



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

BECA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO NACIONAL

Año Académico 2015

Objetivo del Concurso



La BECA DE DOCTORADO NACIONAL 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, 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) y/o 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

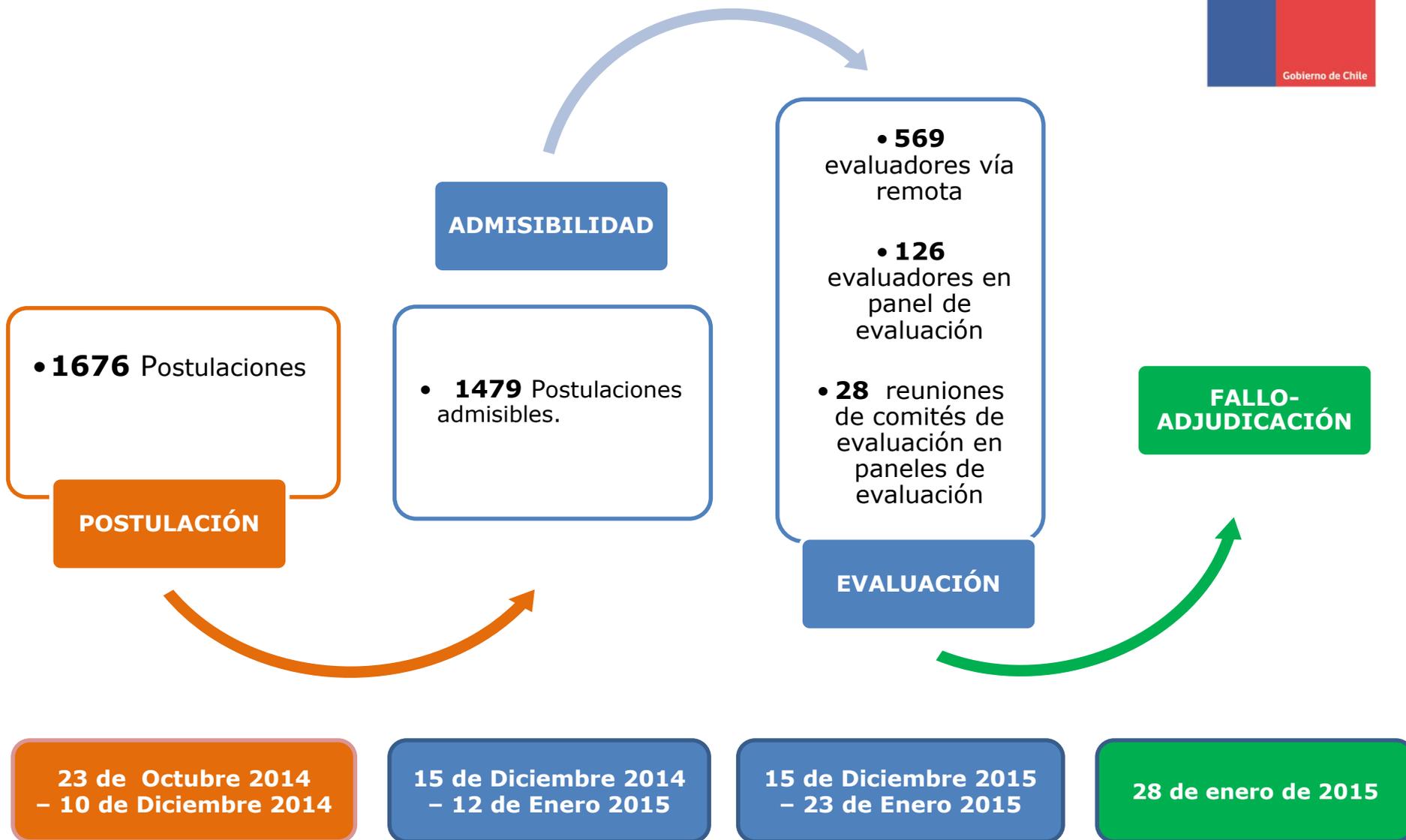


Los beneficios que comprende la BECA DE DOCTORADO NACIONAL, son los siguientes:

- 1. Asignación de manutención anual por un máximo de \$ 6.921.600, devengados en cuotas mensuales.**
- 2. Asignación anual destinada al pago del arancel y/o matrícula del/de la becario/a, por un monto máximo de \$ 2.250.000. 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, Pasantías Doctorales y Estadías de Cotutela.**



