Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

Annual number of articles and citations of SciELO Network journals in the last 10 ye

Year	Journal		
This Year	**Title**	**ISSN**	**SciELO Country**
2018	Acta Colombiana de Psicología	0123-9155	Colombia
2018	Acta de investigación psicológica	2007-4832	Mexico
2018	Acta universitaria	0188-6266	Mexico
2018	Actualidades en Psicología	2215-3535	Costa Rica
2018	Actualidades Investigativas en Educación	1409-4703	Costa Rica
2018	African Human Rights Law Journal	1996-2096	South Africa
2018	African Journal of Disability (Online)	2226-7220	South Africa
2018	African Journal of Information and Communication	2077-7213	South Africa
2018	Agricultura, sociedad y desarrollo	1870-5472	Mexico
2018	Aisthesis	0718-7181	Chile
2018	Ajayu Órgano de Difusión Científica del Departamento de Psicología UCBSP	2077-2161	Bolivia
2018	Alcance	2411-9970	Cuba
2018	Alea: Estudos Neolatinos	1517-106X	Brazil
2018	Aletheia. Revista de Desarrollo Humano, Educativo y Social Contemporáneo	2145-0366	Colombia
2018	Alfa: Revista de Linguística (São José do Rio Preto)	1981-5794	Brazil
2018	Almanack	2236-4633	Brazil
2018	Alpha (Osorno)	0718-2201	Chile
2018	Alteridades	0188-7017	Mexico
2018	Ambiente Construído	1678-8621	Brazil
2018	Ambiente & Sociedade	1414-753X	Brazil
2018	América Latina en la historia económica	1405-2253	Mexico
2018	Anais Brasileiros de Dermatologia	0365-0596	Brazil
2018	Anais da Academia Brasileira de Ciências	0001-3765	Brazil
2018	Anais do Museu Paulista: História e Cultura Material	0101-4714	Brazil
2018	Anales (Asociación Física Argentina)	1850-1168	Argentina
2018	Anales de la Facultad de Medicina	1025-5583	Peru
2018	Anales de la Facultad de Medicina	2301-1254	Uruguay

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Anales del Instituto de Arte Americano e Investigaciones Estéticas. Mario J. Buschiazzo	2362-2024	Argentina
2018	Anales del Instituto de Investigaciones Estéticas	0185-1276	Mexico
2018	Anales del Instituto de la Patagonia	0718-686X	Chile
2018	Anales del Sistema Sanitario de Navarra	1137-6627	Spain
2018	Anales de Psicología	0212-9728	Spain
2018	Anclajes	1851-4669	Argentina
2018	Andamios	1870-0063	Mexico
2018	Andes	1668-8090	Argentina
2018	Análise Psicológica	0870-8231	Portugal
2018	Análise Social	0003-2573	Portugal
2018	Análisis filosófico	1851-9636	Argentina
2018	Análisis Político	0121-4705	Colombia
2018	Anthropologica	0254-9212	Peru
2018	Antipoda. Revista de Antropología y Arqueología	1900-5407	Colombia
2018	Anuario Colombiano de Historia Social y de la Cultura	0120-2456	Colombia
2018	Anuario de Historia Regional y de las Fronteras	0122-2066	Colombia
2018	Apertura (Guadalajara, Jal.)	1665-6180	Mexico
2018	Apuntes	0252-1865	Peru
2018	Apuntes del Cenes	0120-3053	Colombia
2018	Aquichan	1657-5997	Colombia
2018	Archives of Clinical Psychiatry (São Paulo)	0101-6083	Brazil
2018	Archivos argentinos de pediatría	0325-0075	Argentina
2018	ARQ (Santiago)	0717-6996	Chile
2018	Atenea (Concepción)	0718-0462	Chile
2018	Avaliação Psicológica	1677-0471	PEPSIC
2018	Avaliação: Revista da Avaliação da Educação Superior (Campinas)	1414-4077	Brazil
2018	Avances del Cesor	2422-6580	Argentina
2018	Avances en Psicología Latinoamericana	1794-4724	Colombia
2018	Bakhtiniana: Revista de Estudos do Discurso	2176-4573	Brazil
2018	Bitácora Urbano Territorial	0124-7913	Colombia
2018	Bolema: Boletim de Educação Matemática	0103-636X	Brazil
2018	Boletim - Academia Paulista de Psicologia	1415-711X	PEPSIC
2018	Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas	1981-8122	Brazil
2018	Boletín Científico. Centro de Museos. Museo de Historia Natural	0123-3068	Colombia

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR	0122-9761	Colombia
2018	Boletín del Instituto de Historia Argentina y Americana Dr. Emilio Ravignani	0524-9767	Argentina
2018	Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino	0718-6894	Chile
2018	Boletín mexicano de derecho comparado	0041-8633	Mexico
2018	Brazilian Journal of Political Economy	0101-3157	Brazil
2018	Brazilian Journal of Poultry Science	1516-635X	Brazil
2018	Brazilian Journal of Psychiatry	1516-4446	Brazil
2018	Brazilian Oral Research	1806-8324	Brazil
2018	Brazilian Political Science Review	1981-3821	Brazil
2018	BrJP	2595-3192	Brazil
2018	Cadernos CEDES	0101-3262	Brazil
2018	Cadernos de Estudos Africanos	1645-3794	Portugal
2018	Cadernos de Pesquisa	0100-1574	Brazil
2018	Cadernos de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento	1519-0307	PEPSIC
2018	Cadernos de psicanálise (Rio de Janeiro)	1413-6295	PEPSIC
2018	Cadernos de Saúde Pública	0102-311X	Brazil
2018	Cadernos Nietzsche	2316-8242	Brazil
2018	Cadernos Saúde Coletiva	1414-462X	Brazil
2018	Caldasia	0366-5232	Colombia
2018	Calidad en la educación	0718-4565	Chile
2018	CES Psicología	2011-3080	Colombia
2018	Chungará (Arica)	0717-7356	Chile
2018	CIDADES, Comunidades e Territórios	2182-3030	Portugal
2018	Ciencia, docencia y tecnología	1851-1716	Argentina
2018	Ciencia en Desarrollo	0121-7488	Colombia
2018	Ciencias administrativas	2314-3738	Argentina
2018	Ciencias Psicológicas	1688-4221	Uruguay
2018	Ciencia & trabajo	0718-2449	Chile
2018	CienciaUAT	2007-7858	Mexico
2018	Ciencia y enfermería	0717-9553	Chile
2018	Ciência & Educação (Bauru)	1516-7313	Brazil
2018	Ciência Rural	0103-8478	Brazil
2018	Ciência & Saúde Coletiva	1413-8123	Brazil
2018	Cinta de moebio	0717-554X	Chile
2018	Civilizar Ciencias Sociales y Humanas	1657-8953	Colombia
2018	Civitas - Revista de Ciências Sociais	1519-6089	Brazil
2018	Colombia Internacional	0121-5612	Colombia
2018	Colombian Applied Linguistics Journal	0123-4641	Colombia
2018	Coluna/Columna	1808-1851	Brazil
2018	Comechingonia	1851-0027	Argentina
2018	Computación y Sistemas	1405-5546	Mexico

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Comunicación	1659-3820	Costa Rica
2018	Comunicación y medios	0719-1529	Chile
2018	Comunicación y sociedad	0188-252X	Mexico
2018	Comunicação e Sociedade	2183-3575	Portugal
2018	Comuni@cción	2219-7168	Peru
2018	Conrado	1990-8644	Cuba
2018	Construção psicopedagógica	1415-6954	PEPSIC
2018	Contaduría y administración	0186-1042	Mexico
2018	Contexto Internacional	0102-8529	Brazil
2018	Convergencia	1405-1435	Mexico
2018	CPU-e. Revista de Investigación Educativa	1870-5308	Mexico
2018	CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro	0122-5383	Colombia
2018	Cuadernos de Administración	0120-3592	Colombia
2018	Cuadernos de Administración (Universidad del Valle)	0120-4645	Colombia
2018	Cuadernos de antropología social	1850-275X	Argentina
2018	Cuadernos de Desarrollo Rural	0122-1450	Colombia
2018	Cuadernos de Economía	0121-4772	Colombia
2018	Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía	0121-215X	Colombia
2018	Cuadernos de historia (Santiago)	0719-1243	Chile
2018	Cuadernos de Investigación Educativa	1688-9304	Uruguay
2018	Cuadernos de Investigación UNED	1659-4266	Costa Rica
2018	Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy	1668-8104	Argentina
2018	Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación. Ensayos	1853-3523	Argentina
2018	Cuadernos del CILHA	1852-9615	Argentina
2018	Cuadernos de Lingüística de El Colegio de México	2007-736X	Mexico
2018	Cuadernos de Lingüística Hispánica	0121-053X	Colombia
2018	Cuadernos.info	0719-367X	Chile
2018	Cuadernos Inter.c.a.mbio sobre Centroamérica y el Caribe	1659-4940	Costa Rica
2018	Cuaderno urbano	1853-3655	Argentina
2018	Cubo (Temuco)	0719-0646	Chile
2018	Cuestiones constitucionales	1405-9193	Mexico
2018	Cuestiones Teológicas	0120-131X	Colombia
2018	Cuicuilco. Revista de ciencias antropológicas	2448-8488	Mexico
2018	Cultivos Tropicales	0258-5936	Cuba
2018	Cultura-hombre-sociedad	0719-2789	Chile
2018	Culturales	1870-1191	Mexico

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Cultura y representaciones sociales	2007-8110	Mexico
2018	Curationis	2223-6279	South Africa
2018	Dados	0011-5258	Brazil
2018	Da Investigação às Práticas	2182-1372	Portugal
2018	Darwiniana, nueva serie	0011-6793	Argentina
2018	De Jure	2225-7160	South Africa
2018	DELTA: Documentação de Estudos em Lingüística Teórica e Aplicada	0102-4450	Brazil
2018	Dementia & Neuropsychologia	1980-5764	Brazil
2018	Derecho PUCP	0251-3420	Peru
2018	Desacatos	1607-050X	Mexico
2018	Desafíos	0124-4035	Colombia
2018	Desarrollo y Sociedad	0120-3584	Colombia
2018	Diaeta	1852-7337	Argentina
2018	Diálogo andino	0719-2681	Chile
2018	Diálogos Revista Electrónica de Historia	1409-469X	Costa Rica
2018	Diálogos sobre educación. Temas actuales en investigación educativa	2007-2171	Mexico
2018	Dimensión Empresarial	1692-8563	Colombia
2018	Diánoia	0185-2450	Mexico
2018	Discusiones Filosóficas	0124-6127	Colombia
2018	Diversitas: Perspectivas en Psicología	1794-9998	Colombia
2018	Dixit	0797-3691	Uruguay
2018	Díkaion Revista de Fundamentación Jurídica	0120-8942	Colombia
2018	DYNA	0012-7353	Colombia
2018	Dynamis	0211-9536	Spain
2018	Earth Sciences Research Journal	1794-6190	Colombia
2018	E-Ciencias de la Información	1659-4142	Costa Rica
2018	Ecología Aplicada	1726-2216	Peru
2018	Ecología austral	1667-782X	Argentina
2018	Ecología en Bolivia	1605-2528	Bolivia
2018	Economía, sociedad y territorio	1405-8421	Mexico
2018	Economía: teoría y práctica	0188-3380	Mexico
2018	Economía UNAM	1665-952X	Mexico
2018	Economía y Desarrollo	0252-8584	Cuba
2018	Economía y Sociedad	2215-3403	Costa Rica
2018	Economia e Sociedade	0104-0618	Brazil
2018	EconoQuantum	1870-6622	Mexico
2018	Ecos de Economía	1657-4206	Colombia
2018	Ecosistemas y recursos agropecuarios	2007-9028	Mexico
2018	Educación	1019-9403	Peru
2018	Educación Física y Ciencia	2314-2561	Argentina
2018	Educación matemática	1665-5826	Mexico
2018	Educación Médica Superior	0864-2141	Cuba

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Educación química	0187-893X	Mexico
2018	Educación Superior	2518-8283	Bolivia
2018	Educación y Educadores	0123-1294	Colombia
2018	Educação em Revista	0102-4698	Brazil
2018	Educação e Pesquisa	1517-9702	Brazil
2018	Educação & Realidade	2175-6236	Brazil
2018	Educação & Sociedade	0101-7330	Brazil
2018	Educar em Revista	0104-4060	Brazil
2018	Educational Research for Social Change	2221-4070	South Africa
2018	Education as Change	1947-9417	South Africa
2018	EDUMECENTRO	2077-2874	Cuba
2018	Eidos	1692-8857	Colombia
2018	Einstein (São Paulo)	1679-4508	Brazil
2018	e-Journal of Portuguese History	1645-6432	Portugal
2018	El Ágora U.S.B.	1657-8031	Colombia
2018	El periplo sustentable	1870-9036	Mexico
2018	El trimestre económico	2448-718X	Mexico
2018	En-claves del pensamiento	1870-879X	Mexico
2018	Encuentros	1692-5858	Colombia
2018	Ene	1988-348X	Spain
2018	Enfermería Actual de Costa Rica	1409-4568	Costa Rica
2018	Enfermería: Cuidados Humanizados	2393-6606	Uruguay
2018	Enfermería Global	1695-6141	Spain
2018	Enfermería universitaria	1665-7063	Mexico
2018	Enfoques	1669-2721	Argentina
2018	Engenharia Agrícola	0100-6916	Brazil
2018	Engenharia Sanitaria e Ambiental	1413-4152	Brazil
2018	Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação	0104-4036	Brazil
2018	Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências (Belo Horizonte)	1983-2117	Brazil
2018	Ensayos de Economía	2619-6573	Colombia
2018	Ensayos. Revista de economía	2448-8402	Mexico
2018	Ensayos sobre POLÍTICA ECONÓMICA	0120-4483	Colombia
2018	Entramado	1900-3803	Colombia
2018	Entre Ciencia e Ingeniería	1909-8367	Colombia
2018	e-Pública: Revista Eletrónica de Direito Público	2183-184X	Portugal
2018	Epidemiologia e Serviços de Saúde	2237-9622	Brazil
2018	Escola Anna Nery	1414-8145	Brazil
2018	Escritos	0120-1263	Colombia
2018	Escritos de Psicología (Internet)	1989-3809	Spain
2018	Espacios en blanco. Serie indagaciones	1515-9485	Argentina
2018	Espiral (Guadalajara)	1665-0565	Mexico
2018	Estilos da Clinica	1415-7128	PEPSIC

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Estudios atacameños	0718-1043	Chile
2018	Estudios - Centro de Estudios Avanzados. Universidad Nacional de Córdoba	1852-1568	Argentina
2018	Estudios constitucionales	0718-5200	Chile
2018	Estudios de Asia y África	2448-654X	Mexico
2018	Estudios de cultura maya	0185-2574	Mexico
2018	Estudios de economía	0718-5286	Chile
2018	Estudios de Filosofía	0121-3628	Colombia
2018	Estudios de filosofía práctica e historia de las ideas	1851-9490	Argentina
2018	Estudios de historia de España	2469-0961	Argentina
2018	Estudios de historia moderna y contemporánea de México	0185-2620	Mexico
2018	Estudios de historia novohispana	0185-2523	Mexico
2018	Estudios del trabajo	2545-7756	Argentina
2018	Estudios demográficos y urbanos	0186-7210	Mexico
2018	Estudios Económicos (México, D.F.)	0186-7202	Mexico
2018	Estudios filológicos	0071-1713	Chile
2018	Estudios fronterizos	0187-6961	Mexico
2018	Estudios Gerenciales	0123-5923	Colombia
2018	Estudios internacionales (Santiago)	0719-3769	Chile
2018	Estudios pedagógicos (Valdivia)	0718-0705	Chile
2018	Estudios Políticos	0121-5167	Colombia
2018	Estudios políticos (México)	0185-1616	Mexico
2018	Estudios sociales (Hermosillo, Son.)	0188-4557	Mexico
2018	Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional	2395-9169	Mexico
2018	Estudios Socio-Jurídicos	0124-0579	Colombia
2018	Estudios sociológicos	2448-6442	Mexico
2018	Estudios Socioterritoriales	1853-4392	Argentina
2018	Estudios y perspectivas en turismo	1851-1732	Argentina
2018	Estudos Avançados	0103-4014	Brazil
2018	Estudos de Literatura Brasileira Contemporânea	2316-4018	Brazil
2018	Estudos de Psicanálise	0100-3437	PEPSIC
2018	Estudos de Psicologia (Campinas)	0103-166X	Brazil
2018	Estudos de Psicologia (Natal)	1413-294X	Brazil
2018	Estudos Econômicos (São Paulo)	0101-4161	Brazil
2018	Estudos e Pesquisas em Psicologia	1808-4281	PEPSIC
2018	Estudos Históricos (Rio de Janeiro)	0103-2186	Brazil
2018	Estudos Interdisciplinares em Psicologia	2236-6407	PEPSIC
2018	Etnográfica	0873-6561	Portugal
2018	EURE (Santiago)	0250-7161	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Ex aequo	0874-5560	Portugal
2018	Faces de Eva. Estudos sobre a Mulher	0874-6885	Portugal
2018	Farmacia Hospitalaria	1130-6343	Spain
2018	Fave. Sección ciencias agrarias	1666-7719	Argentina
2018	FEM: Revista de la Fundación Educación Médica	2014-9832	Spain
2018	Fides et Ratio - Revista de Difusión cultural y científica de la Universidad La Salle en Bolivia	2071-081X	Bolivia
2018	Finisterra - Revista Portuguesa de Geografia	0430-5027	Portugal
2018	Folia Histórica del Nordeste	0325-8238	Argentina
2018	Folios	0123-4870	Colombia
2018	Food Science and Technology	0101-2061	Brazil
2018	Formación universitaria	0718-5006	Chile
2018	Forma y Función	0120-338X	Colombia
2018	Foro internacional	0185-013X	Mexico
2018	Fractal: Revista de Psicologia	1984-0292	Brazil
2018	Frontera norte	0187-7372	Mexico
2018	Fronteras de la Historia	2027-4688	Colombia
2018	Fundamina	1021-545X	South Africa
2018	Gaceta Médica Espirituana	1608-8921	Cuba
2018	Gaceta Sanitaria	0213-9111	Spain
2018	Galáxia (São Paulo)	1982-2553	Brazil
2018	Gayana (Concepción)	0717-6538	Chile
2018	GE-Portuguese Journal of Gastroenterology	2341-4545	Portugal
2018	Gerais : Revista Interinstitucional de Psicologia	1983-8220	PEPSIC
2018	Gerokomos	1134-928X	Spain
2018	Gestión y política pública	1405-1079	Mexico
2018	Gestão & Produção	0104-530X	Brazil
2018	Ágora: Estudos em Teoria Psicanalítica	1516-1498	Brazil
2018	GOT, Revista de Geografia e Ordenamento do Território	2182-1267	Portugal
2018	Hacia la Promoción de la Salud	0121-7577	Colombia
2018	Hallazgos	1794-3841	Colombia
2018	Health SA Gesondheid (Online)	2071-9736	South Africa
2018	HiSTOReLo. Revista de Historia Regional y Local	2145-132X	Colombia
2018	Historia	0018-229X	South Africa
2018	Historia Caribe	0122-8803	Colombia
2018	Historia Crítica	0121-1617	Colombia
2018	Historia de la educación - anuario	2313-9277	Argentina
2018	Historia mexicana	2448-6531	Mexico

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Historia (Santiago)	0717-7194	Chile
2018	Historia y MEMORIA	2027-5137	Colombia
2018	Historia y Sociedad	0121-8417	Colombia
2018	História, Ciências, Saúde-Manguinhos	0104-5970	Brazil
2018	História da Educação	2236-3459	Brazil
2018	História (São Paulo)	0101-9074	Brazil
2018	Hoehnea	2236-8906	Brazil
2018	Horizonte Médico (Lima)	1727-558X	Peru
2018	Horizonte sanitario	2007-7459	Mexico
2018	Horizontes Antropológicos	0104-7183	Brazil
2018	Horticultura Brasileira	0102-0536	Brazil
2018	How	0120-5927	Colombia
2018	Humanidades Médicas	1727-8120	Cuba
2018	Iatreia	0121-0793	Colombia
2018	Ideas y Valores	0120-0062	Colombia
2018	Idesia (Arica)	0718-3429	Chile
2018	IE Revista de investigación educativa de la REDIECH	2448-8550	Mexico
2018	Iheringia. Série Zoologia	0073-4721	Brazil
2018	Ilha do Desterro	2175-8026	Brazil
2018	Index de Enfermería	1132-1296	Spain
2018	Indo-Pacific Journal of Phenomenology	1445-7377	South Africa
2018	Infectio	0123-9392	Colombia
2018	Información, cultura y sociedad	1851-1740	Argentina
2018	Información tecnológica	0718-0764	Chile
2018	Infraestructura Vial	2215-3705	Costa Rica
2018	Ingeniare. Revista chilena de ingeniería	0718-3305	Chile
2018	Ingeniería	0121-750X	Colombia
2018	Ingeniería e Investigación	0120-5609	Colombia
2018	Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones	1815-5928	Cuba
2018	Ingeniería Energética	1815-5901	Cuba
2018	Ingeniería Hidráulica y Ambiental	1680-0338	Cuba
2018	Ingeniería Industrial	1815-5936	Cuba
2018	Ingeniería, investigación y tecnología	1405-7743	Mexico
2018	Ingeniería Mecánica	1815-5944	Cuba
2018	Ingeniería sísmica	0185-092X	Mexico
2018	Ingeniería y Ciencia	1794-9165	Colombia
2018	Ingeniería y competitividad	0123-3033	Colombia
2018	Ingeniería y Desarrollo	0122-3461	Colombia
2018	Ingeniería y Universidad	0123-2126	Colombia
2018	Innovación educativa (México, DF)	1665-2673	Mexico
2018	Innovar	0121-5051	Colombia
2018	Interações (Campo Grande)	1518-7012	Brazil

