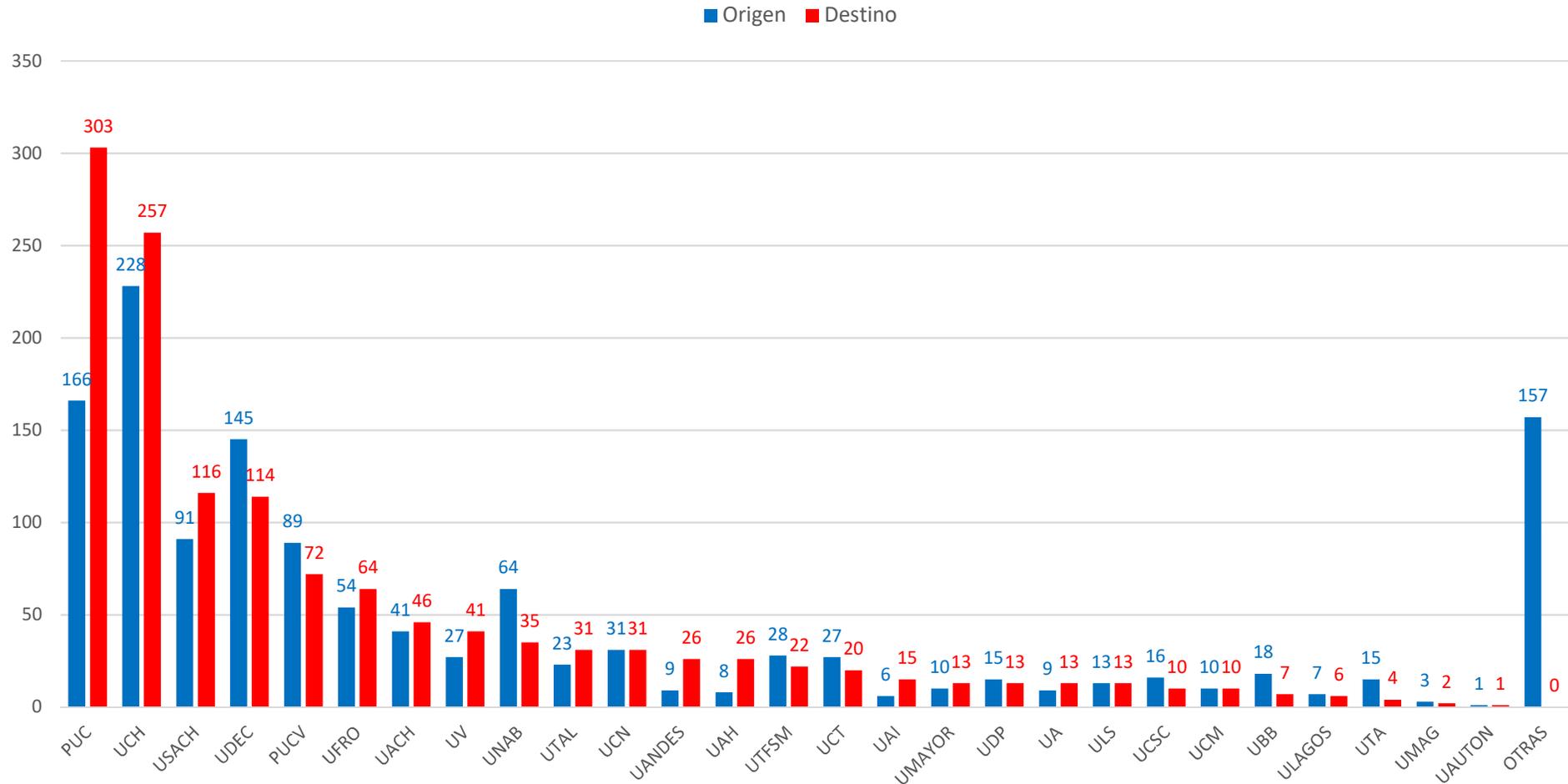
Comportamiento postulaciones admisibles por región de universidad de origen y destino



El **70%** de los/las postulantes que realizaron su pregrado en Chile (914) mantiene la misma región de su institución de origen de pregrado para seguir estudios de doctorado

N: 1304 postulantes admisibles que realizaron su pregrado en Chile

Comportamiento postulaciones admisibles por universidad de origen y destino



El 43% de los postulantes que realizaron su pregrado en Chile, elige la misma institución de pregrado para continuar el doctorado.