Postulación, Admisibilidad, Evaluación



Resultados Admisibilidad



1676 postulaciones / 197 Fuera de Bases

Causales de Fuera de Bases	Causal Única	% FB	Frecuencia
No presenta concentración notas pregrado	50	3%	66
No acredita excelencia académica	46	2,7%	112
No presenta título prof. o licenciatura	9	0,5%	18
No presenta carta aceptación	9	0,5%	11
Excede duración programa (4 años desde inicio)	9	0,5%	11
Programa no acreditado por CNA-Chile	1	0,1%	2
Inicio programa después de agosto 2015	1	0,1%	1
Más de una causal	72	4,3%	
Total Fuera de Bases	197	11,8%	

Criterios de evaluación Doctorado Nacional



<i>Criterios de evaluación</i>	<i>Ítems de evaluación</i>	<i>Ponderación</i>
Antecedentes académicos (50%)	Antecedentes académicos	50%
Trayectoria académica y/o laboral del/de la postulante (25%)	Actividades de docencia o investigación	15%
	Cartas de recomendación	10%
Objetivos de estudio en que el/la candidato/a funda su postulación (20%)	Objetivo de estudio	8%
	Declaración de intereses	7%
	Retribución del postulante al país	5%
Calidad del programa de postgrado, contribución del programa de postgrado al desarrollo académico/profesional del postulante; así como la contribución al desarrollo del país (5%)	Calidad del programa de postgrado, contribución del programa de postgrado al Desarrollo académico/profesional del postulante; así como la contribución al desarrollo del país	5%