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Intercom: Revista Brasileira de Ciências da Comunicação	1809-5844	Brazil
2018	Interdisciplinaria	1668-7027	Argentina
2018	Interface - Comunicação, Saúde, Educação	1414-3283	Brazil
2018	International Archives of Otorhinolaryngology	1809-4864	Brazil
2018	International braz j urol	1677-5538	Brazil
2018	International Journal of Cardiovascular Sciences	2359-5647	Brazil
2018	International Journal of Psychological Research	2011-2084	Colombia
2018	Intersecciones en antropología	1850-373X	Argentina
2018	InterSedes	2215-2458	Costa Rica
2018	Intersticios sociales	2007-4964	Mexico
2018	Intervención (México DF)	2007-249X	Mexico
2018	Investigación administrativa	2448-7678	Mexico
2018	Investigación bibliotecológica	0187-358X	Mexico
2018	Investigación & Desarrollo	2518-4431	Bolivia
2018	Investigación económica	0185-1667	Mexico
2018	Investigación en educación médica	2007-5057	Mexico
2018	Investigación y Desarrollo	0121-3261	Colombia
2018	Investigación y Educación en Enfermería	0120-5307	Colombia
2018	Investigaciones geográficas	0188-4611	Mexico
2018	Izquierdas	0718-5049	Chile
2018	Iztapalapa. Revista de ciencias sociales y humanidades	2007-9176	Mexico
2018	JISTEM - Journal of Information Systems and Technology Management	1807-1775	Brazil
2018	Jàmbá: Journal of Disaster Risk Studies	1996-1421	South Africa
2018	Jornal Brasileiro de Pneumologia	1806-3713	Brazil
2018	Jornal Brasileiro de Psiquiatria	0047-2085	Brazil
2018	Jornal de Pediatria	0021-7557	Brazil
2018	Jornal de Psicanálise	0103-5835	PEPSIC
2018	Journal of Applied Oral Science	1678-7757	Brazil
2018	Journal of applied research and technology	1665-6423	Mexico
2018	Journal of Coloproctology (Rio de Janeiro)	2237-9363	Brazil
2018	Journal of Economics, Finance and Administrative Science	2077-1886	Peru
2018	Journal of Education (University of KwaZulu-Natal)	2520-9868	South Africa
2018	Journal of Energy in Southern Africa	1021-447X	South Africa
2018	Journal of Human Growth and Development	0104-1282	PEPSIC

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Journal of Inborn Errors of Metabolism and Screening	2326-4594	Brazil
2018	Journal of Physical Education	2448-2455	Brazil
2018	Journal of Seed Science	2317-1537	Brazil
2018	Journal of soil science and plant nutrition	0718-9516	Chile
2018	Journal of technology management & innovation	0718-2724	Chile
2018	Journal of the Brazilian Chemical Society	0103-5053	Brazil
2018	Journal of the Chilean Chemical Society	0717-9707	Chile
2018	Journal of the Mexican Chemical Society	1870-249X	Mexico
2018	Íkala, Revista de Lenguaje y Cultura	0123-3432	Colombia
2018	Laboreal	1646-5237	Portugal
2018	Lankesteriana	1409-3871	Costa Rica
2018	La Palabra	0121-8530	Colombia
2018	Latinoamérica. Revista de estudios Latinoamericanos	1665-8574	Mexico
2018	La trama de la comunicación	1668-5628	Argentina
2018	La ventana. Revista de estudios de género	1405-9436	Mexico
2018	Law, Democracy and Development	2077-4907	South Africa
2018	La zaranda de ideas	1853-1296	Argentina
2018	Lecturas de Economía	0120-2596	Colombia
2018	Lenguaje	0120-3479	Colombia
2018	Letras	2071-5072	Peru
2018	Letras de Hoje	1984-7726	Brazil
2018	Letras históricas	2448-8372	Mexico
2018	Lexikos	2224-0039	South Africa
2018	Lexis	0254-9239	Peru
2018	Liberabit	1729-4827	Peru
2018	Lilloa	2346-9641	Argentina
2018	LiminaR	1665-8027	Mexico
2018	Lingüística	2079-312X	Uruguay
2018	Lingüística y Literatura	0120-5587	Colombia
2018	Linguagem em (Dis)curso	1518-7632	Brazil
2018	Literator (Potchefstroom. Online)	2219-8237	South Africa
2018	Literatura mexicana	0188-2546	Mexico
2018	Literatura: Teoría, Historia, Crítica	0123-5931	Colombia
2018	Literatura y lingüística	0716-5811	Chile
2018	Logos (La Serena)	0719-3262	Chile
2018	Lua Nova: Revista de Cultura e Política	0102-6445	Brazil
2018	Machado de Assis em Linha	1983-6821	Brazil
2018	Maderas. Ciencia y tecnología	0718-221X	Chile
2018	Madera y bosques	1405-0471	Mexico
2018	Magallania (Punta Arenas)	0718-2244	Chile
2018	Mana	0104-9313	Brazil

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Manuscrito	0100-6045	Brazil
2018	Materials Research	1516-1439	Brazil
2018	Matéria (Rio de Janeiro)	1517-7076	Brazil
2018	Media & Jornalismo	2183-5462	Portugal
2018	MedicalExpress	2358-0429	Brazil
2018	Medicas UIS	0121-0319	Colombia
2018	MEDICC Review	1555-7960	
2018	Medicentro Electrónica	1029-3043	Cuba
2018	Medicina (Buenos Aires)	0025-7680	Argentina
2018	Medicina Legal de Costa Rica	1409-0015	Costa Rica
2018	Medicina y Seguridad del Trabajo	0465-546X	Spain
2018	Medievalista online	1646-740X	Portugal
2018	MEDISAN	1029-3019	Cuba
2018	MediSur	1727-897X	Cuba
2018	Memoria americana	1851-3751	Argentina
2018	Memorias: Revista Digital de Historia y Arqueología desde el Caribe	1794-8886	Colombia
2018	Memoria y Sociedad	0122-5197	Colombia
2018	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	0074-0276	Brazil
2018	Mendive. Revista de Educación	1815-7696	Cuba
2018	Mental	1679-4427	PEPSIC
2018	Mercator (Fortaleza)	1984-2201	Brazil
2018	MHSalud	1659-097X	Costa Rica
2018	Migraciones internacionales	1665-8906	Mexico
2018	Missionalia	0256-9507	South Africa
2018	Momento	0121-4470	Colombia
2018	Mora (Buenos Aires)	1853-001X	Argentina
2018	Motricidade	1646-107X	Portugal
2018	Motriz: Revista de Educação Física	1980-6574	Brazil
2018	Multequina	1852-7329	Argentina
2018	Nascer e Crescer	0872-0754	Portugal
2018	Natureza humana	1517-2430	PEPSIC
2018	Nauplius	0104-6497	Brazil
2018	Nómadas	0121-7550	Colombia
2018	Norteamérica	1870-3550	Mexico
2018	Nova	1794-2470	Colombia
2018	Nova Economia	0103-6351	Brazil
2018	Nova Perspectiva Sistêmica	0104-7841	PEPSIC
2018	Nova scientia	2007-0705	Mexico
2018	Nova tellus	0185-3058	Mexico
2018	Novos estudos CEBRAP	0101-3300	Brazil
2018	Nucleus	0864-084X	Cuba
2018	Nueva antropología	0185-0636	Mexico
2018	Nueva revista de filología hispánica	2448-6558	Mexico
2018	Nueva revista del Pacífico	0719-5176	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Observatorio (OBS*)	1646-5954	Portugal
2018	Old Testament Essays	1010-9919	South Africa
2018	Opinião Pública	0104-6276	Brazil
2018	Organizações & Sociedade	1984-9230	Brazil
2018	PAAKAT: revista de tecnología y sociedad	2007-3607	Mexico
2018	Paidéia (Ribeirão Preto)	0103-863X	Brazil
2018	Palabra Clave	0122-8285	Colombia
2018	Pandaemonium Germanicum	1982-8837	Brazil
2018	Papeles de población	1405-7425	Mexico
2018	Papeles de trabajo - Centro de Estudios Interdisciplinarios en Etnolingüística y Antropología Socio-Cultural	1852-4508	Argentina
2018	Papel Politico	0122-4409	Colombia
2018	Pastos y Forrajes	0864-0394	Cuba
2018	Pedagogía y Saberes	0121-2494	Colombia
2018	Península	1870-5766	Mexico
2018	Pensamiento & Gestión	1657-6276	Colombia
2018	Pensamiento palabra y obra	2011-804X	Colombia
2018	Pensamiento Psicológico	1657-8961	Colombia
2018	Pensando familias	1679-494X	PEPSIC
2018	Pensar en Movimiento: Revista de ciencias del ejercicio y la salud	1659-4436	Costa Rica
2018	Perfiles educativos	0185-2698	Mexico
2018	Perfiles latinoamericanos	0188-7653	Mexico
2018	Perífrasis. Revista de Literatura, Teoría y Crítica	2145-8987	Colombia
2018	PER: Potchefstroomse Elektroniese Regsblad	1727-3781	South Africa
2018	Persona y Bioética	0123-3122	Colombia
2018	Perspectiva Educacional	0718-9729	Chile
2018	Perspectiva Geográfica	0123-3769	Colombia
2018	Perspectivas em Ciência da Informação	1413-9936	Brazil
2018	Perspectivas en Nutrición Humana	0124-4108	Colombia
2018	Pesquisa Operacional	0101-7438	Brazil
2018	Pesquisas e Práticas Psicossociais	1809-8908	PEPSIC
2018	Páginas de Educación	1688-7468	Uruguay
2018	Phronimon	1561-4018	South Africa
2018	Physis: Revista de Saúde Coletiva	0103-7331	Brazil
2018	Planta Daninha	0100-8358	Brazil
2018	Pléyade (Santiago)	0719-3696	Chile
2018	Población y Salud en Mesoamérica	1659-0201	Costa Rica
2018	Población y sociedad	1852-8562	Argentina
2018	Podium. Revista de Ciencia y Tecnología en la Cultura Física	1996-2452	Cuba

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Polis	1870-2333	Mexico
2018	Polis (Santiago)	0718-6568	Chile
2018	Política criminal	0718-3399	Chile
2018	Política y cultura	0188-7742	Mexico
2018	Política y gobierno	1665-2037	Mexico
2018	Portuguese Journal of Public Health	2504-3145	Portugal
2018	Postdata	1851-9601	Argentina
2018	Praxis educativa	0328-9702	Argentina
2018	Praxis Filosófica	0120-4688	Colombia
2018	Praxis & Saber	2216-0159	Colombia
2018	Prismas	1852-0499	Argentina
2018	Problema anuario de filosofía y teoría del derecho	2007-4387	Mexico
2018	Problemas del desarrollo	0301-7036	Mexico
2018	Producción + Limpia	1909-0455	Colombia
2018	Production	0103-6513	Brazil
2018	Profile Issues in Teachers` Professional Development	1657-0790	Colombia
2018	Prolegómenos	0121-182X	Colombia
2018	Pro-Posições	0103-7307	Brazil
2018	Propósitos y Representaciones	2307-7999	Peru
2018	Propuesta educativa	1995-7785	Argentina
2018	Prospectiva	0122-1213	Colombia
2018	Prospectiva	1692-8261	Colombia
2018	Proyecciones (Antofagasta)	0716-0917	Chile
2018	Psicogente	0124-0137	Colombia
2018	Psicología, Conocimiento y Sociedad	1688-7026	Uruguay
2018	Psicología desde el Caribe	0123-417X	Colombia
2018	Psicologia	0874-2049	Portugal
2018	Psicologia: Ciência e Profissão	1414-9893	Brazil
2018	Psicologia Clínica	0103-5665	Brazil
2018	Psicologia da Educação	1414-6975	PEPSIC
2018	Psicologia em Pesquisa	1982-1247	PEPSIC
2018	Psicologia Escolar e Educacional	1413-8557	Brazil
2018	Psicologia: Reflexão e Crítica	0102-7972	Brazil
2018	Psicologia, Saúde & Doenças	1645-0086	Portugal
2018	Psicologia & Sociedade	0102-7182	Brazil
2018	Psicologia: Teoria e Pesquisa	0102-3772	Brazil
2018	Psicologia: teoria e prática	1516-3687	PEPSIC
2018	Psicologia USP	0103-6564	Brazil
2018	Psicoperspectivas	0718-6924	Chile
2018	Psico-USF	1413-8271	Brazil
2018	Psychologia. Avances de la Disciplina	1900-2386	Colombia
2018	Psychosocial Intervention	1132-0559	Spain
2018	Psykhe (Santiago)	0718-2228	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Punto Cero	1815-0276	Bolivia
2018	Quinto sol	1851-2879	Argentina
2018	Química Nova	0100-4042	Brazil
2018	RAM. Revista de Administração Mackenzie	1678-6971	Brazil
2018	RAUSP Management Journal	2531-0488	Brazil
2018	RBRH	2318-0331	Brazil
2018	R&D Journal	2309-8988	South Africa
2018	Reading & Writing	2308-1422	South Africa
2018	REAd. Revista Eletrônica de Administração (Porto Alegre)	1413-2311	Brazil
2018	Región y sociedad	1870-3925	Mexico
2018	Relaciones	1852-1479	Argentina
2018	Relaciones. Estudios de historia y sociedad	0185-3929	Mexico
2018	Relaciones internacionales	2314-2766	Argentina
2018	Relações Internacionais (R:I)	1645-9199	Portugal
2018	Religião & Sociedade	0100-8587	Brazil
2018	Reme: Revista Mineira de Enfermagem	1415-2762	Rev@Enf
2018	REMHU: Revista Interdisciplinar da Mobilidade Humana	1980-8585	Brazil
2018	REM - International Engineering Journal	2448-167X	Brazil
2018	Research on Biomedical Engineering	2446-4740	Brazil
2018	Retos de la Dirección	2306-9155	Cuba
2018	Reverso	0102-7395	PEPSIC
2018	Revista agronómica del noroeste argentino	2314-369X	Argentina
2018	Revista alergia México	2448-9190	Mexico
2018	Revista Ambiente & Água	1980-993X	Brazil
2018	Revista americana de medicina respiratoria	1852-236X	Argentina
2018	Revista Andaluza de Medicina del Deporte	1888-7546	Spain
2018	Revista Archivo Médico de Camagüey	1025-0255	Cuba
2018	Revista argentina de antropología biológica	1514-7991	Argentina
2018	Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento	1852-4206	Argentina
2018	Revista Argentina de Salud Pública	1853-810X	Argentina
2018	Revista Baiana de Enfermagem	2178-8650	Rev@Enf
2018	Revista biomédica	2007-8447	Mexico
2018	Revista Bioética	1983-8042	Brazil
2018	Revista Boliviana de Física	1562-3823	Bolivia
2018	Revista Boliviana de Química	0250-5460	Bolivia
2018	Revista Brasileira de Anestesiologia	0034-7094	Brazil

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista Brasileira de Ciência do Solo	0100-0683	Brazil
2018	Revista Brasileira de Ciência Política	0103-3352	Brazil
2018	Revista Brasileira de Ciências do Esporte	0101-3289	Brazil
2018	Revista Brasileira de Ciências Sociais	0102-6909	Brazil
2018	Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano	1980-0037	Brazil
2018	Revista Brasileira de Economia	0034-7140	Brazil
2018	Revista Brasileira de Educação	1413-2478	Brazil
2018	Revista Brasileira de Educação Especial	1413-6538	Brazil
2018	Revista Brasileira de Educação Médica	0100-5502	Brazil
2018	Revista Brasileira de Enfermagem	0034-7167	Brazil
2018	Revista Brasileira de Ensino de Física	1806-1117	Brazil
2018	Revista Brasileira de Entomologia	0085-5626	Brazil
2018	Revista Brasileira de Estudos da Presença	2237-2660	Brazil
2018	Revista Brasileira de Estudos de População	0102-3098	Brazil
2018	Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos	2176-6681	Brazil
2018	Revista Brasileira de Estudos Urbanos e Regionais	2317-1529	Brazil
2018	Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia	1809-9823	Brazil
2018	Revista Brasileira de Gestão de Negócios	1806-4892	Brazil
2018	Revista Brasileira de História	0102-0188	Brazil
2018	Revista Brasileira de História da Educação	2238-0094	Brazil
2018	Revista Brasileira de Linguística Aplicada	1984-6398	Brazil
2018	Revista Brasileira de Medicina do Esporte	1517-8692	Brazil
2018	Revista Brasileira de Orientação Profissional	1679-3390	PEPSIC
2018	Revista Brasileira de Pesquisa em Turismo	1982-6125	Brazil
2018	Revista Brasileira de Política Internacional	0034-7329	Brazil
2018	Revista Brasileira de Psicodrama	0104-5393	PEPSIC
2018	Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil	1519-3829	Brazil
2018	Revista Brasileira de Saúde Ocupacional	0303-7657	Brazil
2018	Revista Brasileira de Terapia Intensiva	0103-507X	Brazil
2018	Revista Brasileira de Terapias Cognitivas	1808-5687	PEPSIC
2018	Revista Caatinga	1983-2125	Brazil
2018	Revista CEFAC	1516-1846	Brazil
2018	Revista Ceres	0034-737X	Brazil
2018	Revista CES Derecho	2145-7719	Colombia
2018	Revista chilena de derecho	0718-3437	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista chilena de derecho privado	0718-8072	Chile
2018	Revista chilena de derecho y tecnología	0719-2584	Chile
2018	Revista chilena de historia natural	0716-078X	Chile
2018	Revista chilena de literatura	0718-2295	Chile
2018	Revista chilena de neuro-psiquiatría	0717-9227	Chile
2018	Revista chilena de nutrición	0717-7518	Chile
2018	Revista chilena de pediatría	0370-4106	Chile
2018	Revista Ciencias de la Salud	1692-7273	Colombia
2018	Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias	2071-0054	Cuba
2018	Revista Ciencia, Tecnología e Innovación	2225-8787	Bolivia
2018	Revista Ciencia y Cultura	2077-3323	Bolivia
2018	Revista científica	0124-2253	Colombia
2018	Revista Científica Ciencia Médica	1817-7433	Bolivia
2018	Revista Científica General José María Córdova	1900-6586	Colombia
2018	Revista Ciência Agronômica	1806-6690	Brazil
2018	Revista Clínica de Medicina de Familia	1699-695X	Spain
2018	Revista Colombiana de Antropología	0486-6525	Colombia
2018	Revista Colombiana de Ciencias Químico - Farmacéuticas	0034-7418	Colombia
2018	Revista Colombiana de Educación	0120-3916	Colombia
2018	Revista Colombiana de Entomología	0120-0488	Colombia
2018	Revista Colombiana de Estadística	0120-1751	Colombia
2018	Revista Colombiana de Gastroenterologia	0120-9957	Colombia
2018	Revista Colombiana de Matemáticas	0034-7426	Colombia
2018	Revista Colombiana de Psicología	0121-5469	Colombia
2018	Revista Colombiana de Psiquiatría	0034-7450	Colombia
2018	Revista Colombiana de Química	0120-2804	Colombia
2018	Revista Colombiana de Reumatología	0121-8123	Colombia
2018	Revista Colombiana de Sociología	0120-159X	Colombia
2018	Revista Contabilidade & Finanças	1519-7077	Brazil
2018	Revista Costarricense de Psicología	1659-2913	Costa Rica
2018	Revista Costarricense de Salud Pública	1409-1429	Costa Rica
2018	Revista Criminalidad	1794-3108	Colombia
2018	Revista Crítica de Ciências Sociais	2182-7435	Portugal
2018	Revista Cubana de Anestesiología y Reanimación	1726-6718	Cuba
2018	Revista Cubana de Ciencias Forestales	2310-3469	Cuba
2018	Revista Cubana de Ciencias Informáticas	2227-1899	Cuba
2018	Revista Cubana de Cirugía	0034-7493	Cuba
2018	Revista Cubana de Educación Superior	0257-4314	Cuba
2018	Revista Cubana de Endocrinología	1561-2953	Cuba
2018	Revista Cubana de Estomatología	0034-7507	Cuba
2018	Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia	0864-0289	Cuba

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud	2307-2113	Cuba
2018	Revista Cubana de Informática Médica	1684-1859	Cuba
2018	Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas	0864-0300	Cuba
2018	Revista Cubana de Medicina	0034-7523	Cuba
2018	Revista Cubana de Medicina General Integral	0864-2125	Cuba
2018	Revista Cubana de Medicina Militar	0138-6557	Cuba
2018	Revista Cubana de Medicina Tropical	0375-0760	Cuba
2018	Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología	0138-600X	Cuba
2018	Revista Cubana de Oftalmología	0864-2176	Cuba
2018	Revista Cubana de Ortopedia y Traumatología	0864-215X	Cuba
2018	Revista Cubana de Pediatría	0034-7531	Cuba
2018	Revista Cubana de Química	2224-5421	Cuba
2018	Revista Cubana de Reumatología	1817-5996	Cuba
2018	Revista Cubana de Salud Pública	0864-3466	Cuba
2018	Revista Cuidarte	2216-0973	Colombia
2018	Revista da Abordagem Gestáltica	1809-6867	PEPSIC
2018	Revista da Associação Médica Brasileira	0104-4230	Brazil
2018	Revista da Escola de Enfermagem da USP	0080-6234	Brazil
2018	Revista da Rede de Enfermagem do Nordeste	1517-3852	Rev@Enf
2018	Revista da SBPH	1516-0858	PEPSIC
2018	Revista da SPAGESP	1677-2970	PEPSIC
2018	Revista de Administração Contemporânea	1415-6555	Brazil
2018	Revista de Administração de Empresas	0034-7590	Brazil
2018	Revista de Administração Pública	0034-7612	Brazil
2018	Revista de análisis económico	0718-8870	Chile
2018	Revista de Arquitectura	1657-0308	Colombia
2018	Revista de biología marina y oceanografía	0718-1957	Chile
2018	Revista de Biología Tropical	0034-7744	Costa Rica
2018	Revista de Bioética y Derecho	1886-5887	Spain
2018	Revista de ciencia política (Santiago)	0718-090X	Chile
2018	Revista de Ciencias	0121-1935	Colombia
2018	Revista de Ciencias Agrícolas	0120-0135	Colombia
2018	Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río	1561-3194	Cuba
2018	Revista de Ciencias Sociales	0797-5538	Uruguay
2018	Revista de Ciencia y Tecnología	1851-7587	Argentina