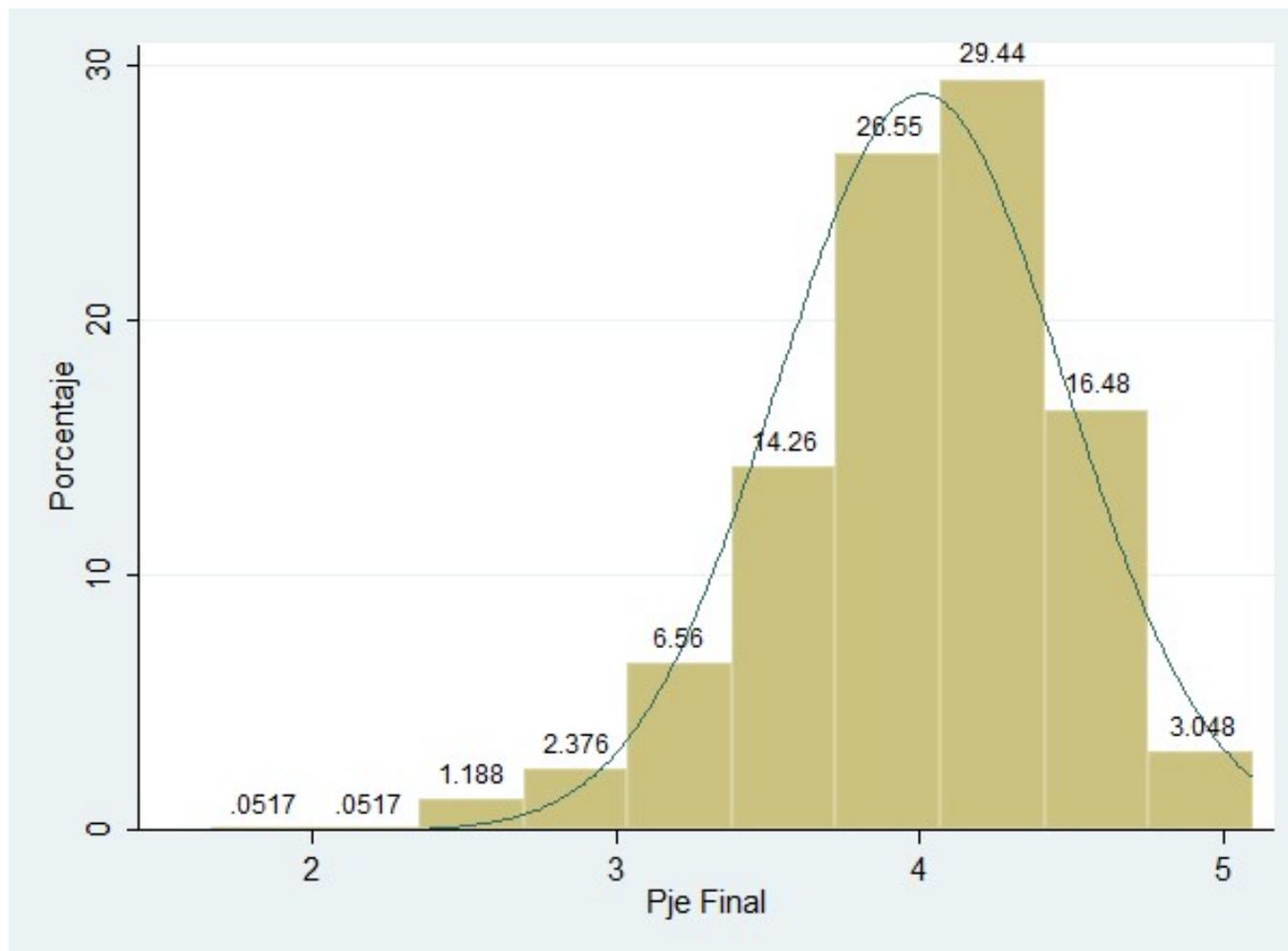
N: 1304 postulantes admisibles que realizaron su pregrado en Chile

Criterios de evaluación y ponderaciones

CRITERIOS Y PONDERACIONES	SUBCRITERIO	ESTADO PARAMETRIZACIÓN	PONDERACIÓN
Antecedentes académicos (40%)	Antecedentes académicos de pregrado	Parametrizado	40%
	Actividades de docencia o investigación y antecedentes de postgrados	No parametrizado	20%
Trayectoria académica (30%)	Cartas de recomendación	No parametrizado	10%
	Objetivo de estudio	No parametrizado	15%
Objetivos de estudio en que el/la candidato/a fundamente su postulación (30%)	Declaración de intereses	No parametrizado	10%
	Retribución del postulante al país	No parametrizado	5%



Distribución de puntajes finales



N°	1.936
Media	4,007
Mediana	4,059
Desv. Típica	0,474
Mínimo	1,663
Máximo	5,101

Resultados de selección por Institución de destino

Institución de Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	484	177	37%
UNIVERSIDAD DE CHILE	362	154	43%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	203	65	32%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	140	62	44%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	91	39	43%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	84	33	39%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	64	32	50%
UNIVERSIDAD DE TALCA	53	31	58%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	67	28	42%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	46	16	35%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	29	14	48%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	37	13	35%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	55	11	20%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	47	11	23%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	30	11	37%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	21	6	29%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ	19	6	32%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	17	5	29%
UNIVERSIDAD MAYOR	14	5	36%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	19	4	21%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	18	4	22%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	12	3	25%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	11	2	18%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	6	2	33%
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	4	0	0%
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	2	0	0%
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	1	0	0%
Total	1.936	734	38%