Comportamiento comparativo concursos 2010-2015 Doctorado Nacional

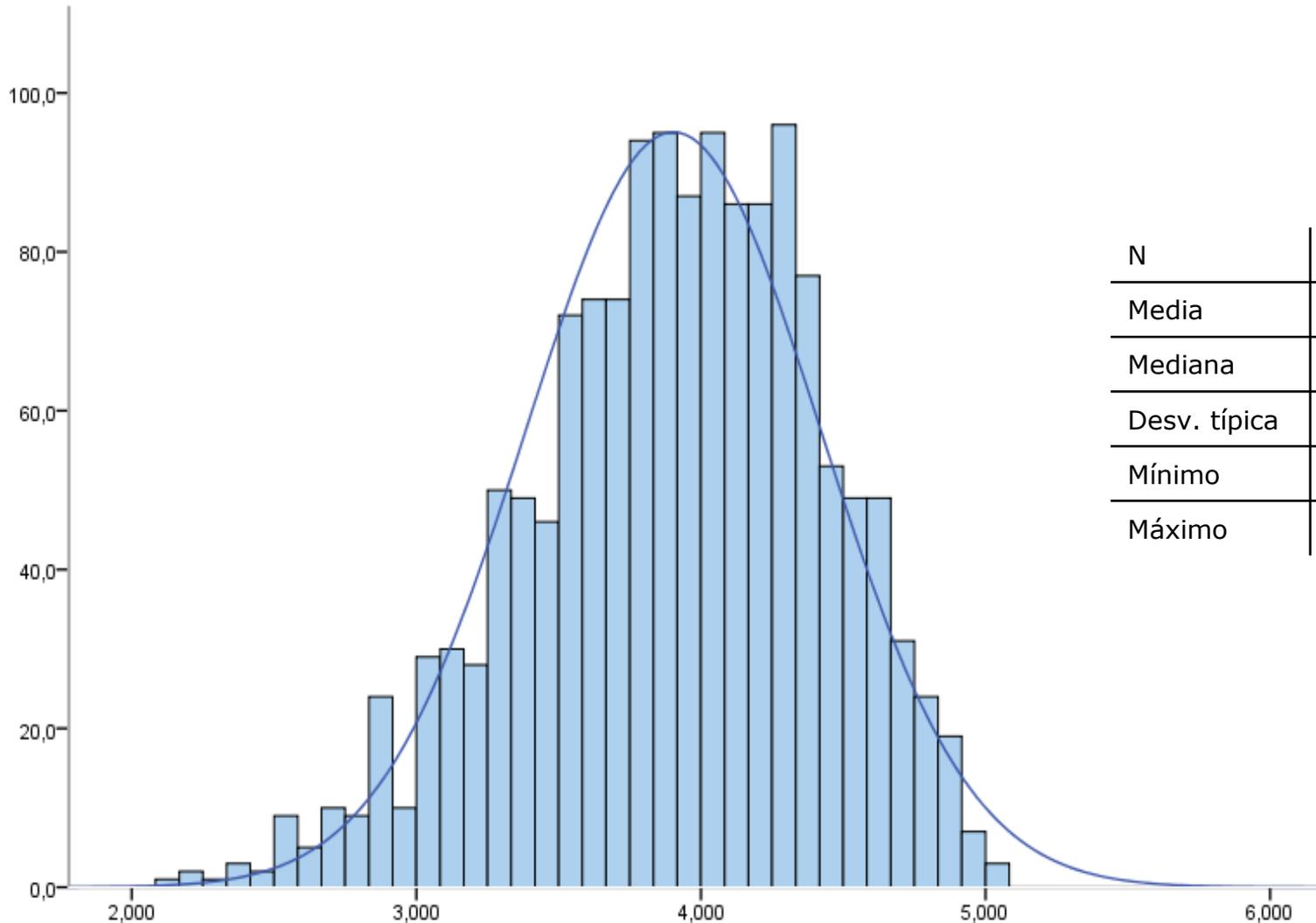


Convocatoria*	Postulantes		Admisibles		Seleccionados	
	nacionales	extranjeros	nacionales	Extranjeros	nacionales	Extranjeros
2010	907 nacionales	169 extranjeros	686 nacionales	120 Extranjeros	478 (70%) nacionales	46 (38%) Extranjeros
2011	951		836		591 (71%)	
2012	1.023		929		593 (64%)	
2013	1.025 nacionales	357 Extranjeros	778 nacionales	237 Extranjeros	501 (64%) nacionales	101(43%) Extranjeros
2014	1.245 nacionales	272 Extranjeros	1.079 nacionales	214 Extranjeros	596 (55%) nacionales	106(49,5%) Extranjeros
2015	1676 (387 extranjeros)		1479 (315 extranjeros)		740 (50%)	603 (52%) nacionales
						137 (43%) extranjeros

* Convocatorias 2010, 2013 y 2014 se realizaron concursos de Doctorado Nacional independientes para nacionales y extranjeros. Convocatorias 2011 y 2012 no se realizó concurso para extranjeros. Convocatoria 2015 se realizó concurso conjunto para nacionales y extranjeros.