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista de Comunicación	1684-0933	Peru
2018	Revista de Derecho	0121-8697	Colombia
2018	Revista de derecho (Concepción)	0718-591X	Chile
2018	Revista de derecho (Coquimbo)	0718-9753	Chile
2018	Revista de Derecho Privado	0123-4366	Colombia
2018	Revista de Derecho (Universidad Católica Dámaso A. Larrañaga, Facultad de Derecho)	2393-6193	Uruguay
2018	Revista de derecho (Valdivia)	0718-0950	Chile
2018	Revista de derecho (Valparaíso)	0718-6851	Chile
2018	Revista de Economía del Caribe	2011-2106	Colombia
2018	Revista de Economía Institucional	0124-5996	Colombia
2018	Revista de Economia Contemporânea	1415-9848	Brazil
2018	Revista de Economia e Sociologia Rural	0103-2003	Brazil
2018	Revista de El Colegio de San Luis	1665-899X	Mexico
2018	Revista de Enfermagem Referência	0874-0283	Portugal
2018	Revista de estudios histórico-jurídicos	0716-5455	Chile
2018	Revista de Estudios Históricos de la Masonería Latinoamericana y Caribeña	1659-4223	Costa Rica
2018	Revista de Estudios Sociales	0123-885X	Colombia
2018	Revista de filosofía	0718-4360	Chile
2018	Revista de filosofía open insight	2007-2406	Mexico
2018	Revista de geografía Norte Grande	0718-3402	Chile
2018	Revista de Gestão dos Países de Língua Portuguesa	1645-4464	Portugal
2018	Revista de historia americana y argentina	2314-1549	Argentina
2018	Revista de historia (Concepción)	0717-8832	Chile
2018	Revista de historia del derecho	1853-1784	Argentina
2018	Revista de História (São Paulo)	0034-8309	Brazil
2018	Revista de Investigación, Desarrollo e Innovación	2027-8306	Colombia
2018	Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales	2409-1618	Bolivia
2018	Revista de Investigaciones Altoandinas	2313-2957	Peru
2018	Revista de Investigacion Psicologica	2223-3032	Bolivia
2018	Revista de Investigações Constitucionais	2359-5639	Brazil
2018	Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	0370-3908	Colombia
2018	Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología	1852-7434	Argentina
2018	Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo	1132-6255	Spain
2018	Revista de la Asociación Española de Neuropsiquiatría	0211-5735	Spain
2018	Revista de la construcción	0718-915X	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista de la Escuela de Ciencias de la Educación	2362-3349	Argentina
2018	Revista de la Facultad	2314-3061	Argentina
2018	Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo	1853-8665	Argentina
2018	Revista de la Facultad de Derecho	2301-0665	Uruguay
2018	Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	0120-3886	Colombia
2018	Revista de la Facultad de Medicina	0120-0011	Colombia
2018	Revista de la Facultad de Medicina (México)	0026-1742	Mexico
2018	Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia	0120-2952	Colombia
2018	Revista de la Sociedad Entomológica Argentina	0373-5680	Argentina
2018	Revista de la Sociedad Española del Dolor	1134-8046	Spain
2018	Revista de la Sociedad Química del Perú	1810-634X	Peru
2018	Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud	0121-0807	Colombia
2018	Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales	1853-0400	Argentina
2018	Revista del Museo de Antropología	1852-4826	Argentina
2018	Revista de Matemática Teoría y Aplicaciones	1409-2433	Costa Rica
2018	Revista de Neuro-Psiquiatría	0034-8597	Peru
2018	Revista de Nutrição	1415-5273	Brazil
2018	Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	1576-5962	Spain
2018	Revista de Psicología (PUCP)	0254-9247	Peru
2018	Revista de psicología (Santiago)	0719-0581	Chile
2018	Revista de Psicologia da IMED	2175-5027	PEPSIC
2018	Revista Derecho del Estado	0122-9893	Colombia
2018	Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	1909-3063	Colombia
2018	Revista de Saúde Pública	0034-8910	Brazil
2018	Revista de Salud Pública	0124-0064	Colombia
2018	Revista de sanidad militar	0301-696X	Mexico
2018	Revista de Sociologia e Política	0104-4478	Brazil
2018	Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria	2223-2516	Peru
2018	Revista Direito e Práxis	2179-8966	Brazil
2018	Revista Direito GV	1808-2432	Brazil
2018	Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões	0100-6991	Brazil

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista do Instituto de Estudos Brasileiros	0020-3874	Brazil
2018	Revista do NUFEN	2175-2591	PEPSIC
2018	Revista EAN	0120-8160	Colombia
2018	Revista Educación	2215-2644	Costa Rica
2018	Revista EIA	1794-1237	Colombia
2018	Revista electrónica de investigación educativa	1607-4041	Mexico
2018	Revista electrónica de investigación en educación en ciencias	1850-6666	Argentina
2018	Revista Electrónica Educare	1409-4258	Costa Rica
2018	Revista eleuthera	2011-4532	Colombia
2018	Revista Escuela de Historia	1669-9041	Argentina
2018	Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial	1130-0558	Spain
2018	Revista Española de Enfermedades Digestivas	1130-0108	Spain
2018	Revista Española de Salud Pública	1135-5727	Spain
2018	Revista Española de Sanidad Penitenciaria	1575-0620	Spain
2018	Revista :Estúdio	1647-6158	Portugal
2018	Revista Estomatológica Herediana	1019-4355	Peru
2018	Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina	2308-0132	Cuba
2018	Revista Estudos FeministasRevista Estudos Feministas	0104-026X	Educ@
2018	Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión	0121-6805	Colombia
2018	Revista Facultad de Ingeniería	0121-1129	Colombia
2018	Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia	0120-6230	Colombia
2018	Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia	0121-246X	Colombia
2018	Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín	0304-2847	Colombia
2018	Revista Facultad Nacional de Salud Pública	0120-386X	Colombia
2018	Revista FAVE. Sección Ciencias veterinarias	2362-5589	Argentina
2018	Revista Finanzas y Política Económica	2248-6046	Colombia
2018	Revista Finlay	2221-2434	Cuba
2018	Revista Gaúcha de Enfermagem	1983-1447	Brazil
2018	Revista Geológica de América Central	0256-7024	Costa Rica
2018	Revista Gerencia y Políticas de Salud	1657-7027	Colombia
2018	Revista Habanera de Ciencias Médicas	1729-519X	Cuba

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista hábitat sustentable	0719-0700	Chile
2018	Revista Historia de la Educación Latinoamericana	0122-7238	Colombia
2018	Revista iberoamericana de ciencia tecnología y sociedad	1850-0013	Argentina
2018	Revista iberoamericana de educación superior	2007-2872	Mexico
2018	Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología	1850-9959	Argentina
2018	Revista Información Científica	1028-9933	Cuba
2018	Revista Ingeniería Biomédica	1909-9762	Colombia
2018	Revista ingeniería de construcción	0718-5073	Chile
2018	Revista Ingenierías Universidad de Medellín	1692-3324	Colombia
2018	Revista Integración	0120-419X	Colombia
2018	Revista interamericana de ambiente y turismo	0718-235X	Chile
2018	Revista Interamericana de Bibliotecología	0120-0976	Colombia
2018	Revista interdisciplinaria de estudios de género de El Colegio de México	2395-9185	Mexico
2018	Revista internacional de contaminación ambiental	0188-4999	Mexico
2018	Revista Investigación y Negocios	2521-2737	Bolivia
2018	Revista INVI	0718-8358	Chile
2018	Revista ION	0120-100X	Colombia
2018	Revista IUS	1870-2147	Mexico
2018	Revista Jurídica Derecho	2413-2810	Bolivia
2018	Revista Katálysis	1414-4980	Brazil
2018	Revista Lasallista de Investigación	1794-4449	Colombia
2018	Revista Latinoamericana de Bioética	1657-4702	Colombia
2018	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	1692-715X	Colombia
2018	Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico	2074-4706	Bolivia
2018	Revista latinoamericana de educación inclusiva	0718-7378	Chile
2018	Revista Latino-Americana de Enfermagem	0104-1169	Brazil
2018	Revista latinoamericana de filosofía	1852-7353	Argentina
2018	Revista latinoamericana de investigación en matemática educativa	1665-2436	Mexico
2018	Revista Latinoamericana de Psicología	0120-0534	Colombia
2018	Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental	1415-4714	Brazil
2018	Revista médica de Chile	0034-9887	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista Med	0121-5256	Colombia
2018	Revista mexicana de ciencias pecuarias	2007-1124	Mexico
2018	Revista mexicana de ciencias políticas y sociales	0185-1918	Mexico
2018	Revista mexicana de física	0035-001X	Mexico
2018	Revista mexicana de física E	1870-3542	Mexico
2018	Revista mexicana de ingeniería biomédica	0188-9532	Mexico
2018	Revista mexicana de investigación educativa	1405-6666	Mexico
2018	Revista mexicana de opinión pública	2448-4911	Mexico
2018	Revista mexicana de sociología	0188-2503	Mexico
2018	Revista musical chilena	0716-2790	Chile
2018	Revista MVZ Córdoba	0122-0268	Colombia
2018	Revista Novedades en Población	1817-4078	Cuba
2018	Revista Opinión Jurídica	1692-2530	Colombia
2018	Revista Panamericana de Salud Pública	1020-4989	
2018	Revista Paulista de Pediatria	0103-0582	Brazil
2018	Revista Perspectivas	1994-3733	Bolivia
2018	Revista Pilquen	1851-3123	Argentina
2018	Revista Portuguesa de Cirurgia	1646-6918	Portugal
2018	Revista Portuguesa de Educação	0871-9187	Portugal
2018	Revista Portuguesa de Enfermagem de Saúde Mental	1647-2160	Portugal
2018	Revista Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia	1646-2122	Portugal
2018	Revista psicodebate: psicología, cultura y sociedad.	2451-6600	Argentina
2018	Revista Psicologia e Saúde	2177-093X	PEPSIC
2018	Revista Psicologia Organizações e Trabalho	1984-6657	PEPSIC
2018	Revista Psicologia Política	1519-549X	PEPSIC
2018	Revista Psicopedagogia	0103-8486	PEPSIC
2018	Revista pueblos y fronteras digital	1870-4115	Mexico
2018	Revista Reflexiones	1659-2859	Costa Rica
2018	Revista Rupturas	2215-2466	Costa Rica
2018	Revista Árvore	0100-6762	Brazil
2018	Revista Salud Uninorte	0120-5552	Colombia
2018	Revista signos	0718-0934	Chile
2018	Revista Subjetividades	2359-0769	PEPSIC
2018	Revista Tecnología en Marcha	0379-3982	Costa Rica
2018	Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica	0123-4226	Colombia
2018	Revista Universidad y Sociedad	2218-3620	Cuba
2018	Revista Universitaria de Geografía	1852-4265	Argentina

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Revista Uruguaya de Antropología y Etnografía	2393-6886	Uruguay
2018	Revista Uruguaya de Ciencia Política	1688-499X	Uruguay
2018	Revista Uruguaya de Medicina Interna	2393-6797	Uruguay
2018	Revista veterinaria	1669-6840	Argentina
2018	RGO - Revista Gaúcha de Odontologia	1981-8637	Brazil
2018	RIA. Revista de investigaciones agropecuarias	1669-2314	Argentina
2018	RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo	2007-7467	Mexico
2018	RIIIT. Revista internacional de investigación e innovación tecnológica	2007-9753	Mexico
2018	RISTI - Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação	1646-9895	Portugal
2018	RLA. Revista de lingüística teórica y aplicada	0718-4883	Chile
2018	Rodriguésia	2175-7860	Brazil
2018	Runa	1851-9628	Argentina
2018	SaberEs	1852-4222	Argentina
2018	SA Crime Quarterly	1991-3877	South Africa
2018	Saúde em Debate	0103-1104	Brazil
2018	Saúde e Sociedade	0104-1290	Brazil
2018	SAIEE Africa Research Journal	1991-1696	South Africa
2018	SA Journal of Industrial Psychology	2071-0763	South Africa
2018	SA Journal of Radiology	2078-6778	South Africa
2018	Salud colectiva	1851-8265	Argentina
2018	Salud(i)Ciencia	1667-8990	Argentina
2018	Salud mental	0185-3325	Mexico
2018	Salud Pública de México	0036-3634	Mexico
2018	SAMJ: South African Medical Journal	0256-9574	South Africa
2018	Sanidad Militar	1887-8571	Spain
2018	Sao Paulo Medical Journal	1516-3180	Brazil
2018	SA Orthopaedic Journal	1681-150X	South Africa
2018	Scientia Agricola	0103-9016	Brazil
2018	Scientia Agropecuaria	2077-9917	Peru
2018	Scientia fungorum	2594-1321	Mexico
2018	Scripta Mediaevalia	1851-8753	Argentina
2018	Scriptura	2305-445X	South Africa
2018	Secuencia	0186-0348	Mexico
2018	Semestre Económico	0120-6346	Colombia
2018	Semina: Ciências Sociais e Humanas	1676-5443	PEPSIC
2018	Sequência (Florianópolis)	2177-7055	Brazil
2018	Serie correlación geológica	1666-9479	Argentina
2018	Serviço Social & Sociedade	0101-6628	Brazil

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Sexualidad, Salud y Sociedad (Rio de Janeiro)	1984-6487	Brazil
2018	Signo y Pensamiento	0120-4823	Colombia
2018	Sinéctica	1665-109X	Mexico
2018	Si Somos Americanos	0719-0948	Chile
2018	SMAD. Revista eletrônica saúde mental álcool e drogasSMAD. Revista eletrônica saúde mental álcool e drogas	1806-6976	PEPSIC
2018	Social Work	0037-8054	South Africa
2018	Sociedade e Estado	0102-6992	Brazil
2018	Sociedad y Economía	1657-6357	Colombia
2018	Sociedad y religión	1853-7081	Argentina
2018	Sociológica (México)	0187-0173	Mexico
2018	Sociologia	0872-3419	Portugal
2018	Sociologia & Antropologia	2238-3875	Brazil
2018	Sociologia, Problemas e Práticas	0873-6529	Portugal
2018	Sociologias	1517-4522	Brazil
2018	Soldagem & Inspeção	0104-9224	Brazil
2018	Sophia	1794-8932	Colombia
2018	Sophia Austral	0719-5605	Chile
2018	South African Computer Journal	2313-7835	South Africa
2018	South African Dental Journal	0011-8516	South Africa
2018	South African Journal of Agricultural Extension	0301-603X	South Africa
2018	South African Journal of Animal Science	0375-1589	South Africa
2018	South African Journal of Chemistry	0379-4350	South Africa
2018	South African Journal of Child Health	1999-7671	South Africa
2018	South African Journal of Childhood Education	2223-7682	South Africa
2018	South African Journal of Communication Disorders	2225-4765	South Africa
2018	South African Journal of Economic and Management Sciences	2222-3436	South Africa
2018	South African Journal of Education	0256-0100	South Africa
2018	South African Journal of Industrial Engineering	2224-7890	South Africa
2018	South African Journal of Information Management	1560-683X	South Africa
2018	South African Journal of Libraries and Information Science	2304-8263	South Africa
2018	South African Journal of Science	0038-2353	South Africa
2018	South African Journal of Surgery	0038-2361	South Africa
2018	Southern African Journal of Critical Care (Online)	1562-8264	South Africa

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2018	Stellenbosch Papers in Linguistics Plus (SPiL Plus)	2224-3380	South Africa
2018	Stylus (Rio de Janeiro)	1676-157X	PEPSIC
2018	Subjetividad y procesos cognitivos	1852-7310	Argentina
2018	Suma Psicológica	0121-4381	Colombia
2018	Summa Phytopathologica	0100-5405	Brazil
2018	Tabula Rasa	1794-2489	Colombia
2018	Tecciencia	1909-3667	Colombia
2018	Tecné, Episteme y Didaxis: TED	0121-3814	Colombia
2018	TecnoLógicas	0123-7799	Colombia
2018	Tecnura	0123-921X	Colombia
2018	Temas em Psicologia	1413-389X	PEPSIC
2018	TEMA (São Carlos)	2179-8451	Brazil
2018	Temas Sociales	0040-2915	Bolivia
2018	Temas y Debates	1853-984X	Argentina
2018	Tempo	1413-7704	Brazil
2018	Tempo psicanalitico	0101-4838	PEPSIC
2018	Tempo Social	0103-2070	Brazil
2018	Tendencias	0124-8693	Colombia
2018	Terapia psicológica	0718-4808	Chile
2018	Terra Latinoamericana	0187-5779	Mexico
2018	Territorios	0123-8418	Colombia
2018	Texto & Contexto - Enfermagem	0104-0707	Brazil
2018	The European Journal of Psychology Applied to Legal Context	1889-1861	Spain
2018	Trabajo social	2256-5493	Colombia
2018	Trabajo y sociedad	1514-6871	Argentina
2018	Trabalho, Educação e Saúde	1981-7746	Brazil
2018	Trabalhos em Linguística Aplicada	0103-1813	Brazil
2018	Ultima década	0718-2236	Chile
2018	Uniciencia	2215-3470	Costa Rica
2018	Universidad de La Habana	0253-9276	Cuba
2018	Universidad y Salud	0124-7107	Colombia
2018	Universitas Humanística	0120-4807	Colombia
2018	Universitas Medica	2011-0839	Colombia
2018	Universitas Philosophica	0120-5323	Colombia
2018	Universitas Psychologica	1657-9267	Colombia
2018	Universitas Scientiarum	0122-7483	Colombia
2018	Universum (Talca)	0718-2376	Chile

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

fic Electronic Library Online

'q - BIREME - FapUNIFESP **07-05-2018**

ars.

	SciELO collection					
SciELO Thematic	**Creation year**	**Year of entry in SciELO**	**First issues's year in SciELO**	**Number of Issues This Year**	**Number of Articles This Year**	**Total**
	1999	2006	2005	2	24	1204
	2011	2013	2011	3	28	1041
	1990	2015	2015	4	40	1454
	1975	2015	2015	2	16	694
	2001	2013	2013	3	63	2247
	2013	2014	2008	2	34	318
	2012	2017	2017	1	30	785
	2000	2018	2017	2	10	367
	2004	2014	2004	4	33	1228
	2008	2009	2008	2	27	864
	-	2011	2003	2	17	712
	2009	2017	2017	3	26	403
	1999	2004	2003	3	43	1035
	2009	2016	2015	2	20	696
	1962	2012	2011	3	24	700
	2011	2016	2011	3	29	1339
	2004	2005	2004	2	35	902
	1991	2011	2005	2	18	500
	1997	2011	2010	4	88	2865
Social Sciences	1997	2003	1999	1	38	1655
	1994	2010	2005	3	24	1246
	1925	2003	2002	6	155	3052
	1929	2000	2000	7	300	13909
	1922	2007	1993	1	33	2010
	2017	2017	2015	4	22	346
	1918	2004	2003	4	45	1290
	2017	2017	2017	2	18	449

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2011	2015	2011	2	16	355
	1937	2013	2000	2	12	504
	2008	2008	2008	3	17	515
	1997	2003	2003	3	37	1002
	1984	2013	2013	3	69	3234
	1997	2010	2008	2	13	350
	2004	2008	2004	3	34	1040
	1990	2006	2005	2	20	803
	-	2004	1997	4	36	1553
	-	2005	2004	4	34	1814
	1981	2008	2002	2	9	268
	1987	2006	2005	3	31	1641
	1979	2006	2004	2	15	491
	2005	2010	2005	4	26	1079
	1963	2011	2010	2	20	789
	1995	2014	2011	2	18	865
	2001	2015	2015	2	20	599
	1973	2015	2014	2	13	598
	1981	2015	2013	2	16	584
	2001	2008	2001	4	32	1130
	1972	2004	2002	6	28	1021
	1930	2006	2004	6	187	3458
	2001	2001	2001	3	43	204
	2003	2003	2003	2	25	760
	2002	2006	2002	4	0	0
Educ@	1996	2007	1996	3	44	1212
	1998	2017	2016	2	14	631
	1982	2008	2007	3	39	1779
	2009	2012	2011	3	24	547
	1997	2016	2015	3	51	1518
	1985	2012	2012	3	58	1736
	1980	2009	2007	2	0	0
	2006	2010	2006	3	31	1676
	1995	2009	2007	2	28	983

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1967	2007	1992	2	19	873
	1956	2005	2002	2	12	529
	2008	2008	2008	2	14	984
	1948	2005	2003	1	10	437
	1981	2005	2005	4	43	1367
	1999	2002	2000	4	101	3554
	1979	2000	1999	4	68	2708
	2000	2004	2004	2	127	5290
Social Sciences	2007	2013	2007	3	18	868
	2003	2018	2018	4	66	1909
Educ@	1980	1999	1997	3	23	484
	-	2011	2011	1	8	324
Educ@	1971	2003	1971	4	45	1859
	2001	2016	2016			
	1982	2012	2012	2	0	0
Public Health	1985	1999	1985	12	221	8525
	1996	2013	2012	3	22	490
	1987	2013	2012	4	60	1860
	1940	2006	2005	2	34	1168
	2011	2013	2011	2	15	710
	2008	2014	2012	2	20	873
	2001	2002	1998	4	39	2244
	-	2015	2013	2	14	451
	1990	2007	2006	2	25	738
	1993	2015	2013	2	25	568
	-	2018	2018	1	7	243
	2007	2014	2009	2	25	901
	2013	2013	2013	3	30	815
	2006	2016	2014	2	24	1156
	2003	2003	2002	1	17	511
Educ@	1998	2007	1998	4	60	1818
	1991	2002	1991	12	241	6171
Public Health	1996	2002	1996	12	383	13639
	2008	2008	2008	3	31	398
	2001	2010	2008	2	28	1108
	2001	2017	2015	3	36	1318
	1988	2007	2005	4	28	1581
	1999	2012	2003	2	19	634
	2004	2009	2009	4	58	1155
	2007	2012	2011	1	13	62
	1997	2005	2003	1	26	747

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1977	2015	2015	2	15	389
	2019	2019	2018	2	28	831
	1987	2010	2005	2	20	700
	-	2017	2014	2	22	880
	2010	2015	2014	2	12	335
	2005	2018	2018	5	196	2983
	1992	2005	2005	1	0	0
	1972	2008	2007	5	60	3263
	1985	2007	2002	3	24	1361
	1994	2011	2005	3	27	1312
	2005	2016	2016	1	10	262
	1995	2007	1996	2	22	687
	1981	2006	2004	1	7	459
	1976	2011	2009	3	19	948
	1988	2005	2002	2	18	634
	1979	2011	2009	2	12	715
Social Sciences	1979	2006	2000	3	28	1428
	1979	2012	2010	2	23	1108
	2011	2011	2011	2	15	652
	1997	2015	2015	2	10	320
	2009	2016	2015	2	45	1086
	1989	2005	2000	2	17	721
	2000	2010	2010	5	66	24
	1999	2010	2009	2	13	219
	2013	2017	2017	2	19	877
	2008	2015	2013	2	15	463
	-	2014	2013	2	26	1343
	2002	2018	2018	2	15	587
	2013	2013	2009	2	16	455
	2011	2011	2010	3	19	284
	1999	2008	2006	1	8	194
	1979	2013	2011	2	13	538
	2007	2018	2017	1	9	393
	1979	2009	2008	4	69	1819
	2016	2016	2016	2	23	962
	2005	2011	2009	1	17	652