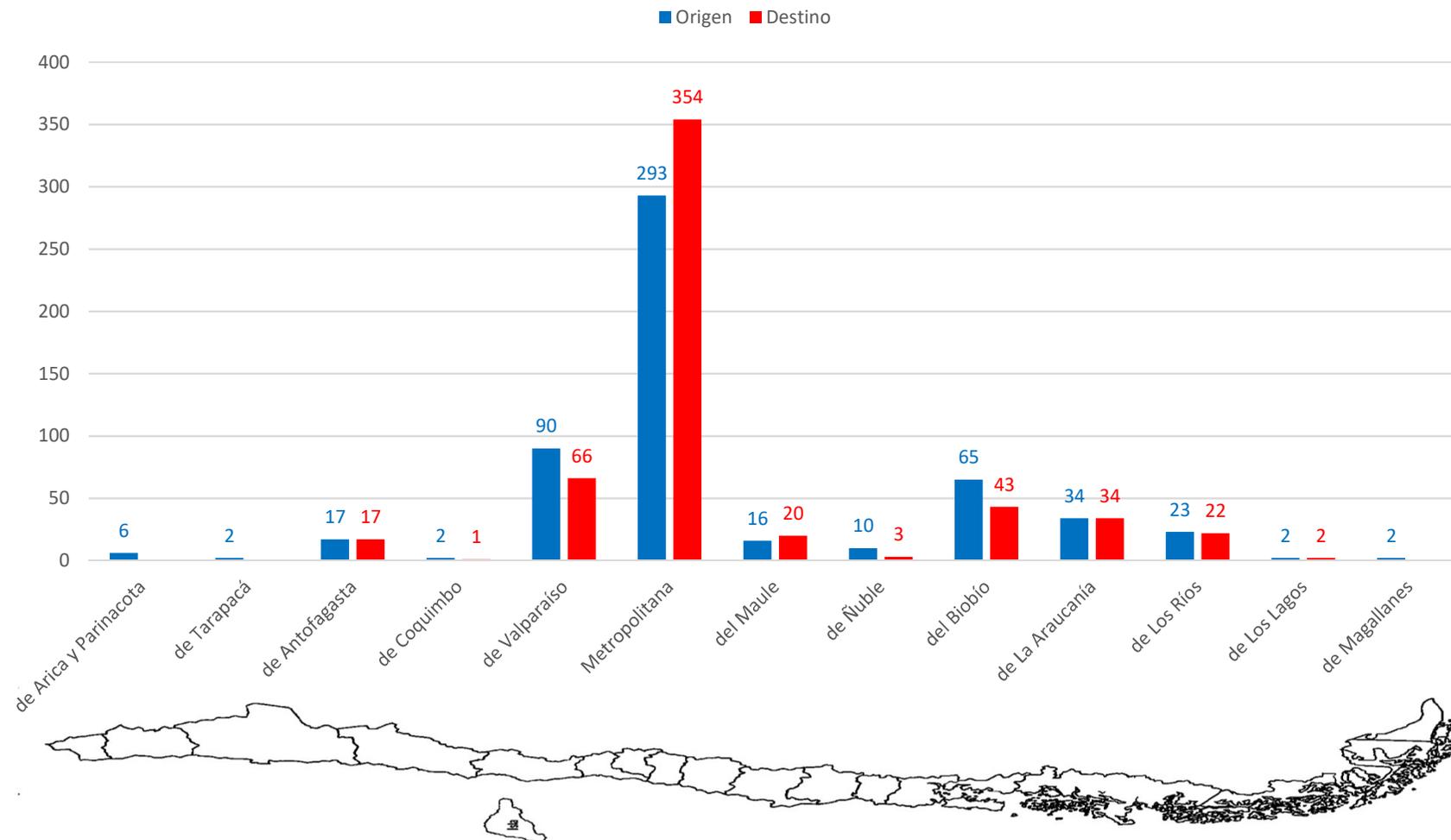
Seleccionados por institución de destino y condición del postulante en el programa de doctorado

Institución de Destino	Alumno Regular	Aceptado	En Postulación	Total
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	65	108	4	177
UNIVERSIDAD DE CHILE	48	94	12	154
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	27	29	9	65
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	33	28	1	62
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	19	18	2	39
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	12	21		33
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	13	19		32
UNIVERSIDAD DE TALCA	16	10	5	31
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	7	18	3	28
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	10	6		16
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	6	6	2	14
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	7	4	2	13
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	7	2	2	11
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	5	5	1	11
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	9	2		11
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	2	1	3	6
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	4	1	1	6
UNIVERSIDAD MAYOR	2	3		5
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	4	1		5
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	2	1	1	4
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	2	2		4
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION			3	3
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	2			2
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	2			2
Total	304	379	51	734
	41%	52%	7%	100%