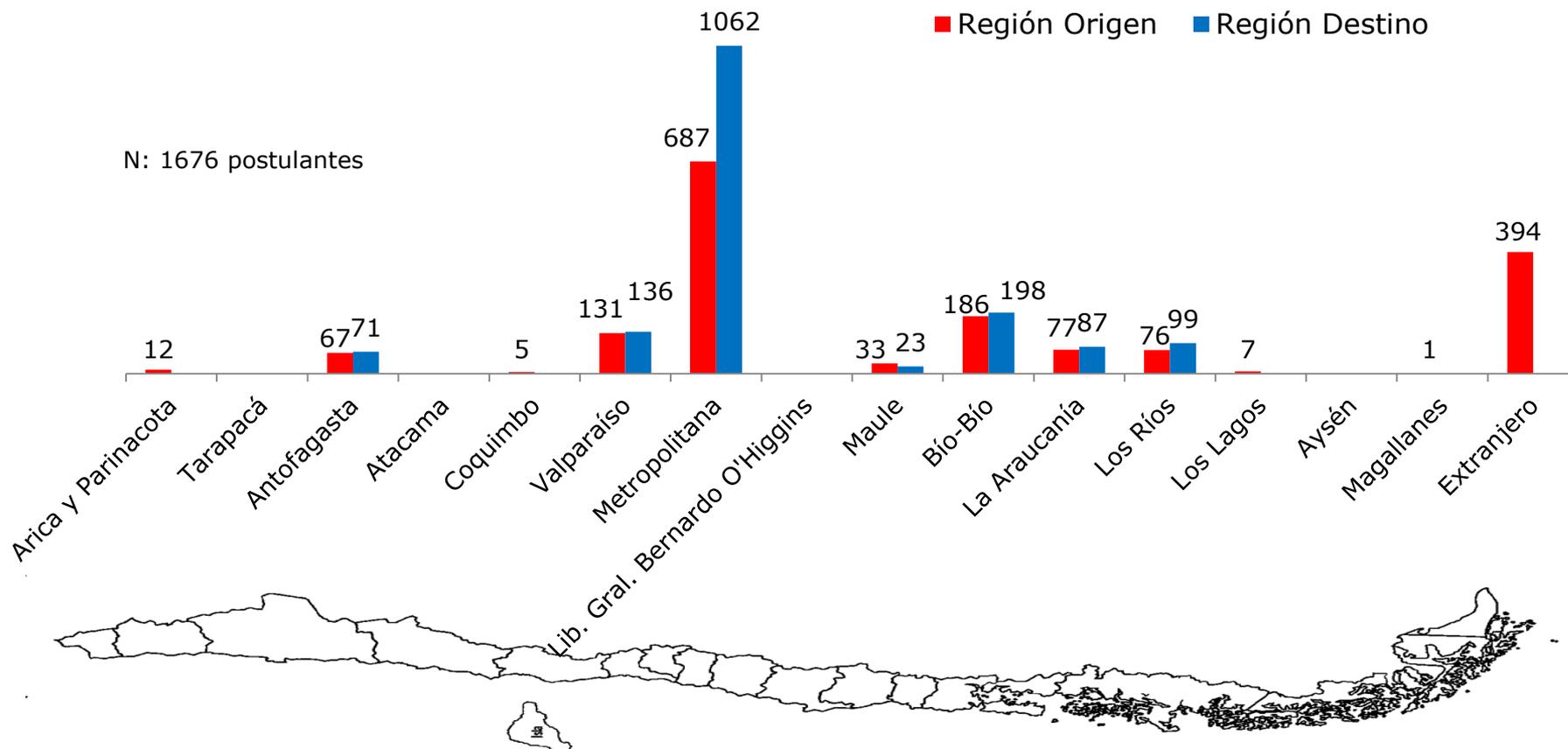
Histograma de puntajes



N	1.479
Media	3,902
Mediana	3,938
Desv. típica	,0517166
Mínimo	2,150
Máximo	5,000