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2006	2014	2006	2	21	901
	1980	2013	2008	1	26	947
Social Sciences	1966	1997	1996	4	29	1659
	-	2015	2014	2	12	388
	1922	2006	2004	1	13	448
	1973	2013	2011	2	16	109
	1985	1998	1997	4	54	1705
	2007	2015	2007	4	60	2096
	1944	2017	2017	2	28	1259
	1999	2009	1999	3	24	873
	-	2014	2013	2	17	969
	1979	2009	2007	2	12	546
	1981	2009	2009	4	16	408
	-	2013	2013	3	36	1256
	1999	2011	2010	2	9	517
	2010	2018	2017	2	14	406
	2080	2015	2013	2	24	954
	1955	2009	2005	2	12	445
	2000	2009	2006	2	16	322
PEPSIC	2005	2010	2005	2	24	848
	2016	2017	2016	2	11	460
	1987	2012	2010	1	5	88
	1933	2006	2005	4	175	5240
	2008	2010	2008	1	9	240
	1959	2007	2005	4	36	1222
	2011	2017	2016	2	17	470
	-	2006	2003	2	21	757
	1991	2006	2001	1	13	764
	1981	2008	2003	2	10	361
	1997	2011	2008	3	30	1359
	1982	2012	2008	3	21	1033
	2004	2013	2004	3	21	569
	1969	2015	2014	2	33	635
	1996	2017	2017	1	7	140
	1992	2007	2007	3	36	1592
	2004	2010	2007	2	9	293
	1996	2013	2011	1	4	184
	2014	2014	2014	3	60	1867
	1992	2016	2016	2	22	565
	1995	2014	2013	1	5	201
	1989	2011	2007	3	30	827
	1987	2008	1995	4	67	1498

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1990	2013	2008	4	32	819
	2016	2019	2016	2	11	92
	1997	2008	2006	3	20	1013
Educ@	1985	2008	1985	1	97	3591
	1999	2001	1999	1	129	4504
	2006	2013	2012	4	83	3064
Educ@	1978	1999	1997	4	57	1671
Educ@	1993	2007	1981	6	99	3016
	2012	2016	2016	3	21	892
	1997	2016	2016	3	25	1144
	2009	2013	2012	4	48	765
	2003	2010	2008	2	28	755
	2003	2012	2010	4	82	2044
	2003	2008	2007	2	10	293
	2001	2014	2012	2	37	1180
	1999	2017	2016	2	18	750
	1934	2016	2010	4	29	1109
	2007	2010	2007	2	10	361
	2007	2015	2014	2	20	721
	2007	2014	2014	3	33	890
	2000	2016	2015	2	22	535
	2016	2017	2016	2	12	269
	2002	2009	2009	4	80	2111
	2004	2013	2010	4	37	1146
	1976	2010	2008	2	9	297
	1972	2005	2004	6	117	3139
	1996	2005	2004	6	120	3734
Educ@	1993	2005	1993	4	60	2164
	1999	2014	1999	1	24	785
	1990	2018	2017	2	19	646
	2009	2017	2016	2	8	293
	1982	2010	2007	2	12	533
	2005	2013	2011	2	39	1677
	-	2016	2015	2	33	997
	-	2016	2014	2	22	252
Public Health	2003	2014	2014	6	66	1794
Rev@Enf	1997	2010	2005	4	100	2698
	1979	2013	2011	2	13	438
	2008	2011	2008	3	14	540
	2012	2012	2011	2	15	74
	1994	2014	2005	3	18	872
	1996	2004	1996	3	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2003	2004	2002	4	40	2240
	1993	2010	2009	2	14	306
	2008	2009	2008	2	28	1745
	1975	2017	2015	3	21	783
	1961	2011	2004	2	20	1169
	2007	2007	2007	2	12	437
	1990	2007	2005	2	17	537
	2000	2008	2006	1	7	277
	2001	2016	2015	2	8	322
	1965	2010	2004	1	8	380
	1967	2014	2012	1	5	224
	2015	2017	2015	2	10	368
	1986	2015	2010	3	22	1019
	1986	2017	2015	2	10	387
	1965	1998	1997	2	38	1260
	2000	2010	2000	1	21	941
	1998	2007	2000	4	38	2229
	2013	2013	2013	3	14	602
	2003	2004	1997	3	61	2874
	1992	2010	2008	2	22	905
	1975	2013	2004	3	21	836
	1990	2008	2006	1	14	570
	2015	2018	2018	1	12	458
	1999	2010	1999	2	12	659
	1982	2016	2015	3	21	957
	2000	2014	2012	2	19	642
	1992	2007	2005	4	54	2692
	1987	2004	1987	3	66	1477
	1999	2013	2011	3	53	1059
	1969	2006	2004	2	0	0
PEPSIC	1984	2007	1997	4	38	1267
PEPSIC	1996	2001	1997	3	0	0
	1971	2006	2003	4	23	957
	2001	2005	2003	3	0	0
	1988	2010	2008	3	21	759
	2010	2013	2010	4	0	0
	-	2006	2006	3	32	1327
	1970	1998	1997	3	37	1504

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	2009	2008	2	24	566
	-	2016	2014	2	10	239
	1990	2013	2013	5	39	839
	2004	2013	2011	2	12	345
	1998	2013	2013	5	28	621
	2006	2014	2006	2	21	483
	-	2010	2009	3	27	1291
	1974	2014	2014	3	25	819
	1990	2008	2007	2	28	986
	1981	1998	1997	5	178	6276
	2010	2011	2008	6	62	1977
	1981	2007	2005	2	14	482
	1960	2016	2015	4	18	1060
	2008	2008	2008	3	39	1167
	1989	2009	2000	2	14	566
	1997	2016	2013	2	13	628
	1992	2014	2013	2	16	654
	1999	2011	2013	3	24	438
Public Health	1987	2002	2002	6	87	2450
	2001	2014	2013	3	43	1040
	1999	2001	2000	2	10	585
	-	2014	2014	6	62	956
	2008	2012	2008	2	0	0
	1990	2006	2006	4	37	947
	1992	2011	2005	2	17	892
	1994	2002	1994	4	64	3316
PEPSIC	1998	2005	2000	3	39	940
	-	2015	2014	1	20	531
	1993	2009	2007	2	17	671
	2004	2015	2013	2	17	615
	1996	2013	2008	1	28	977
	2009	2014	2009	2	15	742
	1956	2011	2008	2	7	270
	1995	2015	2012	2	15	699
	1989	2007	2002	4	25	1267
	2012	2012	2006	1	5	66
	1951	2017	2015	4	26	1487

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

Social Sciences	2000	2002	2000	2	16	0
	-	2015	2014	2	20	796
	1994	2013	2011	2	18	794
	1994	2000	1994	5	71	3614
	2005	2013	2012	3	47	1777
Social Sciences	1982	2006	2003	1	34	1614
	2002	2012	2007	4	48	2092
	2012	2014	2014	4	45	1145
	2013	2017	2016	3	24	476
Social Sciences	1994	2004	1997	3	36	1553
	1983	2003	1998	4	81	1964
	1996	2016	2014	2	17	604
	2001	2007	2001	3	44	1082
	1998	2007	2001	4	38	1347
	1950	2006	2005	4	43	1190
	2006	2006	2006	4	64	1361
	2010	2017	2016	2	18	584
	1957	2002	2000	1	44	1928
	1979	2014	2013	3	30	847
	1992	2004	2004	2	30	773
	2001	2013	2008	3	16	712
	1998	2008	2006	4	33	1116
	1999	2007	1999	1	8	237
	2004	2004	2004	6	155	4752
	1999	2016	2015	1	5	49
	2006	2006	2006	5	70	1857
	1993	2016	2014	3	13	577
	1981	2007	2005	3	34	1097
	1977	2012	2012	3	24	564
	1977	2012	2012	3	25	361
	1968	2012	2012	3	28	278
	1980	2012	2012	3	28	678
	1908	2006	2005	4	40	908
	1998	2011	2010	3	22	350
	1963	2014	2008	2	7	234
	2005	2012	2010	1	9	269
	1997	2015	2012	2	19	496
	1995	2009	2007	2	26	743
	1995	2009	2008	2	11	384
	2001	2015	2012	3	26	886
Social Sciences	1991	2007	2002	4	39	2167
	2000	2007	2006	4	62	1668

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1984	2012	2011	3	30	805
	1980	2005	2004	1	13	542
Public Health	1997	2005	1997	6	139	4154
	2006	2012	2012	4	77	1908
	-	2003	2003	6	155	3537
	2010	2017	2017	6	78	2156
	2008	2014	2012	2	15	793
	2000	2006	2000	2	11	522
	2000	2013	2013	1	10	250
	2011	2015	2012	2	20	649
	2008	2014	2010	2	13	447
	2006	2018	2015	2	10	605
	1986	2010	2005	4	40	1302
	1996	2018	2014	2	19	576
	1941	2010	1999	4	20	741
	2012	2014	2012	3	29	790
	1990	2010	2008	2	11	349
	1983	2006	2005	3	30	769
	1990	2009	1974	3	30	1466
	-	2015	2015	2	24	830
	1979	2018	2014	2	14	545
	2004	2010	2004	1	11	448
	2006	2018	2017	1	31	543
	2004	2004	2004	6	59	2255
	1948	2007	2006	4	33	1118
	1934	2002	2001	6	82	2465
	1966	2008	1966	2	0	0
	2003	2004	2003	1	100	2927
	2003	2011	2003	6	45	1553
	2011	2012	2011	4	59	1356
	1990	2010	2010	3	17	569
	1969	2017	2017	4	24	829
	1990	2013	2008	4	30	1083
	1991	2008	2005	3	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2013	2018	2015	1	19	603
	2016	2016	2016	1	64	2074
	2013	2013	2013	4	45	1324
	2010	2011	2010	4	79	2838
	2008	2008	2008	4	40	1590
	1990	1997	1997	12	261	11031
	2003	2003	2003	4	78	2700
	2005	2010	2005	2	29	1173
	1996	2010	2008	3	26	1150
	-	2015	2014	2	16	350
	2001	2014	2014	3	21	492
	2010	2015	2013	1	13	398
	2003	2009	2005	2	19	589
	2006	2013	2012	2	11	350
	1995	2010	2005	2	24	737
	1997	2015	2014	1	5	23
	2005	2010	2010	1	6	198
	1980	2007	2005	2	14	440
	1972	2013	2011	2	14	636
	1929	2009	2015	2	21	516
	1967	2017	2016	4	54	1430
	2009	2018	2015	2	18	534
	1991	2017	2017	1	20	803
	1977	2015	2014	2	15	647
PEPSIC	1995	2009	2005	2	20	1089
	1937	2018	2016	2	15	244
	2003	2012	2003	2	23	845
	-	2013	2012	2	15	404
	1979	2015	2013	2	15	496
	2000	2010	2008	3	40	1073
	1980	2016	2016	2	17	198
	1990	2013	2010	2	13	348
	1997	2014	2012	2	16	467
	1987	1998	1997	2	33	1107
	2016	2016	2016	2	34	1026
	1984	2002	1984	3	27	1081
	2008	2012	2011	3	25	583
	2005	2005	2001	4	64	2313
	1995	2011	2005	4	71	3317
	2003	2005	2005	2	27	1170
Social Sciences	1995	2000	1996	3	25	1223

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1977	2012	2011	4	27	890
	-	2000	1998	8	265	8378
	1996	2007	2006	4	324	7929
	-	2016	2016	2	30	911
	2014	2016	2014	1	11	360
	1987	2014	2011	3	21	758
Public Health	2005	2012	2011	4	24	857
	1997	2009	2013	4	30	588
	1939	2004	2002	8	110	2561
	1984	2002	1995	2	23	410
	1952	2006	2007	4	22	675
	-	2014	2013	2	16	813
	1997	2010	2009	9	108	1750
	2002	2007	2009	6	113	1761
	1991	2007	2005	2	17	485
	2002	2012	2010	3	18	664
	1996	2011	2009	1	6	269
	1909	1997	1909	12	87	3582
	2002	2019	2016	4	40	845
	2003	2005	2003	1	0	0
	2003	2014	2014	1	31	1071
	2004	2018	2018	2	8	242
	2001	2009	2001	2	16	718
	1973	2014	2013	2	16	558
	1989	2017	2015	2	13	275
	1995	2010	2007	1	3	12
	2005	2007	2007	2	93	1809
	1995	2011	2010	4	64	2304
	1992	2009	2000	2	10	140
	-	2011	2010	4	44	665
	1999	2006	1999	2	0	0
	1993	2013	2011	1	29	1668
	1994	2010	2008	2	31	817
	2006	2010	2008	2	21	822
	2003	2014	2012	2	17	658
	1990	2006	2005	3	33	1390
	1991	2017	2016	1	0	0
	2008	2015	2010	2	65	2578
	1983	2011	2005	2	10	316
Educ@	1981	2006	2005	3	23	842
	1984	2009	2007	2	27	414
	1975	2012	2003	1	7	235
	1947	2017	2016	2	15	620
	2016	2017	2016	2	16	499

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	2011	2011	5	61	2668
	1988	2013	2008	3	38	1690
	1993	2003	2000	3	23	1381
	2000	2012	1996	4	32	1813
	2011	2017	2017	3	15	491
PEPSIC	1991	2007	1991	1	39	1260
	1996	2010	2008	4	38	1717
	2007	2011	2009	3	21	597
	1994	2011	2000	2	19	704
	1991	2008	2007	2	12	327
	1995	2009	2006	1	6	264
	1978	2009	2007	4	39	950
	1990	2017	2016	2	28	929
	2005	2013	2005	2	17	652
	1997	2010	2008	2	20	844
	-	2017	2016	2	16	290
	2004	2014	2011	2	21	993
	1999	2013	2013	2	0	0
	2001	2017	2017	1	6	229
	1978	2005	2000	4	40	1810
	1992	2009	2004	2	30	1612
	2010	2015	2010	2	14	370
	1998	2009	2008	1	42	1467
	1997	2012	2006	2	18	697
	2018	2018	2018	3	21	1046
	-	2017	2015	1	8	252
	1996	2006	2006	4	42	1265
	1989	2012	2008	2	13	487
	-	2002	2000	3	26	1048
	2006	2016	2014			
	2013	2013	2011	2	15	615
	2000	2014	2014	1	9	359
Public Health	1991	2005	1991	4	60	2189
	1978	2004	1978	1	149	4618
	2019	2019	2018	1	7	165
	2003	2014	2014	2	15	530
	2009	2010	2009	1	6	324
	2006	2019	2018	3	25	271

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2005	2012	2005	2	10	447
	2008	2008	2008	3	36	1553
	2009	2010	2009	2	32	1954
	1992	2005	2004	2	16	450
	1994	2010	2005	2	16	896
	-	2018	2017	2	13	341
	1996	2010	2003	2	14	114
	2015	2014	2014	3	26	507
	1996	2007	2006	2	22	647
	2010	2015	2014	3	26	810
	1996	2009	2006	2	5	211
	2007	2015	2013	1	5	105
	1969	2009	2005	4	28	1095
	2006	2012	2010	2	24	694
	1990	2006	1991	1	26	1214
	2000	2007	2005	2	27	964
	1989	2015	2013	1	10	297
Educ@	1990	2008	2008	3	59	1897
	2013	2018	2017	2	24	521
	1999	2014	2013	1	9	173
	1994	2019	2018	2	17	476
	2008	2015	2014	2	26	695
	1982	1998	2000	4	47	869
	1998	2015	2014	2	31	1441
	2011	2014	2015	2	22	686
PEPSIC	1998	2010	2008	3	18	817
	1980	2008	1998	2	11	798
PEPSIC	1979	2011	1979	6	95	3364
PEPSIC	1986	2006	2005	3	0	0
	1995	2005	2004	2	0	0
	2007	2009	2007	3	0	0
PEPSIC	1996	2010	1996	4	76	2268
PEPSIC	1986	1999	1997	1	31	1556
	-	2006	2000	3	69	1793
PEPSIC	1986	2003	2002	1	52	1574
	1985	2001	1999	1	59	2318
	1999	2005	2002	3	0	0
	1975	1998	1997	3	46	1692
PEPSIC	2010	2012	2010	3	44	2261
PEPSIC	1996	2009	2001	4	56	2240
	2007	2012	2010	1	9	404
	1992	2008	2006	3	18	1240
	2005	2005	2004	2	19	1298

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1994	2009	2000	2	11	163
	1997	2007	2004	3	16	672
	1978	2000	1997	10	163	7971
	2000	2010	2008	6	36	1802
	1947	2018	2018	4	42	2223
	1996	2016	2016	1	55	2072
	1985	2018	2017	1	6	33
	2010	2018	2017	1	16	416
	1995	2012	2011	3	31	1356
	1989	2009	2000	3	41	1670
	2008	2018	2016	2	11	33
	1980	2012	2008	4	35	1399
	1991	2017	2015	1	16	238
	-	2008	2008	4	43	597
Social Sciences	1977	2008	2006	3	29	1314
	1997	2006	1997	1	0	0
	2006	2013	2012	3	37	1266
	2016	2016	2016	4	73	1363
	2015	2015	2015	4	40	1502
	2007	2016	2015	2	23	589
	1971	2005	2004	2	0	0
	2012	2016	2015	2	13	873
	2016	2017	2017	4	51	1389
	2006	2013	2012	6	85	2527
	2012	2012	2011	4	41	764
	2008	2013	2013	2	17	380
	1996	2008	1997	6	73	1895
	2012	2014	2012	2	13	706
	2009	2014	2015	1	6	319
	2000	2018	2017	4	29	538
	1981	2017	2017			
	1990	2019	2016	3	9	247
	2007	2013	2013	4	51	1787
	1995	2008	2007	2	8	129
	1997	2008	2005	5	19	642
	1951	2003	2001	6	104	2191

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1977	2003	1997	1	78	3862
	1980	2012	2011	3	20	1241
	1979	2011	2010	4	56	1696
Social Sciences	1986	1998	1997	3	40	2032
	1999	2011	2010	6	73	2334
	1947	2002	1999	4	24	763
Educ@	1995	2005	1995	1	88	3430
Educ@	1992	2006	1992	5	51	1621
	1977	2006	2006	4	80	2269
Rev@Enf	1955	2007	1972	12	410	10459
	1979	2002	2001	4	125	3572
	1954	2003	2002	4	44	1693
	2011	2016	2011	4	33	863
	1984	2006	2005	3	26	1183
	1944	2013	2012	3	36	1070
	1999	2019	2018	3	29	1295
	2006	2012	2008	6	78	2272
	2004	2017	2009	4	32	1790
	1981	1998	1997	3	27	947
	2001	2018	2018	1	41	1777
	2001	2011	2001	4	36	1249
	1999	2003	1997	6	88	2419
	2003	2007	2003	2	0	0
	2007	2017	2016	3	25	1505
	1958	2007	1997	2	23	1276
	1990	2011	2009	2	0	0
	2001	2003	2001	4	39	1083
	1973	2012	2003	2	24	813
	1989	2007	2006	4	60	1759
	2005	2007	2005	2	0	0
	1976	2016	2015	4	119	3345
	1999	2007	2006	6	85	2305
	1944	2011	2010	6	64	1827
	2010	2016	2014	1	8	377
	2006	2006	2006	3	30	1832

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2009	2009	2009	2	13	869
	2016	2016	2016	2	13	423
	1897	2000	2000	1	10	521
	2005	2005	2004	2	32	806
	2002	2002	2000	4	24	811
	2002	2002	2002	5	50	1987
	1930	1998	1940	6	87	2373
	2003	2009	2003	4	39	1387
	1986	2010	2010	4	38	777
	2015	2019	2015	2	12	215
	1980	2010	1997	2	21	247
	1999	2019	2017	3	24	668
	1998	2011	2009	2	31	548
	-	2015	2012	4	33	1206
	1971	2010	2010	4	80	2150
	2005	2008	2008	3	22	317
	1953	2012	2002	2	13	851
	1969	2012	2006	3	24	757
	1978	2013	2011	2	26	887
	1975	2008	2003	1	21	785
	1968	2007	2005	2	12	312
	1987	2004	2003	4	56	1572
	1967	2007	2005	2	15	222
	1992	2011	2010	2	19	990
	1964	2007	1999	4	30	1439
	1972	2006	2005	3	25	795
	1993	2006	2006	4	37	1458
	1979	2016	2015	3	26	928
	2001	2007	2001	3	26	1268
	1982	2015	2015	2	9	472
	1992	2002	1997	2	14	366
	1958	2016	2008	3	28	1425
	2014	2014	2013	4	35	1477
	2002	2010	2009	3	22	511
	2013	2019	2018	3	28	510
	2006	2013	2013	5	69	1574
	1962	2002	1995	4	45	931
	1981	2015	2015	3	48	999
	1993	2005	2001	3	18	733
	1964	2002	1996	4	37	879
	1985	2004	1999	4	25	767

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1993	2013	2013	4	27	771
	2001	2012	2011	2	22	293
	1982	2004	1995	2	25	689
	1962	2002	1995	3	20	414
	1984	1999	1995	1	7	122
	1971	2004	1996	4	29	586
	1945	2000	1995	3	25	729
	1974	2004	1995	2	14	294
	1987	2006	1999	4	39	736
	1987	2005	1995	1	6	143
	1985	2002	1995	4	58	1542
	1985	2015	2014	3	39	899
	1998	2015	2013	3	25	387
Public Health	1988	1999	1995	4	46	1352
Rev@Enf	-	2016	2010	3	35	972
	2006	2008	2007	4	0	0
	1992	2000	1997	12	156	4279
Rev@Enf	1967	2007	1967	1	108	2884
	2001	2006	2008	1	0	0
	1998	2006	2004	2	0	0
	2000	2007	2000	2	0	0
	1997	2007	1997	6	45	2400
	1961	2008	1961	6	34	1769
	1967	2006	2006	6	67	3040
	2010	2011	2009	2	9	292
	1999	2018	2017	2	16	446
	2001	2005	2000	3	42	1697
	1953	2002	1998	4	131	6676
	2004	2012	2012	3	45	1022
	2003	2004	2002	3	21	1176
	1989	2016	2014	1	5	219
	1969	2016	2014	2	15	570
	1997	2010	2004	6	116	1595
	2014	2015	2014	2	18	544
	2008	2009	2009	2	20	273