Resultados de selección por Comité de Evaluación

Comité de Evaluación	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Cs. de la Ingeniería II	186	59	32%
Cs. de la Ingeniería I	129	56	43%
Biología Celular y Molecular	122	47	39%
Cs. Médicas	89	41	46%
Cs. Químicas	132	40	30%
Biología Fisiológica y Bioquímica	77	39	51%
Física y Astronomía	110	38	35%
Ecología y Ciencias Naturales	114	37	32%
Biotecnología	100	36	36%
Cs. Matemáticas	85	35	41%
Agronomía y Forestal	89	33	37%
Historia, Antropología y Arqueología	64	32	50%
Psicología	75	31	41%
Letras	58	27	47%
Derecho	62	26	42%
Filosofía	61	24	39%
Sociología	52	21	40%
Educación I	57	20	35%
Computación e Informática	46	18	39%
Cs. Veterinarias	57	17	30%
Geología y Oceanografía	39	10	26%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	20	9	45%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	24	8	33%
Educación II	23	8	35%
Arte	13	7	54%
Economía	11	4	36%
Arquitectura	9	4	44%
Comunicación	17	3	18%
Administración	10	2	20%
Políticas Públicas y Administración del Estado	4	1	25%
Diseño	1	1	100%
Total	1.936	734	38%

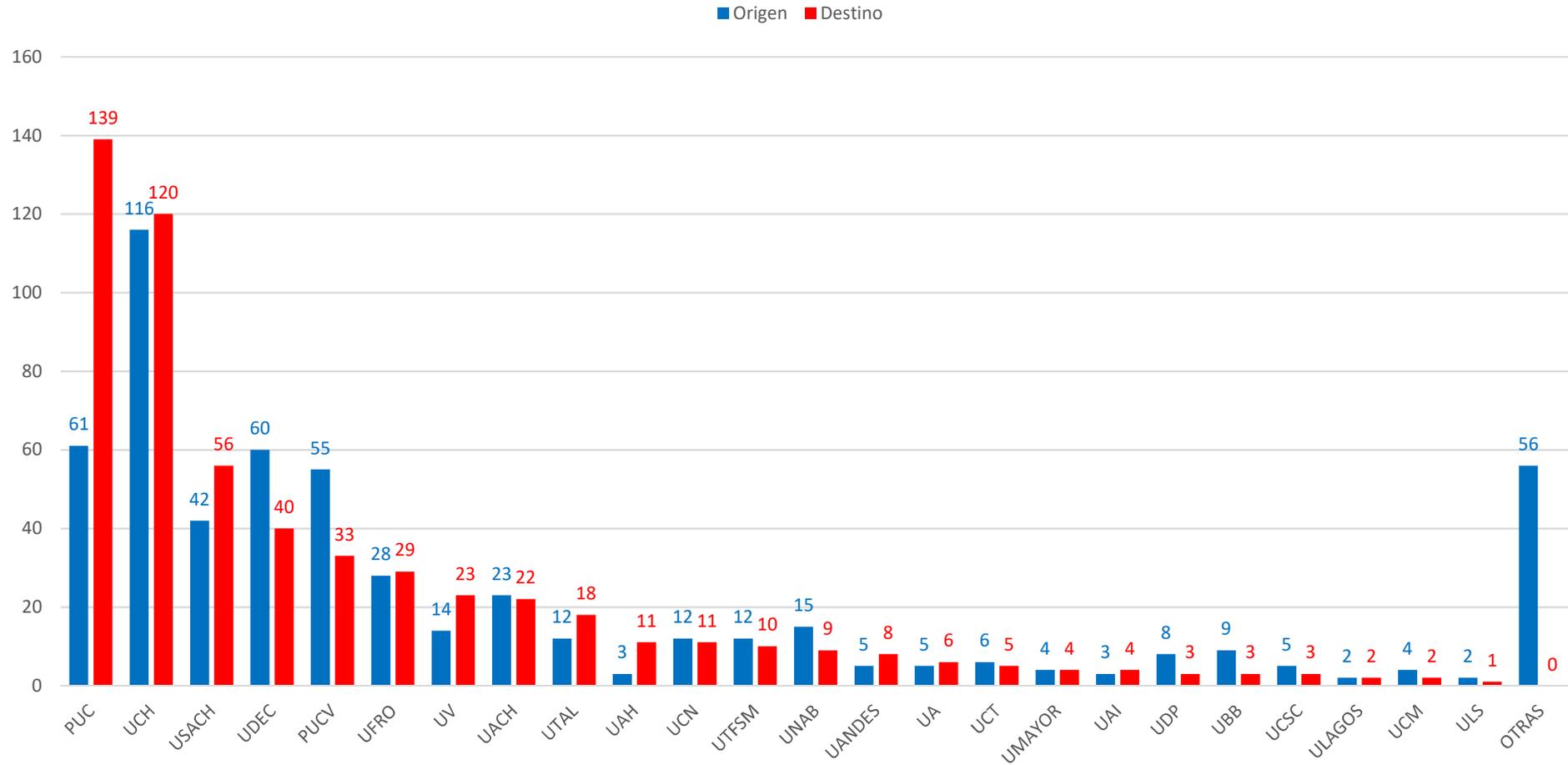
Comportamiento **seleccionados** por región de universidad de origen y destino



El **69%** de los/las postulantes que realizaron su pregrado en Chile (386) mantiene la misma región de su institución de origen de pregrado para seguir estudios de doctorado

N: 562 seleccionados que realizaron su pregrado en Chile

Comportamiento **seleccionados** por universidad de origen y destino



El **44%** de los seleccionados que realizó su pregrado en Chile continúa estudios de doctorado en la misma institución de pregrado.