Comportamiento postulaciones por Región de Universidad origen/destino



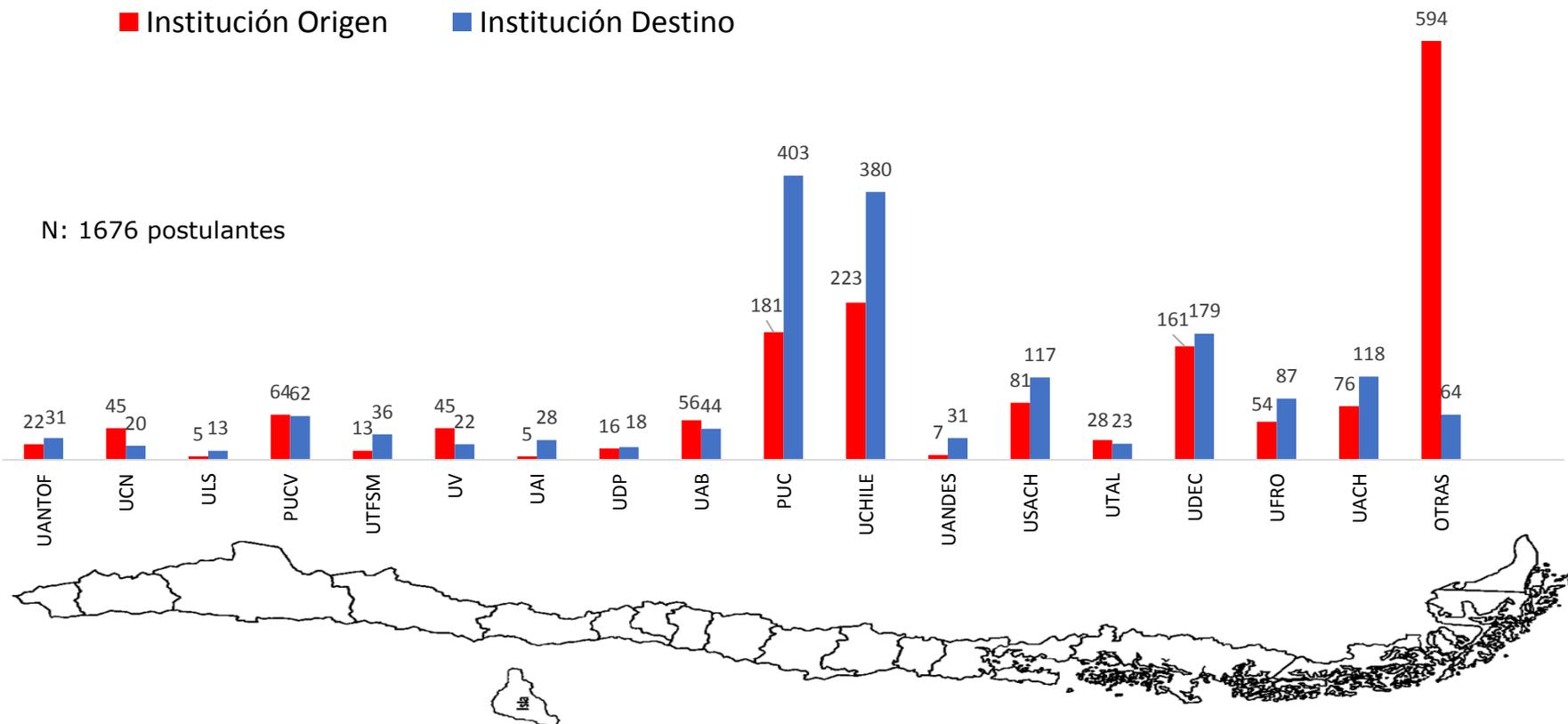
- El 71% de los/las postulantes chilenos elige la misma región de su universidad de origen para seguir estudios de doctorado.
- La oferta de programas de Doctorado acreditados por CNA-Chile se distribuye en la RM (57%), VIII (15%), V (10%), XIV (6%), II (5%), IX (4%), VII (3%) y XV (1%)



Comportamiento postulaciones por Universidad origen/destino

■ Institución Origen ■ Institución Destino

N: 1676 postulantes



El 47% de los postulantes chilenos elige la misma universidad de pregrado para continuar el doctorado.



Universidades de origen y destino



Institución de origen	Continúa	Cambia	Universidades Destino
Universidad de Chile (n:223)	66%	34%	16% PUC – 4% USACH – 2% UV/UDP/UAI
P. Universidad Católica de Chile (n:181)	67%	33%	12% UCH – 5% UANDES – 3% USACH – 2% UAB/UAI/UDEC/UDP/UAH
Universidad de Concepción (n:161)	65%	35%	7% UCH – 7% PUC – 4% UFRO – 4% UACH – 2% USACH/UAI
Universidad de Santiago de Chile (n:81)	52%	48%	22% UCH – 14% PUC – 5% UDEC
Universidad Austral de Chile (n:76)	46%	54%	12% UDEC – 15% UCH – 11% PUC – 5% UFRO – 4% USACH
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (n:64)	40%	60%	14% PUC – 14% UCH – 5% UV – 3% UFRO – 3% USACH – 3% UAH
Universidad Andrés Bello (n:56)	32%	68%	25% PUC – 22% UCH – 7% USACH – 4% UANDES – 2% UAI – UAH 2%
Universidad de La Frontera (n:54)	67%	33%	7% UCH – 9% UDEC – 7% PUC – 6% UACH



Resultados por Institución de destino



Institución	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Universidad de Chile	352	209	59%
Pontificia Universidad Católica de Chile	345	180	52%
Universidad de Concepción	183	86	47%
Universidad de La Frontera	81	46	57%
Universidad de Santiago de Chile	105	41	39%
Universidad Austral de Chile	98	35	36%
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	66	26	39%
Universidad Católica del Norte	36	16	44%
Universidad Andrés Bello	35	16	46%
Universidad de Antofagasta	27	13	48%
Universidad de los Andes	27	13	48%
Universidad Técnica Federico Santa María	21	12	57%
Universidad Diego Portales	15	11	73%
Universidad de Talca	22	9	41%
Universidad de Valparaíso	21	9	43%
Universidad Adolfo Ibáñez	27	8	30%
Universidad Alberto Hurtado	14	8	57%
Universidad de La Serena	2	2	100%
Universidad de Tarapacá	2	0	0%
Total	1.479	740	50%

92% seleccionados postuló a programas de Doctorado de Universidades del CRUCH; el 8% restante postuló a programas de Universidades no pertenecientes al CRUCH. La proporción de la oferta de programas de Doctorado acreditados es de 91% (CRUCH) a 9% (no CRUCH).