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2002	2018	2018	2	25	954
	1992	2010	2008	2	20	850
	2018	2018	2017	2	12	613
	2010	2011	2010	2	16	792
	1997	2013	2011	2	23	1368
	2016	2017	2016	2	16	366
	-	2004	2003	2	30	1336
	2008	2008	2007	2	14	552
	2008	2013	2009	2	12	319
Social Sciences	1999	2006	1999	2	21	991
	1997	2006	2005	3	21	899
	1998	2003	2002	4	39	1648
	2011	2015	2013	1	11	506
	-	2011	2010	4	60	1126
	1976	1999	1997	1	26	1323
	2009	2014	2014	2	25	736
	1998	2007	2004	4	33	1668
	2006	2007	2006	1	16	544
	2010	2015	2014	1	10	341
	2006	2006	2006	3	30	1481
	-	2008	2007	3	12	392
	1956	2012	2011	2	17	617
	2018	2019	2018	2	11	399
	1973	2010	2009	2	9	19
	1950	2014	2013	1	30	1197
	2011	2019	2017	2	26	813
	2014	2017	2014	3	44	595
	1998	2017	2016	4	39	1319
	2001	2014	2009	2	22	568
	2014	2019	2014	3	39	1572
	1936	2012	2011	2	24	795
	1984	2009	2009	4	45	678
	1991	2016	2015	4	22	509
	1997	2007	2000	2	28	1399
	2009	2010	2010	3	46	1572

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2016	2018	2016	2	20	411
	2010	2017	2017	2	23	39
	1949	2012	2011	2	49	1769
	2016	2017	2015	2	22	623
	1938	2013	2011	2	23	767
	1936	2006	2005	4	85	3411
	1959	2013	2011	6	38	906
	1928	2011	2010	3	18	633
	1926	2005	2003	4	21	147
	1994	2004	2004	6	46	1083
	1933	2007	2005	4	40	591
	1969	2011	2009	4	30	1284
	1999	2010	2009	1	17	750
	2008	2016	2015	3	41	1892
	2011	2011	2011	2	15	350
	2014	2004	2014	4	28	1004
	2002	2002	1997	6	51	1831
	1985	2008	2008	3	23	1366
PEPSIC	1983	2013	2007	2	24	1383
	2016	2016	2016	2	33	1492
	2009	2018	2017			
	1997	2013	2011	2	21	1146
	2006	2011	2010	2	20	1017
Public Health	1967	1998	1967	3	118	3686
Public Health	1999	2004	1999	5	98	2814
	1948	2019	2018	2	25	523
Social Sciences	2002	2002	1999	4	28	1572
	2005	2017	2016	2	26	1259
	2010	2017	2017	4	86	2926
	2005	2009	2008	3	36	1467
	1974	2005	1998	6	77	2010

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1966	2013	2012	3	46	1683
	2009	2010	2009	3	0	0
	1990	2012	2009	3	29	930
	1977	2015	2015	2	52	1971
	2004	2010	2004	2	21	683
	1999	2010	2002	4	48	1445
	2006	2010	2006	2	10	306
	2001	2013	2013	3	60	1633
	-	2019	2018	2	19	594
	2002	2006	2005	1	5	99
	1988	2004	2003	4	33	647
	1944	2004	2004	12	111	3059
Public Health	1995	1999	1997	1	81	2634
	1998	2007	2007	3	14	302
	-	2013	2012	4	71	493
	1990	2005	2014	4	30	760
	2013	2017	2016	3	50	956
Brazil	1992	2010	1995	3	72	2548
	1999	2010	2008	2	21	1254
	2005	2014	2013	3	26	628
	1984	2007	2006	4	35	912
	1989	2010	2008	2	22	738
	1939	2007	2004	3	30	965
	1981	2008	2005	3	27	873
	2002	2018	2017	2	11	311
	2007	2014	2013	2	16	658
	2011	2016	2015	4	40	784
Rev@Enf	1976	2010	2009	1	83	1899
	1984	2012	2011	2	16	618
	1999	2009	2007	1	14	509
	2002	2008	2007	6	79	1890

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2019	2019	2018	2	15	451
	1998	2014	2009	2	23	661
	2003	2007	2003	2	23	583
	2010	2013	2010	3	31	1263
	2006	2014	2014	2	17	359
	1997	2018	2018	7	117	2002
	2007	2015	2007	2	9	285
	2007	2007	2007	3	28	827
	2002	2009	2006	1	10	269
	1980	2012	2011	2	11	261
	2017	2018	2017	2	16	360
	1978	2007	2005	3	20	476
	2015	2017	2017	1	24	1165
	1989	2008	2005	4	58	2527
	-	2018	2016	2	19	358
	2009	2009	2009	3	20	731
	1978	2013	2011	1	15	228
	1995	2011	2011	2	28	709
	2014	2018	2014	2	16	247
	1997	2007	2006	3	49	1300
	2004	2010	2007	2	49	1320
	2001	2010	2008	2	21	944
	2003	2009	2003	2	49	2000
	2003	2009	2003	2	10	351
	2016	2017	2016	2	20	852
Rev@Enf	1993	2002	1993	1	113	3584
	1975	2009	2006	1	6	132
	1998	2008	2006	2	8	365
PEPSIC	1969	2008	2005	3	19	940
PEPSIC	1998	2008	1998	4	36	1104
	1872	1998	1998	12	194	5499

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1993	2008	2007	1	10	395
	2010	2011	2010	4	53	1774
	1995	2011	2005	3	39	1794
	1952	2007	2002	4	56	1643
	2005	2009	2006	1	13	373
	1978	2014	2010	3	22	616
	1996	2010	2005	4	48	1992
	2006	2016	2015	2	16	622
	1939	2009	2003	5	34	1571
	1945	1998	1996	2	13	460
	1996	2007	2005	3	34	966
	2005	2015	2014	2	40	773
	2001	2010	2006	1	11	429
Public Health	1997	1998	1997	1	164	5226
	1982	2007	2007	4	67	1896
	2011	2013	2011	2	11	406
	1998	2008	2004	5	34	876
	-	2013	2012	1	4	82
	1988	2006	2005	3	25	847
	-	2012	2011	3	32	637
	2013	2013	2012	4	33	855
	2014	2017	2016	2	11	541
	2009	2012	2012	3	0	0
	2001	2009	2001	4	0	0
	2001	2005	2007	3	0	0
	1991	2010	2003	3	0	0
	2005	2017	2013	1	7	384
	1992	2014	2014	2	15	474
	2011	2017	2016	3	22	760
	1977	2002	2002	6	72	2260
	1984	2008	2007	3	77	2611
	2004	2004	1997	3	20	800
	2014	2016	2014			
	1978	2015	2015	1	14	301
	1998	2010	2008	1	30	871
	2008	2015	2015	5	252	3565
	1985	2014	2006	2	15	374

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2016	2017	2016	2	8	126
	1987	2014	2006	2	13	548
	2016	2018	2016	3	14	278
	1991	2014	2012	2	28	578
	2000	2014	2014	4	60	1413
	2004	2013	2012	3	47	1421
	2011	2016	2016	2	74	1781
	2013	2019	2018	6	25	508
	-	2011	2010	5	39	1081
	2007	2007	2006	2	14	666
	1997	2013	1980	4	150	5243
	1948	2008	2007	2	13	624
	2009	2017	2009	1	5	127
	2002	2014	2014	4	18	201
Public Health	1976	2013	2012	8	173	5473
Public Health	1992	2008	1992	4	93	3160
	2006	2018	2017	4	22	318
	2000	2010	2008	1	13	842
	1996	2014	2014	2	32	759
Public Health	2005	2009	2005	4	45	1956
	2018	2018	2017	4	18	611
	1978	2010	2005	6	32	1200
Public Health	1959	1999	1997	6	71	2187
	1985	2009	2008	13	179	4264
	2007	2011	2011	4	35	642
	1941	1999	1994	6	89	2383
	2002	2010	2008	4	32	866
	1992	1998	1992	6	65	2313
	2010	2012	2014	4	56	2190
	2017	2018	2018	2	19	797
	2008	2012	2014	2	9	284
	1980	2015	2015	1	20	838
	1985	2012	2005	4	35	1352
	1983	2011	2007	1	7	208
	1978	2018	2018			
	1980	2013	2012	3	29	835
	1983	2007	2006	2	13	138
	1979	2010	2010	3	27	537

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	2009	2011	2010	3	38	1442
	1983	2009	2006	1	8	274
	2008	2012	2009	2	24	887
	2012	2013	2012	2	12	599
Rev@Enf	2005	2006	2005	4	0	0
	1965	2014	2014	4	32	1646
	1986	2006	2000	3	35	1590
	2001	2012	2010	2	22	952
	2011	2011	2010	2	18	589
	1986	2012	2005	3	29	1215
	-	2013	2012	3	19	736
	2011	2016	2011	3	31	1360
	1986	2005	2000	3	18	714
Social Sciences	1999	2003	2000	3	33	1504
	1995	2009	2009	4	39	968
	2003	2015	2013	2	19	435
	2017	2018	2017	2	20	628
	1989	2018	2017	2	9	277
	1945	2014	2014	10	82	2345
	1966	2012	2008	2	21	434
	1971	2010	2008	7	110	4873
	1948	2013	2008	1	25	936
	2007	2013	2013	5	50	1278
	2010	2015	2013	2	31	784
	1953	2015	2015	1	20	635
	1988	2011	2008	1	78	3867
	1981	2009	2008	6	73	3273
	1987	2013	2008	4	67	2593
	1999	2018	2018	1	19	488
	2002	2018	2018	2	9	346
	1909	2009	2007	6	60	2472
	1962	2010	2008	4	60	884
	1985	2014	2014	2	8	276

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1980	2017	2017	2	11	412
	2001	2012	2012			
	2001	2009	2009	2	16	518
PEPSIC	1994	2012	2010	2	16	754
	1975	2006	2006	4	57	1364
	2003	2009	2006	2	33	1213
	2006	2015	2013	2	16	461
	2005	2014	2012	2	22	797
	1998	2013	2011	3	33	1029
	1997	2012	2010	4	19	499
	1993	2007	1993	4	0	0
	2000	2012	2011	3	35	750
	1980	2019	1991	2	17	395
	1996	2013	2011	2	13	425
	1996	2006	2005	3	30	1448
	1978	2010	2010	2	0	0
Social Sciences	1989	2005	1989	3	37	1625
	2000	2017	2013	2	18	476
	2007	2007	2007	3	18	906
	2005	2015	2008	4	36	1489
	1999	2016	2015	2	17	634
Rev@Enf	1992	2007	2004	4	138	3938
	2009	2014	2013	2	10	681
	1998	2019	2016	2	14	576
	1999	2010	2009	2	43	823
	2003	2011	2003	3	68	2411
	1983	2009	2004	3	53	1605
	2004	2005	2000	3	23	1098
	1984	2018	2018	2	16	400
	1934	2015	2014	2	41	744
	2000	2012	2010	3	31	1208
	1971	2009	2006	2	22	876
	1958	2019	2018	4	40	1292
	1983	2013	2010	2	23	680
PEPSIC	2001	2016	2005	3	54	1957
	1987	2011	2008	3	20	865
	2005	2005	2004	2	24	743

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

Granted citations This Year to								R
books	other docs.	Journal-WoS	Journal-Other	Journal-SciELO	Journal-SciELO/WoS	Autocit. Journal-SciELO	Autocit. Journal-SciELO/WoS	Total
213	52	508	316	45	58			135
239	69	469	207	30	22			34
324	156	523	357	45	49			46
151	30	290	156	41	26			22
864	277	307	644	125	17			113
	80	105	112	2	1	18		26
	26	492	250	7	10			0
121	15	108	122		1			0
369	288	193	295	54	28			44
604	56	27	163	10	4			19
159	92	161	236	36	28			22
179	113	28	68	12	3			0
771	73	10	172	7	2			14
217	133	52	265	24	5			0
412	89	51	117	30		1		0
900	248	23	122	30	16			26
512	96	102	142	16	34			45
320	23	29	111	13	1	3		119
672	670	823	578	101	21			199
531	339	282	369	73	59	2		29
765	100	119	217	21	12	12		56
182	36	2074	488	14	68		190	424
1466	797	7984	2516	182	904		60	344
1229	374	26	301	32	20	28		48
26	89	162	61	8				0
144	135	530	321	75	51	34		194
29	14	270	112	19	5			0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

184	71	7	83	8	2			0
376	36	27	53	5		7		24
90	69	225	98	5	23			92
35	50	673	187	11	34		12	174
521	121	1854	578	52	42		66	493
272	20	7	44	5	2			6
683	88	51	168	38	11			42
382	99	30	192	75	25			38
341	64	785	290	39	19	15		106
940	141	386	286	39	11	11		128
154	4	69	38	3				4
751	366	139	285	71	26	3		71
308	57	46	68	8	4			29
609	53	105	272	26	12			35
531	117	26	88	14	9	4		59
470	192	23	130	28	12	10		47
185	86	74	233	17	4			7
306	101	57	103	16	15			0
258	141	61	99	17	6	2		31
183	103	336	337	80	88			174
86	14	710	185	7	17		2	230
295	167	2029	677	93	84		113	369
106	28	11	47		12			16
427	86	63	142	16	25		1	50
	0							202
490	176	81	246	138	28	53		197
382	51	46	120	28	4			0
439	67	635	411	163	58			114
403	48	25	48	16	1			7
726	287	97	297	51	33			0
964	108	194	404	31	3		32	96
	0							28
900	159	130	390	53	36			62
213	111	273	284	41	56			8

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

211	92	292	206	31	41			26
313	64	31	92	18	5	6		7
440	88	72	217	34	133			70
216	78	20	116	4	2	1		40
587	198	205	264	42	30	41		198
396	161	1987	790	19	144		57	92
278	77	1883	297	34	98		41	394
179	28	4219	659	100	49			257
397	87	191	104	42	42			56
103	80	971	469	88	198			0
296	69	17	82	15		5		113
127	155	14	24	3				2
979	130	156	352	207	23	12		521
	0							
	0							8
1820	459	2862	1500	475	976		433	4165
390	46	7	44	3				7
416	104	482	295	152	394	17		187
318	79	390	255	51	55		20	179
261	88	143	152	47	19			138
265	53	262	205	63	25			18
966	205	377	418	73	102		103	152
229	109	38	69	5	1			13
250	153	116	174	31	14			46
63	100	244	116	23	13	9		12
103	139		1					0
210	52	313	237	59	25			39
266	24	191	197	59	49			54
152	202	389	346	38	29			0
81	15	110	150	67	87	1		189
891	149	186	492	64	36			26
609	388	3042	1328	117	548		139	1777
3282	778	3523	2529	993	1893		641	3718
129	135	60	53	9	6	6		68
521	202	125	218	26	16			19
742	106	102	254	97	14			0
565	229	247	463	55	16	6		83
233	67	127	189	4				59
40	9	805	272	7	8			31
	62							41
82	357	191	108	1	2			9

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

176	107	32	68	3	3			19
306	242	59	203	19	2			0
455	38	59	134	13	1			101
482	63	75	231	25	4			0
73	165	13	65	17	2			0
1629	477	98	671	96	12			0
	0							5
451	444	1307	947	49	26	39		137
539	466	175	147	17	11	6		45
643	114	191	316	37	7		4	234
94	53	10	88	14	3			0
54	151	298	178	5	1			0
125	34	206	79	12	1	2		102
232	114	355	215	21	7	4		5
354	89	31	124	34	2			116
210	80	228	179	15	2		1	65
345	125	696	240	9	6	7		43
452	202	193	200	28	31	2		51
397	136	15	88	12	4			30
129	55	45	84	3	3	1		7
292	118	290	301	41	44			0
303	165	60	124	44	25			9
	24							4
100	8	4	105	2				14
540	78	86	163	9	1			0
216	33	31	135	44	4			50
551	230	215	297	21	5			44
423	50	16	86	11	1			0
198	100	31	102	13	11			7
54	17	98	115					0
116	23	15	37	1	1			10
283	38	23	187	5	2			5
244	67	16	61	5				0
348	264	502	432	83	64	126		271
466	143	120	197	21	15			0
364	71	50	144	17	5			27

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

537	81	73	165	35	6			40
273	117	287	230	7	10	23		58
907	101	228	299	93	23		8	296
127	51	106	88	14	2			0
95	76	139	88	19	21	10		132
	24	18	64	3				24
1062	199	92	285	50	8	9		92
148	67	1294	383	35	129			97
732	112	48	337	21	9			0
493	152	39	143	21	25			0
425	210	114	172	36	12			33
145	79	212	97	6	5	2		49
55	87	130	90	22	24			27
613	217	50	236	85	55			71
254	87	6	160	4	5			18
210	59	34	92	6	5			0
269	154	256	239	24	9			35
334	42	32	31	5	1			20
193	34	46	46		1			10
249	85	223	218	36	34			62
238	37	52	118	14	1			0
42	27	3	15		1			13
696	1073	2369	936	49	109		8	120
124	21	37	52	2	2		2	25
134	153	586	332	3	9			8
151	74	58	165	16	6			0
84	260	232	121	34	17	9		80
152	67	362	114	29	20	20		111
119	25	126	58	11	9	13		45
674	66	264	281	42	25			102
222	183	366	231	20	8	3		21
191	197	61	104	2	11			24
125	459	11	30	5	5			25
28	57	17	36	2				0
647	273	332	224	91	18	7		93
63	42	133	49	2	2			20
21	44	49	60	5	3			17
323	117	780	482	47	118			35
221	117	32	144	43	8			0
57	29	31	64	18	2			7
366	63	161	223	8	5			53
181	286	165	508	199	38	121		603

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

206	79	230	206	15	24	59		100
33	45	4	10					0
379	105	155	311	46	3			149
1806	534	129	782	285	37	18		132
2442	389	466	876	263	34			367
1719	280	115	720	210	20			20
879	204	98	352	96	16	26		246
1602	358	174	649	190	28	15		157
409	28	186	250	2	17			0
608	28	277	213	6	12			0
98	78	28	205	216	21			375
579	36	41	83	10	6			22
236	21	1118	373	90	190			80
193	22	17	50	9				7
442	238	96	347	46	11			0
270	150	64	234	29	3			0
280	175	519	119	11	5			0
222	64	7	58	6	3			7
265	136	107	180	25	8			10
262	245	113	219	33	18			42
71	64	88	176	72	64			0
52	53	31	86	28	19			0
275	193	522	688	186	222	25		244
311	24	310	323	92	74			81
182	38	11	63	2	1			21
324	270	960	823	63	549		150	506
1152	403	1186	631	62	208		92	211
967	209	223	531	154	12	68		161
332	107	47	255	35	9			0
270	131	114	107	19	5			0
44	60	127	54	2	6			0
43	161	235	87	3		4		29
527	288	336	431	59	27			39
122	375	216	255	13	16			0
77	119	19	32	5				0
377	132	405	327	115	361			657
474	91	551	721	370	406	85		737
274	20	20	119	4	1			21
126	30	256	100	12	16			30
	74							15
396	120	92	222	30	12			27
	0							24

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1078	186	211	588	83	83		11	195
193	31	1	70	11				0
520	735	75	371	31	13			93
404	123	67	186	3				0
627	131	148	205	15	13	30		51
17	115	235	59	2	8		1	51
377	25	48	81	6				17
168	40	10	47	9	3			3
152	43	8	66	53				0
233	91	16	32	4		4		29
150	25	6	40	2		1		22
193	62	24	73	9	7			0
435	88	240	197	43	16			124
48	83	201	49		6			0
779	80	132	221	22	19		7	54
423	179	87	210	27	6	9		71
333	163	1024	586	65	19			204
224	155	74	133	10	6			0
1021	178	572	941	122	17	23		38
411	103	59	277	46	9			73
553	103	49	97	15	19			0
214	109	77	128	32	9	1		136
209	89	26	106	17	11			0
201	97	63	279	12	5			35
521	59	169	163	31	14			0
256	134	59	144	30	19			9
802	414	628	690	35	19	104		191
874	128	122	276	40	26	11		359
787	49	14	177	24	8			30
	0							3
419	59	423	197	117	39	13		245
	0							157
222	226	264	192	20	21	12		84
	0							120
479	113	19	115	25	8			73
	0							21
746	69	236	201	49	16	10		58
644	190	291	311	18	16		34	82

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

296	61	40	120	45	4			15
98	39	15	86	1				0
70	120	437	151	43	17	1		107
77	84	60	86	23	15			5
108	42	192	179	65	35			0
93	229	32	104	18	7			0
491	155	336	273	15	10	11		24
451	128	33	169	31	6	1		23
563	159	30	195	32	7			51
865	140	3750	1116	37	209		159	360
330	215	451	709	115	43			248
288	43	48	92	10	1			31
438	159	153	273	14	12	11		69
724	70	36	198	103	27			87
227	91	72	153	10	5	8		70
309	174	30	97	13	5			0
8	451	27	160	3		5		5
74	37	116	116	75	8	12		114
300	302	1154	426	37	125		106	698
649	161	44	176	8	2			0
141	46	242	109	12	28		7	84
13	11	748	158	5	15			23
	0							20
159	94	352	239	39	26	38		76
390	166	156	143	13	8		16	86
944	329	1244	707	64	24	4		48
738	47	24	73	35	20	3		11
306	225							0
180	92	147	176	41	33			77
267	85	24	212	14	13			17
195	121	394	236	16	7	8		0
430	164	24	81	31	4			14
148	53	24	41	1	3			12
231	89	19	343	13	2			20
757	200	121	161	14	11		3	57
6	58		2					10
919	316	74	139	38	1			0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0							48
393	106	28	230	33	6			22
510	123	28	112	19	2			7
1780	358	253	888	120	194		21	336
1018	263	24	388	67	4	13		64
1037	256	46	208	39	27	1		15
484	143	627	485	139	214			261
99	58	550	321	69	48			39
85	107	57	153	43	31			0
886	126	58	352	91	29	11		208
378	123	518	448	60	269		168	744
266	35	106	192	5				0
396	130	68	288	151	17	32		156
94	12	904	269	31	33	4		72
903	21	115	140	6			5	28
331	152	337	353	66	111	11		139
245	99	60	153	24	3			0
363	62	837	476	65	87		38	170
512	151	72	103	9				16
178	48	211	208	37	40	51		197
351	37	196	124	1		3		11
70	87	585	269	33	63			108
82	45	24	69	10	5	2		27
565	545	1779	1431	329	79	24		333
21	8	11	9					0
259	660	512	394	19	11			73
70	91	258	151	5	2			0
97	201	504	239	18	11			88
81	386	43	52	2				4
28	262	29	35	6	1			19
142	77	25	21	5		8		20
181	213	74	168	26	12	4		91
154	218	286	227	9	9			32
64	27	126	115	15	2	1		31
25	73	79	50	7				9
18	39	131	70	4	6			13
115	82	179	104	4	12			24
64	234	190	242	2	6	5		17
40	68	166	104	4	2			8
352	62	162	261	44	5			0
458	243	757	627	48	15			82
772	271	158	320	99	43	5		8