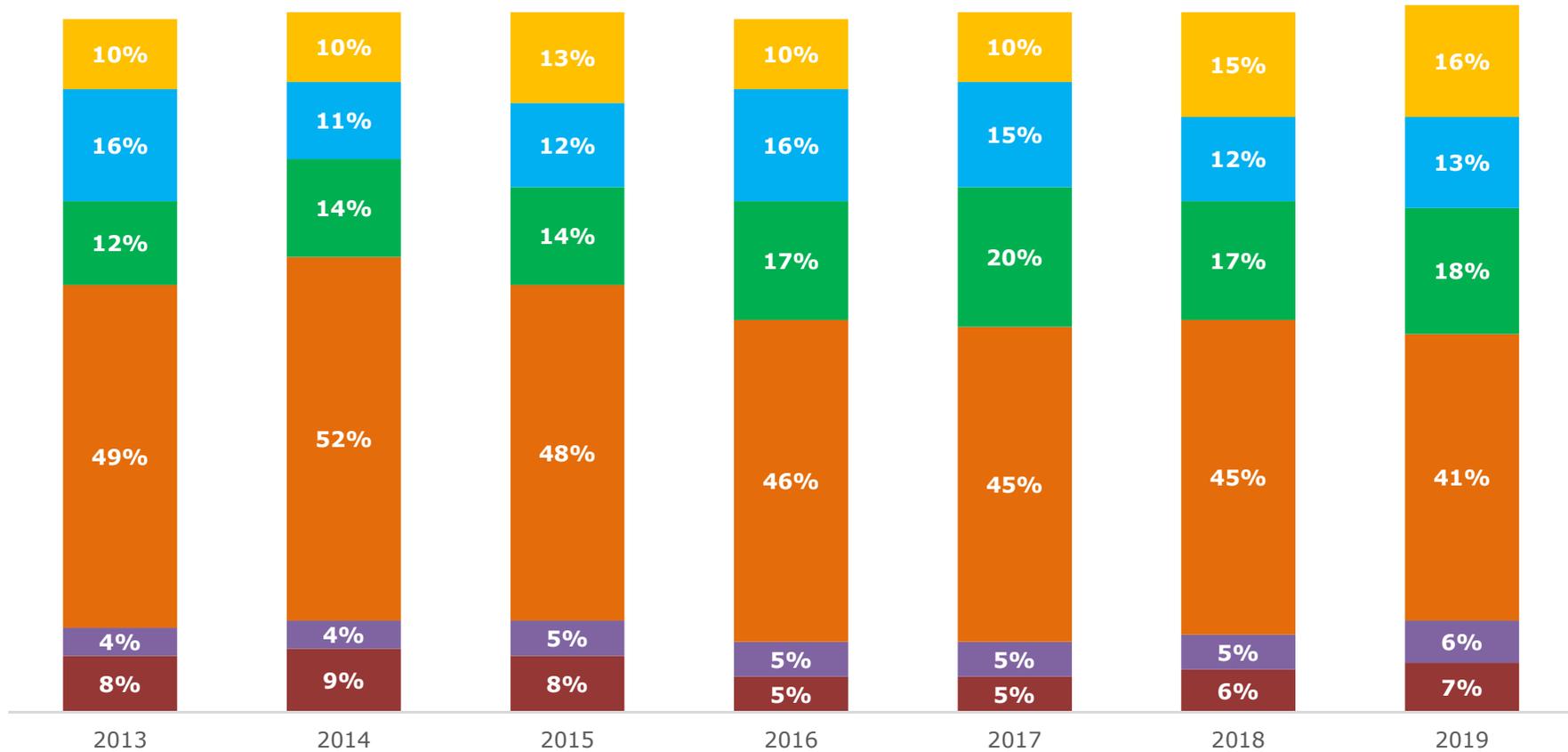
N: 562 seleccionados que realizaron su pregrado en Chile

Resultados de selección por Área OCDE

Comité de Evaluación	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Participación
CIENCIAS NATURALES	825	300	36%	41%
CIENCIAS SOCIALES	355	133	37%	18%
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	315	115	37%	16%
HUMANIDADES	206	95	46%	13%
CIENCIAS AGRICOLAS	146	50	34%	7%
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	89	41	46%	6%
Total	1.936	734	38%	100%