Seleccionados por Institución de destino y condición del postulante en el Programa



Institución	Seleccionados	Aceptados	En proceso postulación	Alumno regular	% Alumnos regulares
Universidad de Chile	209	130	23	56	27%
Pontificia Universidad Católica de Chile	180	97	21	62	34%
Universidad de Concepción	86	40	16	30	35%
Universidad de La Frontera	46	18	5	23	50%
Universidad de Santiago de Chile	41	28	2	11	27%
Universidad Austral de Chile	35	21	3	11	31%
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	26	11	2	13	50%
Universidad Católica del Norte	16	5	2	9	56%
Universidad Andrés Bello	16	7		9	56%
Universidad de Antofagasta	13	8		5	38%
Universidad de los Andes	13	7	3	3	23%
Universidad Técnica Federico Santa María	12		5	7	58%
Universidad Diego Portales	11	3		8	73%
Universidad de Valparaíso	9	4		5	56%
Universidad de Talca	9	5		4	44%
Universidad Adolfo Ibáñez	8	1	1	6	75%
Universidad Alberto Hurtado	8	3		5	63%
Universidad de La Serena	2	1		1	50%
Total	740	389	83	268	36%

Resultados por Comité de Evaluación

Comité de Evaluación	Tasa Selección 2014	Admisibles	Seleccionados	Tasa Selección 2015
Biología Celular y Molecular	60%	127	75	59%
Ciencias Químicas	70%	114	61	54%
Biología Fisiológica y Bioquímica	59%	106	58	55%
Ciencias de la Ingeniería II	67%	97	53	55%
Ciencias de la Ingeniería I	75%	67	41	61%
Psicología	54%	71	41	58%
Ecología y Ciencias Naturales	65%	78	38	49%
Filosofía	34%	75	38	51%
Ciencias Médicas	43%	65	35	54%
Agronomía y Forestal	51%	73	34	47%
Física y Astronomía	83%	53	31	58%
Ciencias Matemáticas	70%	57	30	53%
Ciencias Veterinarias	45%	56	26	46%
Letras	71%	47	26	55%
Biotecnología	46%	63	25	40%
Geología y Oceanografía	63%	47	23	49%
Historia, Antropología y Arqueología	28%	89	22	25%
Educación	52%	31	18	58%
Computación e Informática	50%	38	17	45%
Derecho	32%	42	14	33%
Sociología	47%	29	13	45%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	89%	19	9	47%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	50%	8	4	50%
Arquitectura	29%	7	3	43%
Economía	11%	7	3	43%
Administración	50%	13	2	15%
Total	56%	1.479	740	50%