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

473	121	52	143	9	6			9
169	46	143	143	34	7			77
1723	206	503	748	304	480	190		762
126	50	1133	481	87	11			96
43	77	2913	422	7	29			110
79	93	1382	300	55	247			0
82	50	518	117	11	12			38
152	68	138	96	34	16			141
100	61	11	60	12	4			14
393	84	47	107	10	8			0
218	88	13	124	3	1			2
78	102	228	185	9	3			0
525	259	155	324	22	13		4	41
122	132	186	124	8	4			0
252	76	247	145	13	4		4	62
139	87	259	237	31	36			38
115	64	73	77	15	5			28
87	76	247	243	52	55	9		171
601	213	263	331	13	45			147
510	230	9	65	11	5			22
223	55	141	110	14	2			0
81	148	120	85	5	4			8
1	29	278	226	1	8			0
211	45	1462	314	38	79			489
118	34	531	195	70	123	47		302
168	93	1568	387	40	132		77	505
	0							11
69	13	2324	412	37	15			248
88	190	852	383	2	2			41
23	57	880	265	79	31			6
41	86	287	151	3				13
406	28	176	204	2	13			0
175	379	360	128		10		31	39
	0							83

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

34	14	451	102		2			0
331	114	847	558	123	101			0
250	51	345	231	162	228			117
354	152	1594	462	5	80			268
272	249	661	377	11	9			103
709	10305	2	15					169
126	2163	260	138	1	5		7	25
43	1124	3	3					16
559	146	140	265	24	3			73
139	58	49	92	3	1			32
127	23	120	177	3	3			62
221	38	5	66	68				69
394	63	20	81	27	2			19
221	37	18	66	7	1			6
337	120	54	168	52	6			52
9	2	2	9	1				8
79	37	19	41	20	2			4
82	48	166	129	10	2	3		43
292	47	98	168	19	5	7		32
366	38	17	78	8	9			38
782	161	260	212	11	4			0
326	70	8	114	16				0
482	26	96	131		68			0
408	52	60	106	18	3			17
196	76	463	225	80	40	9		66
14	78	66	52	24	10			0
481	69	53	203	29	10			41
228	70	29	64	8	5			10
333	41	33	85	1	1	2		14
705	87	66	166	35	5			34
1	21	66	102		8			0
255	6	12	62	9	1	3		7
304	87	7	61	4	3			11
686	62	57	217	32	45	8		64
587	46	116	214	32	31			0
695	44	80	154	79	20	9		203
399	56	8	112	5				3
284	306	1171	326	12	77		137	180
948	384	1139	571	55	154		66	227
479	132	282	213	11	52			123
715	123	117	165	60	7		36	221

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

411	122	232	122			3		12
846	212	5697	1478	15	86		44	24
1204	1321	3624	1430	93	217			60
488	121	110	189	3				0
10	8	231	92	1	18			0
44	34	421	204	42	12	1		38
143	84	288	287	26	14			119
86	54	163	186	83	16			90
93	132	1827	431	8	34		36	163
39	60	184	114	10	2			29
46	146	285	140	12	20	26		87
570	74	39	130					0
359	150	309	466	314	69	83		571
317	45	431	539	287	99	43		285
249	86	15	96	30	8	1		56
394	163	9	89	7	2			29
191	47	2	26	2		1		24
159	94	2443	563	24	167		132	793
402	217	15	181	28	2			0
	0							15
596	184	59	192	31	9			0
38	18	78	87	11	10			0
301	87	148	157	17	4			58
346	64	30	72	14	17	15		55
7	255		13					2
2	10							1
273	154	632	552	73	111			96
258	108	1321	516	22	75		4	38
26	52	14	26	15	7			30
33	37	443	127	12	9	4		13
	0							6
223	85	653	554	36	79	38		71
447	74	23	247	19	4	3		98
338	179	64	223	17	1			24
56	106	203	251	17	25			156
471	202	379	244	68	17	9		73
	0							5
443	392	869	716	67	88			19
245	18	9	41	2	1			3
442	72	69	195	42	12	10		258
22	65	236	89		2			41
145	22	10	36	12	9	1		62
443	60	30	80	7				0
267	45	62	106	11	8			0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

874	362	702	669	44	11			11
1034	96	67	433	14	16	30		68
620	90	201	257	114	31	68		238
613	160	458	442	104	36			3
242	75	61	103	7	3			0
242	54	520	255	128	50	11		233
781	182	334	381	24	5	10		0
403	57	17	94	21	5			8
224	154	116	155	17	18			214
130	62	21	90	18	6			0
98	109	14	29	9	3	2		31
300	650							109
507	69	24	233	39	5	52		89
321	164	19	124	21	3			21
244	99	279	198	20	4			3
130	63	10	82	3	2			0
201	67	435	209	40	35			89
	0							16
17	17	93	90	2	10			0
894	80	291	424	78	16	27		249
780	200	260	306	40	23		3	88
158	109	24	76	2	1			0
457	304	97	595	10	4			0
230	131	132	159	17	23			25
342	55	224	373	43	9			0
78	23	26	116	5	4			0
462	257	186	290	35	11		24	84
59	52	201	119	18	38			22
126	129	544	215	6	2	26		46
	0							
237	74	123	158	19	4			15
210	71	35	42					8
905	243	257	355	159	236	34		500
644	347	1874	944	78	321		410	737
128	7	1	26	2	1			0
146	83	125	99	22	51			16
153	49	17	64	19	22			30
125	57	14	64	11				0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

176	75	86	86	16	8			0
680	174	200	362	92	42	3		163
1158	157	84	456	45	13			76
219	82	25	111	5	6	2		79
377	96	198	191	17	16		1	90
102	5	153	50	8	23			0
	114							35
260	86	28	101	31	1			39
445	66	53	74	5	2	2		12
356	102	30	280	37	5			1
133	19	7	46	6				12
66	13	7	18	1				2
346	237	239	226	14	17		16	86
167	237	117	139	15	16			28
190	82	625	291	19	4	3		110
431	72	228	230	3				28
141	77	4	67	7	1			0
1178	169	68	301	149	20	12		129
124	94	89	173	31	10			0
70	46	11	36	9	1			47
260	83	13	93	18	9			0
71	134	291	173	15	11			45
69	77	263	455	3		2		5
447	89	303	480	77	45			152
329	29	125	144	35	24			20
173	281	172	141	30	16			94
157	37	470	93	27	10			50
1684	152	309	743	301	101	74		359
	0							61
	0							29
	0							36
1020	176	225	458	271	53	65		180
338	54	778	270	70	30		16	437
343	137	597	355	155	198			61
792	99	130	351	160	42			62
726	100	683	412	215	144	38		392
	0							116
1067	55	218	222	91	26	13		128
1166	92	408	434	85	38			164
595	132	616	425	288	159	25		224
106	32	138	102	17	9			40
193	51	706	214	15	22	39		143
410	18	601	180	51	38			192

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

71	36	19	34	2	1			11
430	42	25	136	34	5			38
637	7327		5		1		1	660
468	128	660	432	75	39			113
514	209	1030	403	50	17			0
547	193	814	405	25	88			0
	0	24	9					0
	14	183	202	4	13			0
518	130	309	294	80	25			46
643	292	204	423	65	31			114
	33							0
781	147	164	269	33	5			104
	238							0
351	44	123	77	2				25
766	104	50	294	90	10			94
	0							107
599	166	175	275	31	12			41
306	191	508	305	6	47			0
190	135	893	239	19	16			0
85	251	62	166	22	3			0
	0							5
21	118	530	152	33	19			0
50	22	897	359	22	39			0
313	269	1026	652	46	219			95
16	50	526	150	11	11			30
32	12	254	57	5	16			36
354	29	609	533	312	37	21		217
169	50	312	123	23	15	14		50
82	13	173	39	7	4			42
91	169	122	101	21	34			0
	0							
23	14	102	71	24	13			0
550	204	286	409	113	195			202
5	80	30	14					2
28	66	287	225	6	5	25		27
56	39	1716	325	6	16		33	141

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1013	123	1712	326	30	311		347	1649
474	112	229	260	109	43	14		106
423	118	548	440	59	59	49		143
1124	126	260	343	123	35	21		376
135	86	1126	601	108	223	55		191
191	145	307	85	20			15	121
1953	273	229	712	178	17	68		482
641	215	173	350	116	28	98		206
446	196	561	614	116	143	193		519
1583	900	2046	2611	1105	1763	451		1378
1192	2342	20	15					5
238	107	829	361	32	90		36	285
636	63	21	135	7	1			5
409	198	275	186	42	41	32		147
600	93	30	230	85	32			120
652	221	92	278	38	14			0
280	52	649	564	207	382			453
282	98	910	447	33	10			0
668	71	19	146	30	7		6	124
923	507	19	264	56	8			0
737	67	145	246	48	6			50
133	61	1489	510	67	95			376
	0							66
483	196	449	326	25	6			0
573	160	232	282	10	5		14	99
	0							4
124	141	292	242	117	162			277
287	40	116	172	75	80	43		162
41	31	1346	221	14	50	56		236
	0							18
671	109	953	702	132	778			0
331	114	670	635	211	163	181		557
391	92	522	341	41	418	22		468
103	203	12	46	10	3			0
717	714	62	279	30	4		26	239

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

436	252	38	113	10	11			114
110	117	41	141	10	4			0
97	35	262	104	2	17		4	264
571	46	21	141	11	6		10	58
111	36	424	194	21	24	1		52
194	207	975	423	40	117	31		214
119	229	1407	426	70	96	26		276
231	110	531	392	63	60			89
168	96	205	181	100	27			116
1	124	31	48	7	4			0
163	30	11	41	2				2
164	94	174	211	11	14			0
31	56	149	235	47	28			20
450	362	87	257	40	10			15
331	108	634	441	76	560			583
24	9	161	102	5	14			47
491	62	76	173	27	11	11		86
41	76	384	191	27	23	15		28
345	90	107	310	20	4	11		83
138	68	307	188	26	49		9	102
51	42	153	51		1		14	30
21	37	1118	311	26	34	25		114
31	45	88	58					4
208	42	442	217	41	29	11		94
228	23	874	251	25	18	20		225
59	68	496	142	4	12	14		32
26	29	1092	251	21	20			57
465	250	43	144	17	8	1		30
214	141	477	394	33	9			7
175	37	88	121	31	16	4		14
37	94	100	90	24	20			24
378	362	298	342	24	21			0
883	23	179	225	151	16			260
53	33	209	176	23	14	3		24
191	93	55	128	21	22			0
103	1467	2	2					16
48	42	428	295	69	23	26		128
431	408	18	121	13	2	6		54
47	47	281	231	52	43	32		103
43	23	364	353	64	16	16		210
40	21	470	171	25	16	24		94

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

134	135	124	325	37	16			76
72	92	37	56	22	7	7		28
71	83	223	203	70	15	24		110
14	23	242	91	23	15	6		161
20	16	17	40	25	3	1		385
70	17	210	152	112	25			139
70	84	270	182	47	46	30		136
30	17	126	85	24	6	6		125
72	64	310	218	32	12	28		85
13	6	77	29	7	4	7		21
161	54	695	426	98	68	40		224
91	808							13
33	23	139	113	67	12			100
393	86	306	368	85	89	25		463
106	47	180	365	134	140			0
	0							13
172	120	2908	777	100	175		27	460
329	131	932	785	297	314		96	1408
	0							328
	0							24
	0							17
579	162	1098	445	62	29	25		270
355	206	764	390	29	7		18	356
1185	308	688	589	172	57	41		357
32	94	112	51	2	1			35
180	67	41	151	4	3			0
345	89	818	334	28	83			112
1425	346	3163	1218	137	249		138	639
237	321	139	286	15	16			28
291	415	173	232	16	23		26	11
49	23	87	42	7	11			10
124	47	216	124	35	24			19
283	294	163	467	311	42	35		192
299	74	54	92	19	6			0
45	127	63	33	1	4			13

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

373	180	179	198	19	1			19
336	377	18	108	10	1			125
256	191	10	124	11	21			0
428	109	27	178	38	12			4
554	300	47	434	24	9			76
171	97	23	71	2	2			0
634	202	74	373	31	22			38
295	79	17	113	23	14	11		109
110	164	30	11		2			9
292	53	330	289	11	7			58
318	184	212	154	25	6			42
501	366	232	427	55	21	46		135
228	32	132	91	15	8			7
178	122	352	275	87	75			120
579	447	34	237	12	7	7		34
498	50	28	121	4	3			56
776	185	259	407	28	13			169
391	48	34	62	6	2	1		51
249	19	32	39	1	1			0
725	91	274	294	34	63			158
87	18	186	79	11	10			15
328	71	12	167	31	8			11
260	43	13	67	5	11			0
8	8		3					21
851	115	29	153	32	17			88
168	226	49	336	25	9			0
94	402	38	55	4	2			0
129	365	420	321	64	20			0
163	181	83	97	32	12			0
769	206	144	409	24	20			0
141	81	414	117	10	23	9		70
20	6	515	122	14	1			25
40	86	185	145	20	28	5		6
415	92	614	259	7	5	7		53
155	427	656	283	5	46			61

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

216	65	28	93	8	1			0
1	38							0
234	336	681	328	44	146			7
356	26	52	176	11	2			0
277	228	14	234	11	2	1		16
454	106	1711	814	165	156	5		40
39	36	575	222	17	17			24
183	55	239	120	17	15			28
	147							56
75	62	673	234	8	9	22		92
117	44	271	119	14	20			26
108	168	531	326	49	96	6		40
131	74	288	166	66	25			35
697	273	367	400	111	44			0
91	30	141	65	4	13			8
112	3	632	196	30	21	10		47
320	50	774	332	78	208		69	419
235	60	867	175	21	4	4		95
434	96	393	335	83	39	3		213
546	148	332	340	73	53			0
	0							
261	469	67	331	14	4			19
350	352	79	190	30	13			26
516	149	1647	552	174	489		159	2638
396	429	862	670	156	233			497
52	36	269	135	20	11			0
683	195	270	286	93	32	13		214
423	250	187	356	27	16			0
1892	382	118	434	86	14			0
709	259	109	345	37	6			38
96	27	1283	404	60	70	70		217

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

984	332	80	222	39	21	5		39
	0							6
222	185	195	292	18	4	14		61
876	224	266	512	84	9			144
104	126	309	129	5	8			28
441	135	321	435	58	29	26		216
106	97	30	58	13	1			0
671	147	176	506	104	15			90
329	89	18	109	30	18			0
38	16	7	33	5				12
10	10	425	182	6	4	10		52
56	80	2324	452	2	20		125	355
272	382	1200	583	28	131		38	267
32	45	102	66	10	27	20		54
326	100	5	50	3				34
138	2	333	237	29	7	14		73
363	500	9	69	15				0
1371	354	113	465	130	43	72		487
292	166	430	316	29	18			2
51	146	242	172	10	7			22
110	179	471	133	2	11		6	30
102	21	356	193	28	27	11		38
186	142	333	197	40	63	4		106
143	161	209	235	57	56	12		190
33	35	155	79	4	5			0
105	129	214	186	21	3			10
146	6	176	259	178	19			0
311	98	495	404	290	301			605
168	52	179	156		3	60		86
137	54	115	128	29	39			80
246	144	558	591	259	72	20		266

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

62	159	114	91	6	1			0
385	66	6	150	16	2			59
263	124	24	130	32				61
608	155	173	262	46	10			100
67	135	51	91	10	4			3
427	203	231	563	510	54	14		62
19	73	104	87	1	1			6
114	237	279	170	15	9	3		24
63	102	52	45	3	4			30
45	35	130	51					1
76	94	16	147	22	5			0
193	97	51	99	10	9	17		51
598	129	73	301	53	11			0
302	125	1396	574	30	62		38	100
31	202	55	61	6	3			0
362	81	106	152	5	25			68
47	30	80	54	13	3	1		12
326	77	33	259	7	7			17
53	167		26	1				0
802	204	12	202	47	22	11		56
357	383	226	276	41	33			81
347	175	121	229	23	34			44
952	168	206	417	118	46			306
121	75	75	72	3	5			5
404	69	56	273	45	5			0
143	97	1786	895	253	354		56	1503
69	24	25	13	1				7
135	43	81	97	2	1			17
119	37	501	213	28	25		17	268
665	59	160	160	38	14		8	76
214	463	3404	1031	83	108		196	1087

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

24	34	202	114	9	12			153
259	146	853	384	43	60			105
911	213	148	426	60	30	6		122
109	1210	227	94				3	15
62	303	2	6					2
26	139	302	142	1				17
633	72	439	684	78	47			335
288	41	112	152	22	7			0
763	267	163	308	32	21	17		282
257	84	14	92	8			5	26
56	29	596	212	19	43			123
315	205	50	164	30	9			53
180	168	5	60	13	3			8
1285	586	1761	849	236	410		99	965
220	56	1062	260	64	201	33		341
88	117	80	110	7	4			57
438	180	30	195	25	8			13
	6	49	24	1	1			2
511	69	57	154	40	8	8		51
136	62	171	155	54	52			21
27	16	635	163	7	7			2
119	29	257	100	22	14			0
	0							23
	0							49
	0							33
	0							36
201	45	29	95	11	3			0
198	99	37	122	13	5			39
350	162	23	189	21	15			0
479	195	743	453	82	209		99	1051
135	285	1117	820	133	101			38
341	41	188	215	12	3			73
	0							
39	109	71	62	12	5	3		0
109	98	249	303	55	57			30
1746	551	326	826	93	23			70
161	84	22	83	14	10			14

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

67	19	7	25	5	3			0
299	60	75	85	22	7			0
18	7	190	53	8	2			0
78	82	208	180	4	24			33
127	52	648	420	66	86	14		22
167	320	598	269	39	28			21
672	274	170	580	75	10			0
160	188	67	87	3	3			0
302	267	234	203	11	8			64
322	44	129	130	17	23		1	93
1342	424	1437	1104	140	313	483		742
333	89	42	121	31	7	1		60
47	41	5	30	3	1			0
73	14	29	84	1				1
1761	554	417	1363	331	905	142		558
1322	259	312	709	259	241		58	689
15	8	184	110	1				0
179	82	378	192	1	2	8		35
29	43	476	202	3	6			0
872	139	281	440	106	118			212
28	79	366	99	12	27			0
171	46	705	200	23	32		23	245
572	74	1028	291	23	70		129	883
407	387	2678	737	7	48			535
77	157	192	180	16	8			24
155	52	1568	389	38	163		18	185
19	27	569	233		8			16
280	39	1541	253	15	143		42	545
153	330	853	648	79	100			71
123	39	311	204	91	29			0
205	15	21	42	1				2
533	49	70	149	21	16			81
1000	94	58	167	21	5			44
41	19	47	83	15		3		24
	0							
464	193	14	150	8	6			0
	138							17
316	114		74	20	13			24

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

677	185	89	266	133	83			12
145	49	23	46	7	1	3		67
447	159	44	175	54	3			58
280	87	32	180	13	7			15
	0							36
553	255	491	309	6	8	24		25
990	100	175	210	92	19	4		159
423	108	147	218	37	11			51
304	78	32	139	30	6			53
702	88	147	222	43	11	2		130
415	77	96	99	43	6			47
782	173	82	225	71	27			0
404	63	93	119	18	2	15		76
969	64	110	242	52	25	42		189
233	71	439	166	5			54	60
201	47	55	118	13	1			18
308	105	51	130	19	15			0
30	12	140	94		1			0
76	153	1370	667	17	18	44		58
69	153	86	111		5	10		0
426	441	2848	924	15	71		148	221
26	54	654	192	2	7		1	3
192	59	708	284	5	19			44
5	12	405	316	1	18			38
145	24	302	113	8	7	36		52
925	661	1323	890	14	17		37	62
1027	356	949	803	10	18		110	201
488	528	952	578	11	11		25	39
	8	241	232	5	2			0
56	20	114	151	5				0
590	312	1098	410	2	22		38	162
22	47	524	275		1		15	39
10	6	213	40	7				8

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

190	41	100	79		2			0
	0							
229	54	120	81	20	14			21
89	47	374	190	22	25	7		59
317	83	423	275	85	113	68		228
654	101	77	342	35	4			132
38	117	205	98	1	2			8
273	107	161	210	22	4	20		38
65	403	387	167	2	5			12
109	158	100	82	9	16			34
	0							213
119	170	312	142		6			0
240	48	9	84	8	6			0
285	21	17	66	21	14	1		17
1001	103	40	249	30	25			66
	0							12
921	106	239	296	49	6		8	192
136	111	88	131	7	3			0
142	29	452	206	31	46			179
281	99	664	272	34	94			233
174	99	50	288	19	4			0
646	222	885	949	496	517		223	1011
80	26	423	104	14	11			55
262	132	50	106	14	12			0
465	131	38	135	38	16			73
900	206	148	649	295	213			266
1030	200	66	248	50	1	10		42
546	75	67	280	117	13			151
88	72	59	156	14	11			0
143	601							10
252	3	306	429	123	95			30
435	111	70	202	34	18	6		77
80	75	811	269	24	33			0
488	39	43	100	8	2			10
545	91	817	360	61	51			403
68	57	533	171	16	16			51
451	91	27	142	19	13			69