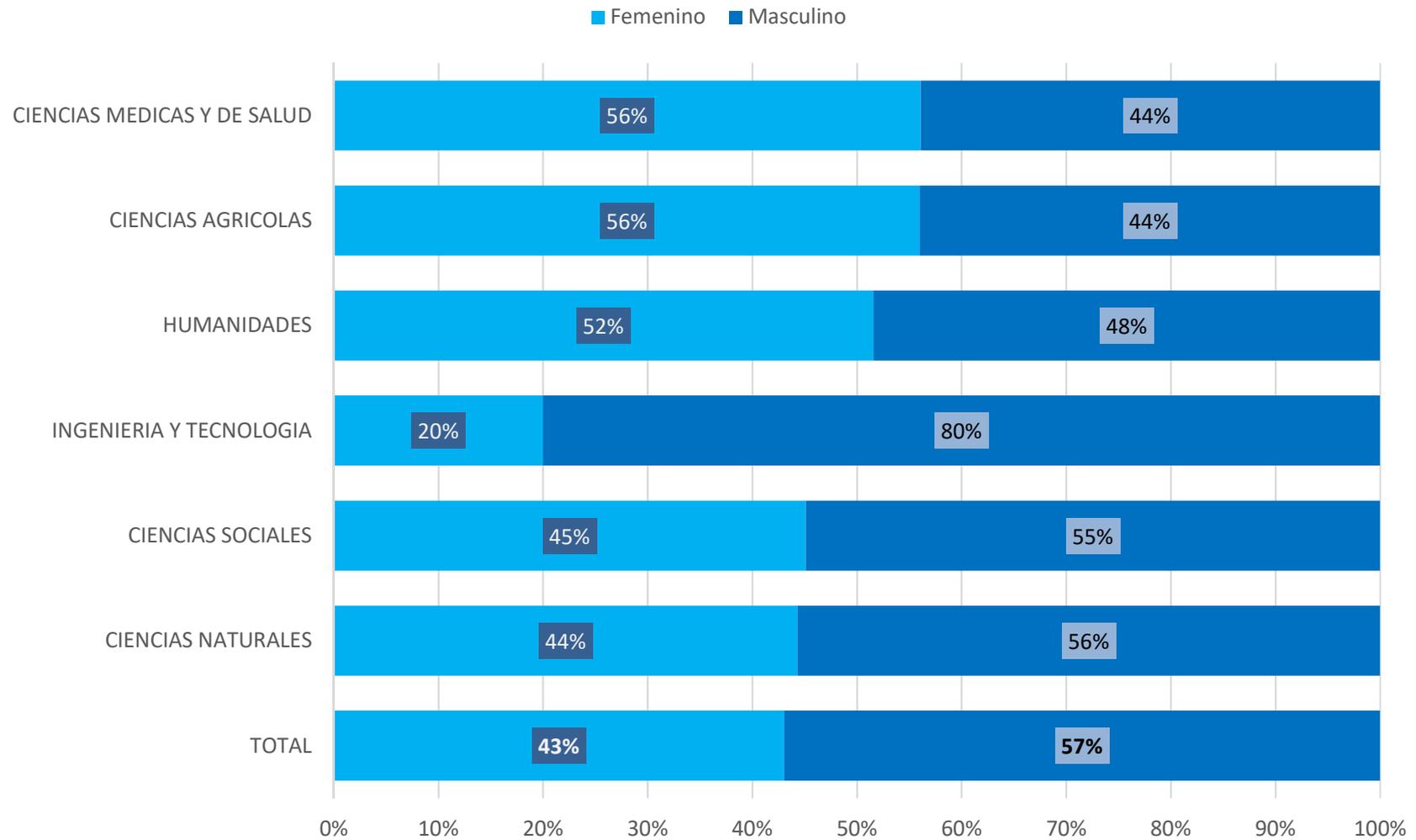
Evolución de selección por Área OCDE - Concursos 2013 a 2019

- CIENCIAS AGRICOLAS
- CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD
- CIENCIAS NATURALES
- CIENCIAS SOCIALES
- HUMANIDADES
- INGENIERIA Y TECNOLOGIA





Seleccionados por sexo y Área OCDE



Resultados de selección por tramo etario

Tramo Edad	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Participación
Igual o menor a 25 años	245	116	47%	16%
Entre 26 - 30 años	816	330	40%	45%
Entre 31 - 35 años	507	171	34%	23%
Entre 36 - 40 años	231	70	30%	10%
Mayor a 40 años	137	47	34%	6%
Total	1.936	734	38%	100%