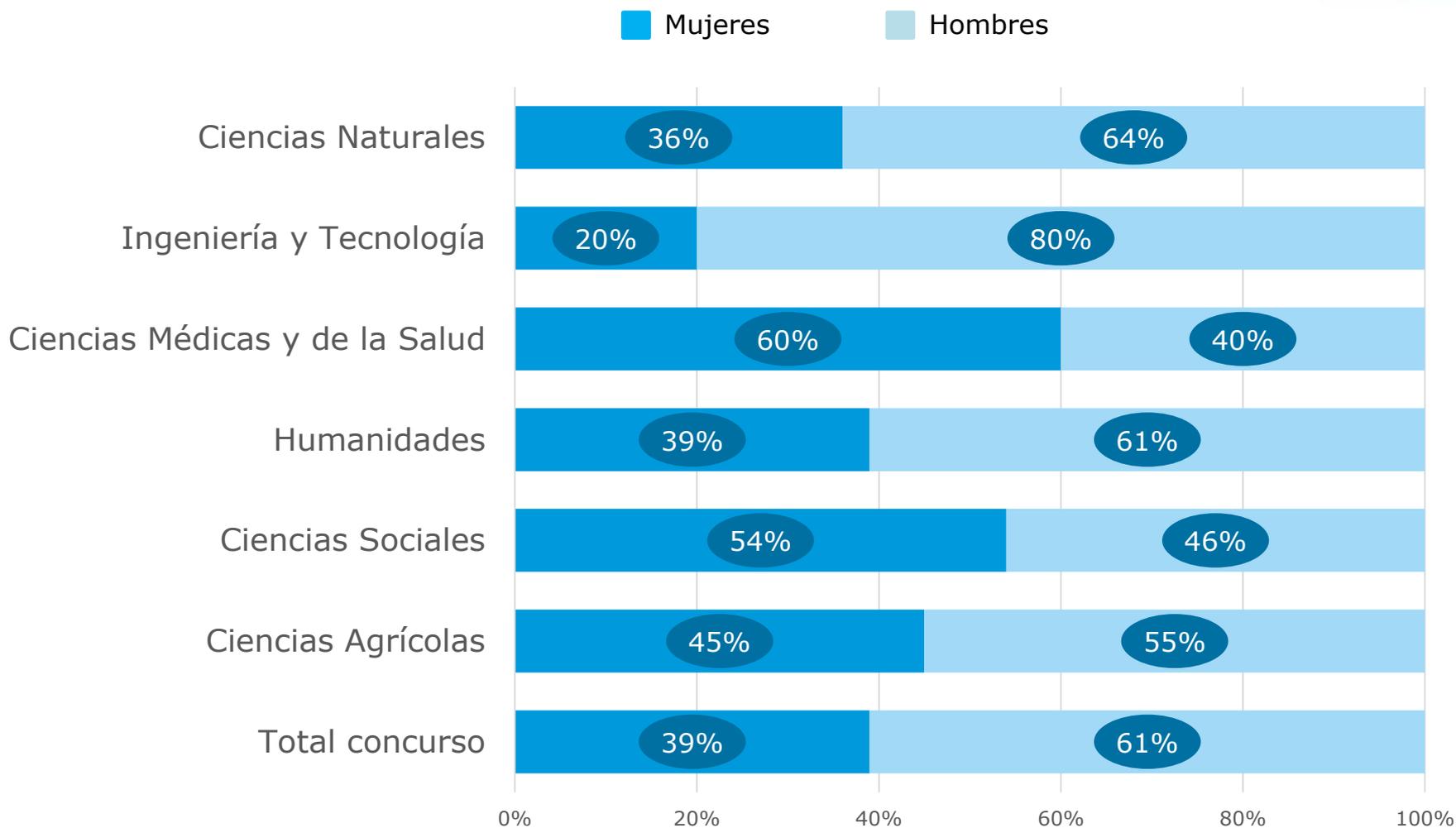
Resultados por Área OCDE



Área OCDE	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Concurso
Ciencias Naturales	683	358	52%	48%
Ciencias Sociales	220	104	47%	14%
Humanidades	218	94	43%	13%
Ingeniería y Tecnología	164	89	54%	12%
Ciencias Agrícolas	129	60	47%	8%
Ciencias Médicas y de Salud	65	35	54%	5%
Total	1.479	740	50%	100%