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

eceived citations This Year			Articles in year									
Self-citations	**% Self-citations**	**Half Life of Citin Articles**	**This Years**	**-1**	**-2**	**-3**	**-4**	**-5**	**-6**	**-7**	**-8**	**-9**
12	8,89	7,85	24	24	24	29	26	25	24	25	26	24
5	14,71	4,33	28	28	29	30	30	29	28	30	0	0
	0	4,6	40	59	57	28	0	0	0	0	0	0
	0	4	16	17	18	19	0	0	0	0	0	0
13	11,5	5,44	63	71	48	83	64	53	0	0	0	0
18	69,23	>10,0	34	22	24	26	35	23	25	30	24	27
	-	-	30	34	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2,27	5,5	33	32	34	26	27	25	24	20	16	17
	0	9,25	27	18	22	34	23	32	36	28	37	25
	0	>10,0	17	13	15	16	15	12	12	12	15	11
	-	-	26	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	8	43	35	30	24	28	23	21	16	23	29
	-	-	20	21	13	17	0	0	0	0	0	0
1	inf	-	24	24	22	23	27	25	45	14	0	0
	0	5,29	29	21	27	30	18	18	18	19	0	0
	0	5,95	35	38	41	34	37	34	25	34	30	36
3	2,52	>10,0	18	18	16	18	19	20	20	22	25	17
	0	5,22	88	82	59	51	50	56	47	50	51	0
2	6,9	6,83	38	52	54	50	48	33	33	25	24	25
12	21,43	5,86	24	24	21	21	21	21	21	18	16	12
190	44,81	6,89	155	208	205	205	179	227	165	274	156	120
60	17,44	6	300	249	200	185	171	139	103	113	97	77
28	58,33	>10,0	33	34	28	16	13	15	15	15	16	23
	-	-	22	19	25	38	0	0	0	0	0	0
34	17,53	6,47	45	56	49	52	34	46	45	39	41	32
	-	-	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	16	16	16	14	14	15	14	17	0	0
7	29,17	>10,0	12	12	12	13	12	13	20	17	16	13
5	5,43	>10,0	17	24	24	23	19	29	36	24	24	19
12	6,9	7,67	37	45	46	41	43	56	52	45	52	77
66	13,39	6,02	69	84	102	111	120	114	0	0	0	0
	0	7	13	14	14	10	10	10	10	12	12	10
1	2,38	7,5	34	36	34	34	38	38	37	36	21	42
	0	>10,0	20	14	13	14	14	14	12	11	11	10
15	14,15	>10,0	36	40	32	33	30	27	31	35	48	43
11	8,59	>10,0	34	25	29	31	28	30	32	27	47	35
	0	5	9	11	13	15	9	17	15	13	11	17
3	4,23	>10,0	31	28	23	32	33	29	24	24	23	25
	0	9,38	15	18	13	20	17	5	11	12	8	9
2	5,71	8,62	26	25	34	27	28	22	24	26	25	21
4	6,78	9,75	20	35	22	24	17	21	16	18	9	0
10	21,28	6,17	18	17	22	18	18	20	23	15	0	0
	0	5,75	20	18	17	11	0	0	0	0	0	0
	-	-	13	12	10	10	7	0	0	0	0	0
2	6,45	3,83	16	17	17	13	17	8	0	0	0	0
3	1,72	5,13	32	32	37	40	44	36	23	20	18	22
2	0,87	>10,0	28	29	26	30	27	42	36	52	52	45
113	30,62	6,39	187	163	144	133	117	111	86	95	96	60
	0	>10,0	43	39	49	46	33	37	43	31	50	45
1	2	6,71	25	29	32	27	23	24	21	18	19	18
	0	6,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	26,9	7,54	44	44	43	34	37	35	37	36	32	33
	-	-	14	13	18	0	0	0	0	0	0	0
6	5,26	4,82	39	40	32	31	34	45	27	26	20	24
6	85,71	6,17	24	27	29	33	19	31	32	19	0	0
27	inf	-	51	39	29	24	0	0	0	0	0	0
32	33,33	5,18	58	54	63	64	76	53	57	0	0	0
	0	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	12,9	1,6	31	46	36	33	45	40	37	46	32	45
5	62,5	7	28	33	33	42	36	38	41	34	27	34

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	10	19	19	22	20	20	26	27	39	22	26
6	85,71	>10,0	12	14	10	16	7	9	13	43	4	4
	0	8,75	14	18	17	11	9	13	12	13	10	7
1	2,5	8	10	36	35	29	33	29	29	36	33	45
41	20,71	>10,0	43	47	42	45	39	40	40	52	37	46
57	61,96	>10,0	101	112	123	91	64	56	42	43	40	40
41	10,41	9,74	68	47	48	44	63	78	57	62	72	69
56	21,79	5,45	127	113	135	119	80	74	106	84	79	84
5	8,93	5,14	18	19	22	18	14	19	4	0	0	0
	-	-	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4,42	>10,0	23	22	21	29	21	22	22	22	25	26
1	50	5	8	16	12	11	13	14	18	19	0	0
12	2,3	>10,0	45	58	52	43	34	50	51	45	41	47
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
433	10,4	8,18	221	226	171	235	230	247	246	265	214	294
	0	>10,0	22	22	23	9	26	23	11	0	0	0
17	9,09	4,98	60	62	66	60	57	64	19	0	0	0
20	11,17	>10,0	34	27	20	29	29	31	32	36	29	29
	0	6,77	15	14	18	13	17	17	15	21	0	0
	0	3,67	20	19	22	24	22	21	9	0	0	0
103	67,76	>10,0	39	39	39	45	37	31	48	32	27	14
	0	7,5	14	18	21	16	10	11	0	0	0	0
	0	5,27	25	19	35	26	16	19	19	16	18	16
9	75	5	25	23	26	20	24	9	0	0	0	0
	-	-	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	12,82	5,06	25	22	16	22	14	14	10	16	13	19
29	53,7	4,55	30	31	30	33	31	27	0	0	0	0
	-	-	24	16	16	16	16	0	0	0	0	0
1	0,53	7,08	17	33	33	33	33	31	33	33	33	33
	0	6	60	60	60	60	60	60	60	60	45	39
139	7,82	8,74	241	330	360	349	353	362	342	371	432	455
641	17,24	6,01	383	352	355	354	354	376	332	477	381	238
6	8,82	8,25	31	28	25	25	17	13	16	17	14	12
	0	5,17	28	32	33	29	30	24	23	19	20	24
3	inf	-	36	32	43	44	0	0	0	0	0	0
6	7,23	7,62	28	26	30	29	32	27	18	16	17	23
14	23,73	5,62	19	19	21	20	19	22	18	15	13	10
14	45,16	5,75	58	58	60	60	65	65	69	62	65	68
	0	6,69	13	29	23	24	20	24	30	21	0	0
6	66,67	3,12	26	68	62	56	59	49	38	36	30	27

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	8,5	15	15	11	11	0	0	0	0	0	0
	-	-	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,65	20	27	28	19	20	17	20	19	22	13
	-	-	22	24	23	23	10	0	0	0	0	0
	-	-	12	14	12	13	12	0	0	0	0	0
	-	-	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	28,47	4,58	60	58	40	61	40	42	42	27	20	17
6	13,33	9,5	24	31	32	31	21	19	18	19	19	15
4	1,71	8,42	27	27	26	27	29	27	28	27	38	43
	-	-	10	20	19	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	22	15	15	14	15	17	16	15	18	14
2	1,96	8,09	7	12	14	15	17	20	15	28	26	27
4	80	5,75	19	20	14	21	19	16	17	22	18	19
	0	>10,0	18	12	19	16	11	14	12	14	17	17
1	1,54	7,21	12	12	12	13	19	36	20	18	14	15
7	16,28	>10,0	28	32	28	24	25	30	33	23	19	21
2	3,92	6,35	23	33	20	25	28	24	21	18	13	0
	0	10	15	15	15	14	15	15	15	12	0	0
1	14,29	2,88	10	9	11	9	0	0	0	0	0	0
	-	-	45	41	36	41	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	17	21	28	27	26	22	24	22	11	28
	0	6	66	34	73	77	58	62	59	28	28	0
	0	6,57	13	13	9	10	14	17	18	20	14	16
	-	-	19	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,27	15	17	16	20	18	9	0	0	0	0
24	54,55	3	26	27	28	28	28	26	0	0	0	0
	-	-	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,75	16	17	17	18	16	17	19	17	14	15
	-	-	19	17	6	21	27	34	31	28	51	0
1	10	5,67	8	20	13	15	14	17	23	16	17	32
	0	5,5	13	16	16	21	18	17	17	17	0	0
	-	-	9	27	0	0	0	0	0	0	0	0
126	46,49	5,11	69	80	99	98	56	44	44	33	58	62
	-	-	23	18	12	0	0	0	0	0	0	0
1	3,7	5,62	17	16	16	16	17	12	11	18	12	12

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

4	10	7,2	21	15	14	19	14	12	18	18	14	18
23	39,66	5,25	26	22	31	67	32	25	18	5	18	29
8	2,7	>10,0	29	31	33	32	34	31	30	26	28	28
	-	-	12	16	12	14	11	0	0	0	0	0
10	7,58	>10,0	13	10	19	16	20	20	24	18	21	30
	0	>10,0	16	19	13	17	17	19	26	25	0	0
9	9,78	10	54	46	43	42	30	24	31	24	33	35
40	41,24	6,81	60	58	58	55	58	57	42	44	54	48
	-	-	28	22	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	24	24	27	27	30	38	30	33	33	22
	0	7,25	17	15	23	14	18	10	0	0	0	0
2	4,08	>10,0	12	14	15	9	14	13	13	13	13	14
	0	7,12	16	22	24	16	12	15	18	16	20	4
	0	3,45	36	29	62	36	32	20	0	0	0	0
1	5,56	10	9	16	7	19	18	15	16	19	11	0
	-	-	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0
3	8,57	3,72	24	30	20	18	20	9	0	0	0	0
	0	>10,0	12	19	11	13	14	16	16	13	24	21
2	20	6	16	15	19	18	26	26	27	26	23	15
3	4,84	7,25	24	20	16	22	22	29	26	24	29	28
	-	-	11	13	14	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	5	10	9	17	13	13	18	18	15	0
8	6,67	5,23	175	159	149	180	190	119	141	141	112	106
2	8	7,5	9	19	19	16	17	19	18	22	12	15
5	62,5	4,5	36	25	42	19	21	21	16	15	17	15
	-	-	17	16	6	0	0	0	0	0	0	0
9	11,25	8,8	21	19	20	21	24	16	11	12	18	13
20	18,02	9,54	13	40	28	25	35	21	17	24	24	14
13	28,89	>10,0	10	8	6	5	21	9	9	8	10	14
7	6,86	8,33	30	28	24	25	24	24	27	28	24	25
3	14,29	7,75	21	16	14	16	13	11	14	9	10	18
3	12,5	5,83	21	20	15	16	17	17	17	16	17	21
	0	4,9	33	24	26	36	28	0	0	0	0	0
	-	-	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7,53	8,79	36	39	26	24	28	28	38	25	25	21
2	10	7,25	9	11	12	12	9	12	19	13	9	21
2	11,76	7,62	4	8	9	10	15	15	13	8	0	0
	0	3,25	60	60	45	33	27	0	0	0	0	0
	-	-	22	19	13	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,5	5	23	17	13	10	7	0	0	0	0
1	1,89	9,5	30	24	21	16	17	16	17	17	19	17
121	20,07	5,56	67	82	67	77	67	54	52	55	45	44

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

59	59	7,75	32	36	33	40	46	48	62	44	43	58
	-	-	11	19	8	0	0	0	0	0	0	0
14	9,4	6,46	20	20	19	21	26	24	28	29	23	28
18	13,64	7,07	97	56	55	59	47	49	63	47	52	48
34	9,26	6,78	129	67	60	90	58	58	58	51	51	35
	0	8,5	83	74	70	57	59	66	47	0	0	0
26	10,57	>10,0	57	56	60	50	57	62	59	63	61	57
15	9,55	6,83	99	95	65	71	89	70	66	76	75	45
	-	-	21	14	18	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	25	28	35	0	0	0	0	0	0	0
119	31,73	4,3	48	56	63	50	64	47	46	0	0	0
	0	4,33	28	25	22	23	25	14	17	17	16	15
16	20	4,17	82	89	84	108	97	95	92	94	87	0
2	28,57	6,5	10	11	11	10	9	8	7	17	11	9
	-	-	37	30	33	26	28	21	20	0	0	0
	-	-	18	35	20	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	29	28	30	28	31	28	27	29	32	0
1	14,29	5,5	10	11	13	16	19	17	18	20	22	18
	0	3,67	20	21	22	18	15	0	0	0	0	0
	0	2,58	33	25	25	23	28	0	0	0	0	0
	-	-	22	16	23	14	0	0	0	0	0	0
	-	-	12	18	6	0	0	0	0	0	0	0
25	10,25	5,07	80	87	72	72	81	92	96	95	70	64
12	14,81	3,63	37	34	32	29	20	21	22	25	31	0
	0	6,25	9	10	7	12	12	12	13	10	10	7
150	29,64	6,66	117	125	119	111	98	122	119	121	116	70
92	43,6	6,22	120	130	82	75	63	41	42	50	50	62
68	42,24	5,96	60	41	40	38	40	34	35	41	41	32
	-	-	24	32	25	42	33	34	46	33	33	18
	-	-	19	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0
4	13,79	7,5	12	18	15	18	19	21	21	21	21	20
9	23,08	4,19	39	39	40	40	39	34	27	23	0	0
	-	-	33	29	22	21	0	0	0	0	0	0
	-	-	22	32	41	37	48	0	0	0	0	0
77	11,72	4,01	66	70	74	71	74	0	0	0	0	0
85	11,53	4,66	100	100	101	89	100	97	97	104	103	109
	0	9,83	13	16	22	20	20	21	19	21	0	0
	0	8	14	16	21	23	17	17	16	18	16	18
	0	5,62	15	14	13	22	15	10	10	12	0	0
	0	9,75	18	18	20	21	19	19	20	22	22	18
	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

11	5,64	>10,0	40	33	19	21	30	14	15	16	13	16
	-	-	14	13	16	27	19	26	18	10	12	23
	0	6,89	28	27	22	25	19	37	22	22	23	20
	-	-	21	17	15	17	0	0	0	0	0	0
30	58,82	>10,0	20	19	14	16	13	15	17	15	17	17
1	1,96	9,25	12	10	10	12	10	10	9	16	10	10
	0	7,75	17	18	16	20	18	18	19	20	23	24
	0	-	7	15	14	14	12	14	14	15	11	9
	-	-	8	9	10	10	0	0	0	0	0	0
4	13,79	>10,0	8	8	15	7	10	8	9	15	7	8
1	4,55	>10,0	5	12	12	11	16	10	10	0	0	0
	-	-	10	8	6	6	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	22	19	20	18	15	17	21	15	16	0
	-	-	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
7	12,96	>10,0	38	22	15	21	20	20	19	18	18	15
9	12,68	7,12	21	21	17	18	16	16	15	16	17	11
39	19,12	5,29	38	41	45	50	50	53	64	47	42	35
	-	-	14	13	17	14	13	13	0	0	0	0
23	60,53	5,33	61	83	100	61	66	56	65	41	35	29
	0	6,92	22	26	29	30	25	22	10	16	15	16
	-	-	21	21	21	21	23	22	24	29	25	22
1	0,74	7,71	14	24	26	25	21	24	25	21	20	36
	-	-	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5,71	6,83	12	12	16	13	19	11	16	28	28	18
	-	-	21	23	24	21	0	0	0	0	0	0
	0	2,75	19	19	14	17	18	10	11	0	0	0
104	54,45	6,07	54	50	33	55	44	61	86	81	61	42
11	3,06	>10,0	66	56	47	53	48	53	79	61	59	51
	0	7	53	48	41	33	15	30	26	28	0	0
	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	5,31	6,86	38	48	67	67	39	60	79	52	52	51
	0	>10,0	0	0	44	23	24	28	58	44	36	29
12	14,29	9,5	23	27	30	30	30	27	28	31	36	33
	0	6,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	21	33	35	18	17	21	25	18	16	25
	0	5,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	17,24	7,53	32	36	37	27	34	25	28	39	30	18
34	41,46	>10,0	37	37	37	36	35	30	26	18	19	19

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	7,5	24	24	20	21	14	15	20	21	21	24
	-	-	10	10	9	13	6	0	0	0	0	0
1	0,93	7,19	39	64	59	37	57	65	0	0	0	0
	0	5,75	12	19	17	21	12	12	6	8	0	0
	-	-	28	38	34	54	29	33	0	0	0	0
	-	-	21	18	22	14	14	9	12	0	9	9
11	45,83	9	27	20	21	20	21	11	16	22	18	9
1	4,35	3,58	25	25	32	25	13	0	0	0	0	0
	0	6,7	28	26	18	26	25	26	22	20	20	19
159	44,17	>10,0	178	132	110	105	112	142	122	148	202	144
114	45,97	2,95	62	53	67	51	30	30	30	30	30	30
	0	6,75	14	13	20	18	16	19	21	21	16	16
11	15,94	>10,0	18	20	27	29	0	0	0	0	0	0
9	10,34	5,75	39	34	43	45	58	40	41	42	45	45
8	11,43	9,25	14	14	15	16	24	16	18	20	20	17
	-	-	13	12	15	17	14	8	0	0	0	0
5	100	4,5	16	16	16	25	97	20	0	0	0	0
12	10,53	4,65	24	21	28	46	34	25	0	0	0	0
106	15,19	6,71	87	76	75	74	82	90	88	78	77	88
	-	-	43	38	46	33	41	43	0	0	0	0
7	8,33	>10,0	10	9	17	18	17	15	28	13	17	30
6	26,09	1,85	62	52	63	50	15	0	0	0	0	0
	0	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	50	5,82	37	36	35	30	19	19	26	19	24	23
16	18,6	9	17	20	17	14	13	20	21	12	10	11
4	8,33	8,44	64	60	60	62	62	64	63	60	60	56
3	27,27	9,5	39	39	35	17	30	31	37	21	17	25
	-	-	20	31	31	26	24	0	0	0	0	0
2	2,6	6,04	17	18	18	20	17	18	21	27	22	16
	0	4,88	17	13	20	28	35	15	0	0	0	0
8	inf	-	28	36	56	11	32	34	19	22	28	23
8	57,14	5	15	28	24	18	20	23	24	17	20	23
	0	9	7	12	11	19	32	21	20	17	21	23
2	10	4,5	15	20	19	16	16	14	7	0	0	0
3	5,26	9,39	25	30	49	52	38	43	44	42	50	66
	0	10	5	20	21	21	16	21	11	10	12	12
	-	-	26	30	26	24	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	>10,0	16	20	18	14	11	11	12	11	12	12
	0	4	20	18	17	16	20	0	0	0	0	0
	0	9,5	18	21	26	31	26	31	19	17	0	0
21	6,25	8,5	71	61	72	84	68	88	73	68	81	75
13	20,31	9,25	47	51	45	35	30	39	10	0	0	0
1	6,67	>10,0	34	40	28	30	41	29	28	37	42	59
	0	7,59	48	48	48	48	48	45	41	43	42	48
	0	3,42	45	48	46	43	25	0	0	0	0	0
	-	-	24	22	6	0	0	0	0	0	0	0
11	5,29	9,45	36	36	25	27	26	30	32	26	29	39
168	22,58	8,82	81	91	85	81	83	106	119	103	82	100
	-	-	17	16	15	14	7	0	0	0	0	0
32	20,51	5,63	44	35	34	36	45	45	37	35	31	30
4	5,56	6,83	38	41	48	45	51	41	44	35	39	9
5	17,86	4	43	55	59	49	35	44	32	25	25	32
11	7,91	6,66	64	60	64	61	60	60	44	53	37	31
	-	-	18	14	8	0	0	0	0	0	0	0
38	22,35	8,56	44	105	26	59	59	51	59	44	59	66
	0	5,67	30	48	48	31	18	8	0	0	0	0
51	25,89	6,25	30	53	43	42	40	40	33	38	36	38
3	27,27	9,5	16	13	15	11	6	15	18	11	13	15
9	8,33	6,15	33	38	39	27	22	23	31	32	39	25
2	7,41	8,12	8	16	13	11	13	11	11	13	9	10
24	7,21	4,08	155	122	127	107	115	73	90	76	90	85
	-	-	5	8	10	9	0	0	0	0	0	0
2	2,74	5,62	70	60	69	60	51	39	41	40	38	44
	-	-	13	23	27	19	8	0	0	0	0	0
27	30,68	6,4	34	42	43	59	44	38	46	90	66	62
	0	4,5	24	24	21	24	24	24	24	0	0	0
	0	5,25	25	24	23	29	31	24	17	0	0	0
8	40	4,67	28	27	27	27	26	27	27	0	0	0
4	4,4	5,34	28	31	30	31	32	30	30	0	0	0
5	15,62	5,12	40	40	45	54	53	51	48	47	40	34
1	3,23	8,25	22	23	22	25	30	28	24	24	25	0
	0	>10,0	7	8	8	7	8	11	9	7	7	9
1	7,69	6,3	9	20	19	22	24	26	23	16	18	0
	0	6,5	19	35	30	25	54	38	17	0	0	0
5	29,41	8,25	26	27	22	16	17	16	14	16	17	22
	0	6,33	11	13	18	21	21	24	27	27	15	18
	-	-	26	23	20	21	25	18	25	0	0	0
19	23,17	6,5	39	40	40	54	65	34	49	64	46	43
5	62,5	>10,0	62	60	62	36	31	25	21	23	18	17