Resultados de selección por tramo etario y Área OCDE

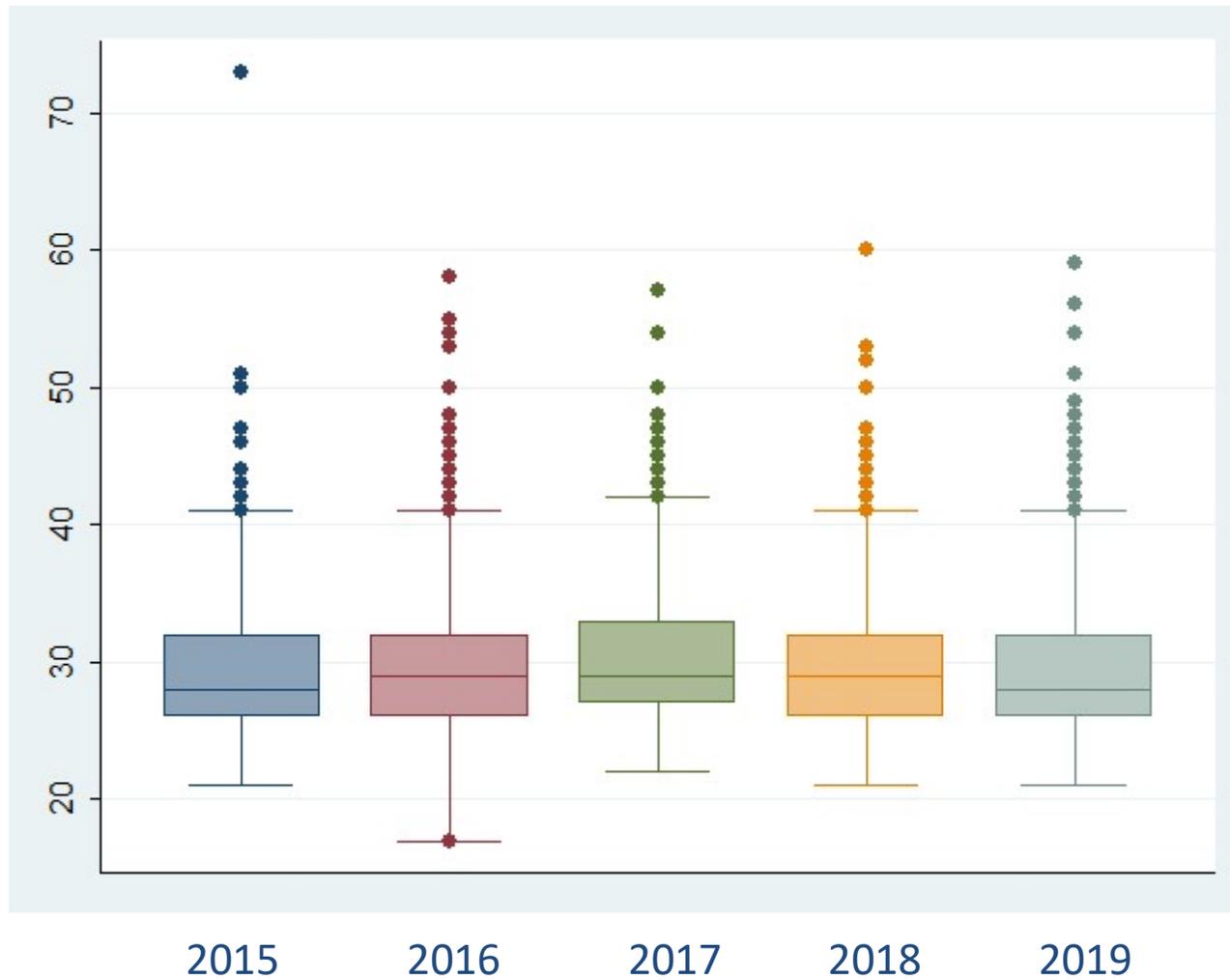
País De Origen	Ciencias Naturales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Sociales	Humanidades	Ciencias Agrícolas	Ciencias Medicas y de Salud	Total
Igual o menor a 25 años	70	20	3	3	10	10	116
Entre 26 - 30 años	166	57	44	27	16	20	330
Entre 31 - 35 años	47	27	49	27	15	6	171
Entre 36 - 40 años	12	7	20	27	1	3	70
Mayor a 40 años	5	4	17	11	8	2	47
Total general	300	115	133	95	50	41	734

Comportamiento admisibles y seleccionados por sexo y rango edad

Tramo Edad	Admisibles			Seleccionados		
	Total	F	M	Total	F	M
Igual o menor a 25 años	245	44%	56%	116	37%	63%
Entre 26 - 30 años	816	43%	57%	330	43%	57%
Entre 31 - 35 años	507	40%	60%	171	44%	56%
Entre 36 - 40 años	231	46%	54%	70	44%	56%
Mayor a 40 años	137	47%	53%	47	53%	47%
Total	1936	43%	57%	734	43%	57%



Distribución por edad de **seleccionados** 2015 - 2019



Año	Media	Mediana
2015	29,3	28
2016	29,8	29
2017	30,2	29
2018	30	29
2019	29,5	28

Comportamiento de participación **seleccionados** por institución de origen y oferta acreditada