Resultados por sexo y área OCDE



Resultados por tramo etario

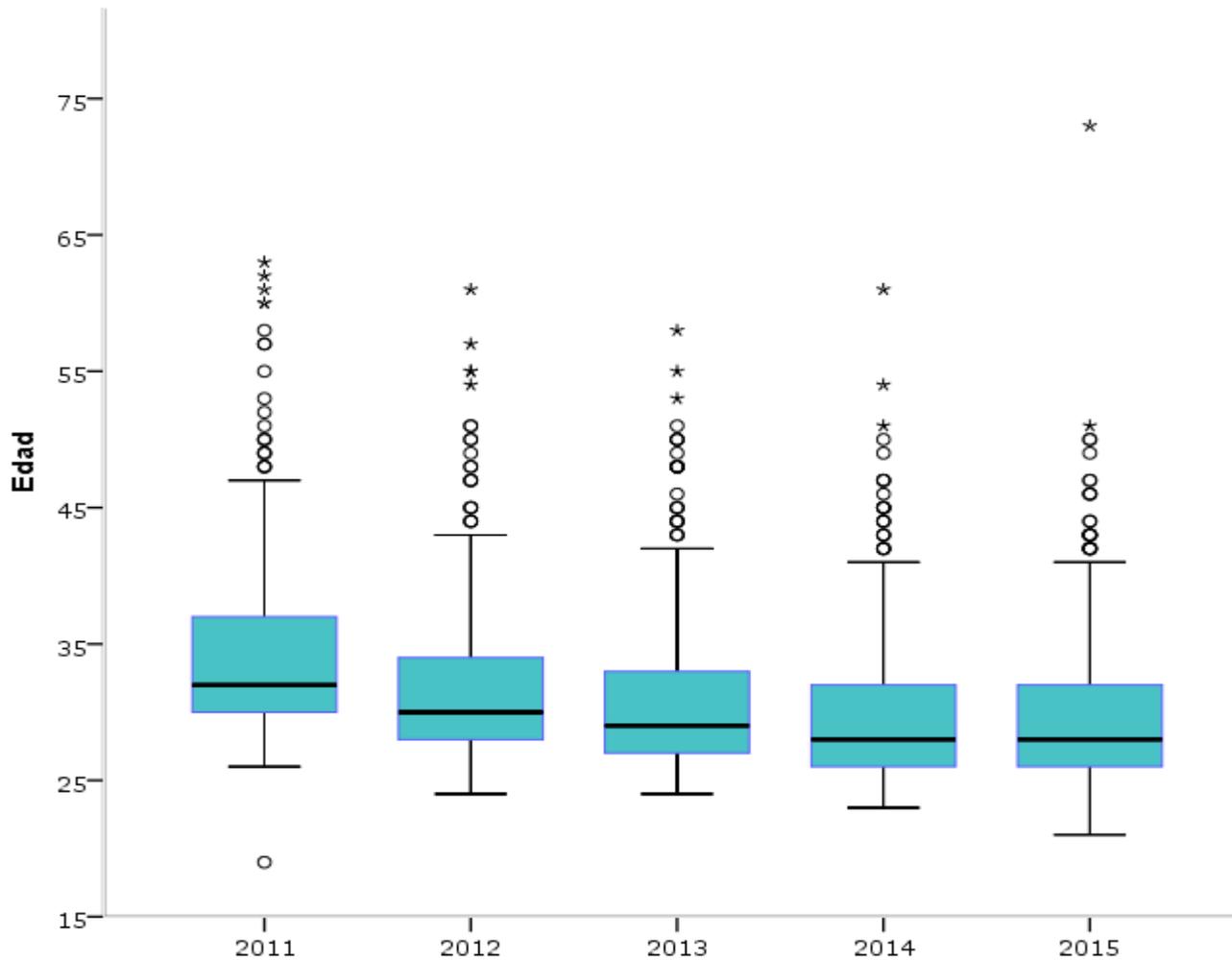


Tramo Etario	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección	% Concurso
Entre 21 - 25 años	283	95	34%	13%
Entre 26 - 30 años	623	412	66%	56%
Entre 31 - 35 años	351	159	45%	21%
Entre 36 - 40 años	104	42	40%	6%
Mayor a 40 años	118	32	27%	4%
Total	1.479	740	50%	100%

69%



Distribución por Edad seleccionados 2011-2015



Año	N	Media	Mediana
2011	442	34,3	32
2012	537	31,6	30
2013	501	31,2	29
2014	599	29,7	28
2015	740	29,3	28

Seleccionados extranjeros por país de nacionalidad y área OCDE

	Ciencias Naturales	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Sociales	Humanidades	Ciencias Agrícolas	Ciencias Médicas
Colombia	18	8	3	2	1	
Cuba	11	7	3	1		3
Venezuela	9	3	3	1		
Ecuador	1	7			2	
México			2	3	2	1
Costa Rica	2	4	1			
España	3	1		1	1	1
Perú	2	1	1			
Italia	3		1			
Bolivia	1	1		1	1	
Brasil	1		1	2		
Otros*	4	3	5	3	1	
Total	55 (40%)	35 (26%)	20 (15%)	14 (10%)	8 (6%)	5 (4%)

* Otros: Alemania, Argentina, El Salvador, Estados Unidos, Francia, Haití, Honduras, Nepal, Panamá, Paraguay, Portugal, Uruguay.



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

BECA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO NACIONAL

Año Académico 2015