Institución de Destino	De Forma Individual	En Consorcio	Oferta Acreditada	% Oferta	Seleccionados	% Seleccionados	Var PP
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	33	1	34	16,50%	177	24,11%	8
UNIVERSIDAD DE CHILE	34	3	37	17,96%	154	20,98%	3
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	23	0	23	11,17%	65	8,86%	-2
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	11	1	12	5,83%	62	8,45%	3
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	9	4	13	6,31%	39	5,31%	-1
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	9	0	9	4,37%	33	4,50%	0
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	6	2	8	3,88%	32	4,36%	0
UNIVERSIDAD DE TALCA	7	0	7	3,40%	31	4,22%	1
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	9	0	9	4,37%	28	3,81%	-1
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	3	4	7	3,40%	16	2,18%	-1
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	3	1	4	1,94%	14	1,91%	0
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	4	0	4	1,94%	13	1,77%	0
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	4	0	4	1,94%	11	1,50%	0
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	3	4	7	3,40%	11	1,50%	-2
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	3	0	3	1,46%	11	1,50%	0
UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ	5	0	5	2,43%	6	0,82%	-2
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	2	1	3	1,46%	6	0,82%	-1
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	3	1	4	1,94%	5	0,68%	-1
UNIVERSIDAD MAYOR	1	0	1	0,49%	5	0,68%	0
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	3	0	3	1,46%	4	0,54%	-1
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	2	1	3	1,46%	4	0,54%	-1
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	0	1	1	0,49%	3	0,41%	0
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	1	0	1	0,49%	2	0,27%	0
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	0	1	1	0,49%	2	0,27%	0
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	1	0	1	0,49%	0	0,00%	
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	1	0	1	0,49%	0	0,00%	
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	0	1	1	0,49%	0	0,00%	
Total	180	25	205	100%	734	100%	

Seleccionados por nacionalidad y tasa de selección

País de Origen	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	Tasa Selec. 2018	Var PP
CHILE	1.311	567	43%	49%	-6
COLOMBIA	162	40	25%	21%	4
CUBA	102	31	30%	31%	-1
VENEZUELA	123	25	20%	20%	0
ECUADOR	60	14	23%	25%	-2
ARGENTINA	16	10	63%	17%	46
MEXICO	22	6	27%	27%	0
BOLIVIA	20	5	25%	12%	13
BRASIL	16	4	25%	47%	-22
IRAN	7	4	57%	0%	57
PERU	33	3	9%	16%	-7
URUGUAY	6	3	50%	50%	0
ITALIA	3	3	100%	67%	33
ESPAÑA	8	3	38%	33%	5
EL SALVADOR	6	2	33%	50%	-17
ESTADOS UNIDOS	5	2	40%	0%	40
RUSIA	1	1	100%	0%	100
HONDURAS	4	1	25%	0%	25
TURQUIA	1	1	100%	50%	50
INDIA	3	1	33%	50%	-17
ALEMANIA	2	1	50%	0%	50
CROACIA	1	1	100%	0%	100
SERBIA	1	1	100%	0%	100
CHINA	1	1	100%	0%	100
HAITI	3	1	33%	50%	-17
AUSTRALIA	1	1	100%	0%	100
PARAGUAY	2	1	50%	50%	0
FRANCIA	4	1	25%	100%	-75
OTROS	12	0	0%		
Total	1.936	734	38%	42%	-4

Seleccionados extranjeros por país de nacionalidad y Área OCDE

País De Origen	Ciencias Naturales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Sociales	Humanidades	Ciencias Agrícolas	Ciencias Medicas y de Salud	Total
COLOMBIA	26	8	4	1	1		40
CUBA	11	9	1	3	5	2	31
VENEZUELA	13	7	3	1		1	25
ECUADOR	5	7	1		1		14
ARGENTINA	2	3		4	1		10
MEXICO	3	1	2				6
BOLIVIA	3	1		1			5
BRASIL	2		2				4
IRAN	1	3					4
ESPAÑA	3						3
PERU	2				1		3
URUGUAY			2	1			3
ITALIA				3			3
ESTADOS UNIDOS	2						2
EL SALVADOR	1	1					2
TURQUIA	1						1
AUSTRALIA	1						1
FRANCIA	1						1
RUSIA		1					1
INDIA		1					1
CHINA		1					1
PARAGUAY		1					1
ALEMANIA			1				1
SERBIA			1				1
CROACIA				1			1
HONDURAS					1		1
HAITI					1		1
Total general	77	44	17	15	11	3	167

Seleccionados extranjeros por universidad de destino

País de Origen	Seleccionados	% Selección	% Selección 2018	Var PP
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	39	23%	39%	-16
UNIVERSIDAD DE CHILE	33	20%	15%	5
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	25	15%	16%	-1
UNIVERSIDAD DE TALCA	14	8%	1%	7
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	9	5%	2%	3
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	7	4%	3%	1
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	5	3%	1%	2
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	5	3%	2%	1
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	5	3%	6%	-3
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	4	2%	4%	-2
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	4	2%	0%	2
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	4	2%	2%	0
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	3	2%	1%	1
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	2	1%	0%	1
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	2	1%	2%	-1
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	2	1%	1%	0
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	1	1%	0%	1
UNIVERSIDAD MAYOR	1	1%	0%	1
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	1	1%	0%	1
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	1	1%	1%	0
Total	167	100%		



Programa
Formación de Capital
Humano Avanzado

BECAS DE DOCTORADO NACIONAL

Año académico 2019