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	11,11	6,25	30	31	30	27	31	27	38	35	0	0
	0	7,56	13	28	20	19	18	16	21	19	20	14
190	24,93	6	139	100	79	91	125	79	89	92	83	109
20	20,83	5,18	77	67	67	68	87	68	54	0	0	0
46	41,82	4,67	155	129	156	148	111	114	111	153	134	156
	-	-	78	65	0	0	0	0	0	0	0	0
3	7,89	8	15	11	21	16	15	32	11	0	0	0
18	12,77	7,14	11	28	46	46	45	37	38	34	29	24
2	14,29	7,33	10	18	17	16	38	38	0	0	0	0
	-	-	20	20	18	11	13	16	7	0	0	0
	0	4	13	12	14	17	18	18	10	17	14	0
	-	-	10	10	11	10	0	0	0	0	0	0
4	9,76	5,88	40	40	28	24	24	24	28	24	26	24
	-	-	19	15	14	12	15	0	0	0	0	0
4	6,45	9,83	20	20	21	24	20	20	23	20	21	25
1	2,63	5,19	29	33	32	31	30	35	35	0	0	0
	0	10	11	17	17	17	17	19	18	18	17	20
9	5,26	5,96	30	36	58	62	50	51	38	48	40	21
	0	>10,0	30	30	31	28	27	36	33	41	37	34
	0	3,2	24	67	69	43	0	0	0	0	0	0
	-	-	14	14	12	14	14	0	0	0	0	0
5	62,5	5	11	24	26	31	34	31	28	33	29	24
	-	-	31	26	0	0	0	0	0	0	0	0
106	21,68	8,12	59	62	59	60	67	90	86	92	143	158
47	15,56	7,12	33	28	41	44	45	42	39	58	48	38
77	15,25	9,68	82	89	88	83	91	80	85	83	77	89
	0	>10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	22,98	6,69	100	84	78	79	76	92	105	111	103	130
36	87,8	3,36	45	67	48	69	107	88	81	33	30	25
21	350	4,67	59	60	44	40	45	39	68	31	0	0
1	7,69	6,17	17	12	12	14	12	12	13	12	13	0
	-	-	24	26	0	0	0	0	0	0	0	0
31	79,49	4,5	30	36	24	50	45	35	30	21	14	13
	0	8,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	19	26	40	16	0	0	0	0	0	0
	-	-	64	58	60	0	0	0	0	0	0	0
57	48,72	3,81	45	47	40	38	45	64	0	0	0	0
191	71,27	2,87	79	80	80	75	80	80	70	40	21	0
11	10,68	5,44	40	41	54	58	52	136	64	62	48	49
	0	8,54	261	276	261	292	281	244	273	300	296	246
7	28	6,5	78	90	111	91	108	165	113	98	120	112
	0	8,5	29	44	32	39	62	49	66	44	39	37
13	17,81	8,5	26	22	22	21	20	23	18	24	24	18
8	25	9,5	16	15	19	21	12	0	0	0	0	0
39	62,9	5,29	21	34	26	18	7	0	0	0	0	0
	0	2,7	13	31	25	21	20	8	0	0	0	0
2	10,53	5,25	19	18	18	17	19	21	19	15	17	17
	0	3	11	13	24	18	17	19	19	0	0	0
	0	>10,0	24	19	13	15	14	21	18	17	18	15
	0	6	5	5	10	12	0	0	0	0	0	0
	0	5	6	11	10	8	10	15	11	8	10	0
3	6,98	8,62	14	15	15	18	14	16	17	16	20	20
7	21,88	6,5	14	14	13	13	17	17	18	8	0	0
	0	7,5	21	14	14	19	0	0	0	0	0	0
	-	-	54	50	17	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0
	-	-	20	26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	15	16	13	13	7	0	0	0	0	0
9	13,64	6,25	20	19	22	28	30	25	20	20	20	17
	-	-	15	20	21	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,08	23	24	24	23	25	21	21	22	21	20
	0	>10,0	15	14	14	16	20	17	29	0	0	0
2	14,29	5	15	20	24	20	20	28	0	0	0	0
9	26,47	7,33	40	24	33	25	36	26	32	28	30	26
	-	-	17	23	18	0	0	0	0	0	0	0
3	42,86	8,75	13	10	11	12	10	15	11	19	25	0
1	9,09	5,25	16	23	19	29	23	20	21	0	0	0
8	12,5	5,9	33	38	41	31	30	28	26	23	16	8
	-	-	34	24	19	0	0	0	0	0	0	0
9	4,43	>10,0	27	28	29	29	27	32	23	24	22	27
3	100	8,75	25	25	22	16	19	14	23	9	0	0
137	76,11	3,75	64	45	66	80	41	30	30	30	24	19
66	29,07	6,75	71	40	32	41	35	19	14	17	26	17
1	0,81	7,66	27	26	31	37	24	26	33	40	34	26
36	16,29	>10,0	25	25	26	19	30	19	30	28	15	20

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3	25	>10,0	27	29	33	15	10	12	10	22	0	0
44	183,33	-	265	359	226	261	247	193	157	88	86	79
40	66,67	4	324	174	98	100	44	40	29	31	67	48
	-	-	30	19	21	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	11	32	39	36	56	0	0	0	0	0
1	2,63	4,55	21	35	33	34	33	18	27	6	0	0
15	12,61	4,29	24	20	23	33	33	37	31	18	0	0
	0	3,95	30	36	33	29	24	17	0	0	0	0
36	22,09	5,9	110	105	80	69	92	95	93	99	92	100
1	3,45	3,9	23	53	62	43	28	27	28	20	12	18
26	29,89	4,89	22	25	29	35	55	38	31	32	25	33
	-	-	16	11	15	14	16	15	0	0	0	0
83	14,54	4,76	108	161	179	163	205	202	198	183	148	117
43	15,09	4,83	113	112	111	96	87	85	89	93	85	73
1	1,79	9,88	17	18	9	9	10	9	8	9	9	8
	0	6,88	18	25	24	33	24	27	32	19	8	0
1	4,17	6	6	12	32	20	25	27	20	14	16	8
132	16,65	>10,0	87	100	101	134	148	175	200	195	183	218
	-	-	40	39	42	0	0	0	0	0	0	0
	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	31	28	32	42	36	0	0	0	0	0
	-	-	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6,9	7	16	17	16	16	22	18	20	18	14	19
15	27,27	>10,0	16	16	18	27	14	19	0	0	0	0
	0	2	13	11	11	8	0	0	0	0	0	0
	0	6,5	3	17	11	12	12	11	12	21	14	11
14	14,58	6,04	93	59	58	60	42	42	35	32	23	20
4	10,53	5,75	64	96	64	55	60	97	76	79	54	0
	0	>10,0	10	8	8	9	9	6	10	12	9	8
4	30,77	5,5	44	46	45	31	39	40	39	60	23	0
	0	>10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	53,52	7,08	29	26	24	16	16	21	21	19	0	0
3	3,06	9,38	31	31	30	28	31	32	33	31	33	35
	0	7	21	16	14	14	8	12	24	27	13	16
	0	3,43	17	22	22	19	17	22	7	0	0	0
9	12,33	8,25	33	33	41	39	32	21	19	16	15	18
	0	3,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	15,79	3,62	65	68	55	91	38	21	20	19	20	0
	0	>10,0	10	11	12	21	16	7	19	22	18	22
10	3,88	9,09	23	24	29	20	30	29	31	32	39	35
	0	5,9	27	17	19	17	10	11	19	14	14	11
1	1,61	>10,0	7	13	14	14	16	14	15	13	13	13
	-	-	15	13	13	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	16	18	17	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

6	54,55	2,62	61	43	53	49	41	20	0	28	0	0
30	44,12	>10,0	38	40	29	39	54	39	39	39	42	39
68	28,57	7,5	23	27	25	26	25	19	25	19	19	18
	0	2,75	32	32	33	32	33	37	38	38	34	33
	-	-	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4,72	6,99	39	52	39	39	39	40	42	49	41	42
10	inf	-	38	37	37	44	47	36	36	20	24	20
	0	2	21	20	20	19	23	22	25	25	20	14
20	9,35	9,77	19	34	37	33	35	38	37	34	33	30
	-	-	12	13	14	12	14	14	12	11	11	8
2	6,45	6,5	6	16	20	24	26	25	23	27	24	23
	0	6,72	39	40	40	36	36	36	36	36	38	34
52	58,43	>10,0	28	15	15	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,62	17	15	14	14	13	8	9	13	10	11
	0	6,75	20	20	19	15	21	20	17	19	18	19
	-	-	16	18	19	0	0	0	0	0	0	0
6	6,74	6,85	21	20	20	18	23	21	20	23	0	0
	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0
27	10,84	6,23	40	40	54	51	41	54	59	61	30	23
3	3,41	7	30	28	24	17	16	16	15	15	11	11
	-	-	14	16	13	22	14	16	11	14	13	0
	-	-	42	34	53	91	69	58	59	53	39	27
5	20	5,7	18	19	19	23	19	16	15	14	19	17
	-	-	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	8	16	14	8	0	0	0	0	0	0
24	28,57	8,38	42	58	46	46	52	47	48	53	50	55
	0	9	13	13	13	13	15	15	14	14	14	15
26	56,52	8,12	26	26	29	31	31	27	31	31	37	34
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	3,3	15	16	13	13	12	12	7	9	0	0
1	12,5	3,5	9	4	12	13	10	0	0	0	0	0
34	6,8	7,89	60	60	60	60	62	37	75	79	63	62
410	55,63	9,24	149	90	87	84	93	101	100	126	126	127
	-	-	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	25	4	15	13	17	17	13	0	0	0	0	0
	0	6,33	6	11	13	9	8	6	6	5	6	8
	-	-	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	10	10	10	10	9	9	14	13	10	9
3	1,84	6,81	36	41	69	73	71	72	75	66	70	53
41	53,95	7	32	31	24	20	21	14	14	14	10	12
2	2,53	>10,0	16	16	20	16	17	23	22	23	25	20
1	1,11	9,4	16	14	14	13	14	15	7	9	8	21
	-	-	13	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,25	14	15	15	17	21	16	14	11	6	8
	0	4,79	26	19	18	20	13	0	0	0	0	0
2	16,67	9,67	22	22	23	22	21	21	25	26	21	24
	0	1,5	26	33	30	23	22	0	0	0	0	0
	0	10	5	25	19	14	6	6	35	27	18	14
	0	5	5	14	10	11	13	8	0	0	0	0
16	18,6	5,36	28	28	28	28	28	27	26	25	32	32
3	10,71	5	24	26	25	26	21	19	18	20	14	0
3	2,73	8,11	26	52	58	73	72	66	59	63	55	36
	0	7,33	27	32	22	19	26	24	23	24	22	22
	-	-	10	5	4	4	5	7	0	0	0	0
12	9,3	9,79	59	46	34	33	35	37	48	38	43	40
	-	-	24	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,35	9	20	19	19	17	16	0	0	0	0
	-	-	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,7	26	26	24	23	23	0	0	0	0	0
2	40	2,5	47	46	36	29	31	29	29	31	23	22
	0	3,4	31	26	24	30	32	0	0	0	0	0
	0	4	22	18	26	19	0	0	0	0	0	0
4	4,26	6,15	18	16	21	23	25	24	28	19	20	17
4	8	9,5	11	15	14	12	13	14	13	16	17	19
74	20,61	7,23	95	90	70	85	69	83	94	62	72	65
	0	8,36	0	0	0	13	24	25	22	31	22	28
	0	5,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	36,11	6,62	76	59	56	56	55	36	36	35	35	35
16	3,66	9,31	31	24	47	103	88	88	88	88	66	61
8	13,11	7,7	69	43	47	23	44	38	33	21	23	22
	0	8,25	52	63	60	63	115	97	95	86	64	62
38	9,69	8,85	59	50	123	59	49	49	50	61	65	72
	0	7,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	10,16	9,57	46	46	56	46	29	23	32	40	42	30
38	23,17	4,87	44	37	36	30	38	20	22	21	21	0
25	11,16	6	56	42	51	44	48	45	47	39	36	34
	0	6,5	9	18	18	14	15	18	19	23	10	0
39	27,27	5,65	18	21	23	21	23	26	27	30	25	23
	0	8,3	19	15	20	19	20	21	18	15	16	17

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	9,75	11	11	12	16	14	19	5	9	17	18
	0	6,33	16	13	15	14	11	7	12	7	8	7
1	0,15	>10,0	163	171	170	203	265	247	394	301	392	397
	0	6,44	36	47	47	48	48	52	50	49	43	45
	-	-	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	55	60	76	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,17	31	51	30	30	30	30	30	30	0	0
12	10,53	8,83	41	35	30	28	36	20	39	28	25	26
	-	-	11	16	22	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	35	37	37	32	38	33	37	28	23	31
	-	-	16	41	25	14	0	0	0	0	0	0
	0	6,5	43	42	44	40	45	41	31	42	48	49
	0	8	29	25	19	27	17	19	21	16	16	18
	0	5,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	19,51	3,85	37	35	35	30	32	33	29	0	0	0
	-	-	73	58	28	0	0	0	0	0	0	0
10	inf	-	40	38	38	40	0	0	0	0	0	0
	-	-	23	23	18	20	0	0	0	0	0	0
	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	13	15	15	13	0	0	0	0	0	0
	-	-	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2,11	3,57	85	83	80	77	62	62	61	0	0	0
	0	3,5	41	38	48	53	59	34	21	27	0	0
4	11,11	4	17	56	32	21	29	25	0	0	0	0
21	9,68	5,38	73	79	76	71	57	65	72	99	114	110
14	28	6,5	13	15	16	13	10	8	12	0	0	0
1	2,38	5,17	6	21	24	24	0	0	0	0	0	0
	-	-	29	32	0	0	0	0	0	0	0	0
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	9	10	13	0	0	0	0	0	0	0
30	14,85	5,14	51	41	59	60	62	62	0	0	0	0
	0	7	8	10	9	12	13	9	25	12	16	8
25	92,59	4,5	19	16	25	16	15	18	20	21	16	16
33	23,4	6,86	104	107	111	81	72	76	83	79	77	78

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

347	21,04	9,28	78	83	101	177	161	170	185	213	198	187
14	13,21	5,53	20	29	28	30	33	26	35	30	0	0
49	34,27	7,25	56	58	54	53	61	68	62	69	46	0
21	5,59	>10,0	40	36	30	28	32	44	33	28	33	41
55	28,8	6,42	73	72	72	73	76	72	73	71	73	0
15	12,4	>10,0	24	24	24	24	24	26	23	23	26	23
68	14,11	>10,0	88	73	44	44	46	46	32	35	36	42
98	47,57	7,23	51	40	40	38	22	41	41	41	31	33
193	37,19	7,31	80	70	89	74	68	76	125	72	73	91
451	32,73	5,09	410	178	154	130	122	147	133	164	156	142
3	60	>10,0	125	96	88	93	89	111	77	90	64	63
36	12,63	9,29	44	44	46	50	55	68	77	90	88	97
	0	4,5	33	26	26	29	28	45	31	24	0	0
32	21,77	8,3	26	29	29	29	10	38	27	25	21	22
	0	8,25	36	42	34	35	32	39	15	0	0	0
	-	-	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	30,46	4,35	78	79	84	75	75	72	73	68	49	36
10	inf	-	32	32	32	40	32	32	24	24	12	6
6	4,84	>10,0	27	28	27	25	36	36	38	31	28	19
	-	-	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,67	36	33	29	39	46	50	44	37	45	29
64	17,02	8,87	88	90	88	90	90	89	83	83	85	90
	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	inf	-	25	24	30	0	0	0	0	0	0	0
14	14,14	8,65	23	31	16	20	37	18	29	23	33	22
	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1,81	8,01	39	53	34	34	35	30	38	41	82	48
43	26,54	6,05	24	24	21	19	20	23	35	31	37	21
56	23,73	5,56	60	67	60	51	57	52	59	66	59	66
	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	119	120	120	60	0	0	0	0	0	0
181	32,5	5,86	85	86	148	222	207	180	130	122	122	134
22	4,7	6,4	64	77	110	77	126	119	120	118	119	0
	-	-	8	8	13	21	7	0	0	0	0	0
26	10,88	9,03	30	33	47	41	41	32	21	20	18	19

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

9	7,89	5,88	13	11	11	11	15	13	6	13	10	11
	-	-	13	10	11	0	0	0	0	0	0	0
4	1,52	>10,0	10	7	13	19	25	46	44	44	44	37
10	17,24	7,25	32	25	38	40	40	26	23	35	22	28
1	1,92	9,43	24	24	31	27	25	27	25	32	32	29
31	14,49	7,38	50	33	54	52	54	49	38	41	41	33
26	9,42	8,09	87	90	65	61	75	62	45	46	48	48
	0	4,17	39	28	43	32	37	26	38	24	19	23
	0	6,2	38	40	36	40	56	72	60	61	60	0
	-	-	12	13	11	13	0	0	0	0	0	0
	0	2	21	19	18	19	21	42	22	19	25	18
	-	-	24	27	0	0	0	0	0	0	0	0
2	10	4,6	31	21	23	24	27	22	25	23	25	22
	0	1,62	33	28	27	29	24	23	18	0	0	0
	0	6,06	80	105	95	100	120	110	101	129	95	0
2	4,26	7,08	22	24	30	33	32	28	36	43	45	31
11	12,79	>10,0	13	14	19	25	21	22	19	18	17	17
15	53,57	5,8	24	21	26	24	19	18	14	14	14	12
11	13,25	5,31	26	24	32	24	17	30	35	26	0	0
9	8,82	8,09	21	44	32	47	48	50	63	64	58	43
14	46,67	10	12	15	18	26	27	20	28	28	18	16
25	21,93	7,83	56	46	50	66	55	47	31	42	40	45
	0	2	15	15	15	17	15	14	13	14	13	13
11	11,7	7,71	19	19	20	20	21	22	20	15	8	0
20	8,89	8,9	30	45	53	35	40	44	65	66	73	59
14	43,75	5,33	25	18	18	18	18	20	27	25	32	30
19	33,33	5,08	37	40	35	30	32	26	23	28	25	27
1	3,33	9,5	26	35	24	20	0	0	0	0	0	0
	0	6,75	26	26	25	24	24	18	18	17	15	24
4	28,57	4,25	9	8	11	10	0	0	0	0	0	0
1	4,17	6	14	16	13	18	14	24	20	19	17	12
	-	-	28	25	27	27	27	29	18	16	17	16
	0	>10,0	35	22	22	20	21	6	0	0	0	0
3	12,5	6,5	22	25	27	25	26	26	26	26	24	23
	-	-	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,67	69	49	97	49	49	40	0	0	0	0
26	20,31	7	45	41	39	43	47	34	36	62	56	50
6	11,11	4	48	44	37	33	0	0	0	0	0	0
32	31,07	6,39	18	20	24	20	21	20	24	15	20	18
16	7,62	5,66	37	40	46	54	41	39	39	46	47	40
24	25,53	5,12	25	36	40	35	43	34	38	37	39	27

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	4,4	27	20	35	27	29	32	0	0	0	0
7	25	4,5	22	14	33	18	20	20	23	21	0	0
24	21,82	5,67	25	72	33	32	40	42	40	43	39	39
6	3,73	7,22	20	22	26	28	37	25	31	37	34	37
1	0,26	6,53	7	40	62	50	46	41	48	52	67	59
	0	5,66	29	37	61	45	58	45	46	37	31	35
30	22,06	8,2	25	26	19	33	36	34	25	36	33	40
6	4,8	6,68	14	59	61	38	42	37	61	56	65	41
28	32,94	5,89	39	57	63	38	62	67	64	41	72	23
7	33,33	>10,0	6	17	21	22	20	21	19	18	21	17
40	17,86	5,7	58	69	46	55	57	55	49	46	46	46
	0	8,5	39	35	37	25	25	0	0	0	0	0
	0	4,22	25	21	24	49	40	31	0	0	0	0
25	5,4	6,1	46	32	45	54	32	46	52	63	47	40
	-	-	35	38	23	26	31	17	20	23	10	0
	0	7,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	5,87	8,44	156	153	136	79	94	97	117	125	137	167
96	6,82	5,85	108	101	134	162	187	182	210	241	151	172
	0	5,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	9,26	8,5	45	49	36	55	47	33	51	71	81	55
18	5,06	10	34	33	38	46	53	47	46	46	26	38
41	11,48	9,75	67	56	42	66	68	66	73	76	57	53
	0	>10,0	9	10	9	8	9	8	9	9	12	10
	-	-	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,89	42	59	75	55	56	64	58	55	79	80
138	21,6	9,44	131	125	132	130	210	146	200	156	270	134
8	28,57	5,33	45	40	26	24	22	19	16	0	0	0
26	236,36	5,5	21	32	35	25	28	30	36	13	33	34
	0	8	5	14	26	14	20	0	0	0	0	0
	0	6,17	15	19	18	19	11	0	0	0	0	0
35	18,23	4,61	116	102	103	105	114	84	122	103	77	91
	-	-	18	17	15	14	13	0	0	0	0	0
	0	7,25	20	20	30	20	22	22	16	18	22	20

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

4	21,05	3,42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,61	20	19	22	24	22	21	22	24	24	20
	-	-	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6	16	19	16	26	26	25	20	22	17	0
	0	10	23	22	30	21	26	23	24	16	0	0
	-	-	16	17	5	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,33	30	31	28	21	21	19	19	16	22	21
11	10,09	7,25	14	19	26	35	41	42	41	33	34	34
2	22,22	5,5	12	13	13	14	15	14	15	15	11	7
9	15,52	7,5	21	30	37	29	36	33	22	36	31	32
	0	>10,0	21	24	21	20	19	21	22	20	23	21
46	34,07	6,62	39	39	36	44	39	46	42	40	40	34
	0	4,75	11	0	18	18	22	24	0	0	0	0
37	30,83	4,62	60	60	58	60	51	58	57	59	33	0
7	20,59	9	26	13	17	21	18	27	14	18	18	16
32	57,14	5,17	25	20	16	25	13	0	0	0	0	0
	0	7,88	33	36	53	80	48	60	55	60	41	47
1	1,96	>10,0	16	21	12	12	11	16	13	16	15	13
	-	-	10	20	13	14	19	0	0	0	0	0
	0	6,56	30	30	32	33	35	34	30	26	24	19
1	6,67	>10,0	12	14	13	15	18	23	17	21	21	26
	0	4,83	17	15	14	20	18	14	10	8	0	0
	-	-	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	9	16	12	27	13	19	20	13	24	9
	0	>10,0	30	31	25	26	23	26	0	0	0	0
	-	-	26	24	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	44	18	23	12	13	0	0	0	0	0
	-	-	39	42	12	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	22	13	16	15	14	17	18	0	11	12
	-	-	39	29	26	25	18	0	0	0	0	0
9	12,86	>10,0	24	46	55	44	31	35	41	42	0	0
	0	7,5	45	52	47	38	30	27	34	47	57	48
5	83,33	2,5	22	25	19	18	0	0	0	0	0	0
7	13,21	8,5	28	27	22	42	36	41	37	37	32	28
	0	3,89	46	47	32	32	21	33	32	29	23	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	20	20	11	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	23	36	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,5	49	43	33	37	38	51	41	39	0	0
	-	-	22	20	21	12	0	0	0	0	0	0
1	6,25	6,67	23	17	15	19	23	23	19	14	0	0
5	12,5	5,2	85	124	122	95	81	44	36	28	20	23
	0	6,67	38	34	20	29	37	40	59	42	0	0
4	14,29	4,5	18	15	15	16	20	15	15	13	13	0
	0	>10,0	21	22	22	28	26	26	37	42	33	40
22	23,91	9,86	46	37	42	34	42	35	36	37	42	47
6	23,08	5,5	40	40	41	33	30	38	26	29	38	56
6	15	3,83	30	35	47	32	25	21	20	30	27	19
	0	9,5	17	19	21	18	16	22	28	23	20	19
	-	-	41	51	30	41	0	0	0	0	0	0
6	75	5	15	17	25	19	16	18	17	20	0	0
10	21,28	5,58	28	32	32	32	28	0	0	0	0	0
69	16,47	8,44	51	72	78	59	60	61	60	79	88	71
4	4,21	>10,0	23	23	21	22	17	23	15	18	20	17
3	1,41	6,66	24	23	17	15	14	16	16	17	0	0
	-	-	33	25	24	0	0	0	0	0	0	0
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,83	21	15	19	24	19	22	17	18	0	0
3	11,54	5	20	6	22	18	16	22	18	21	19	0
159	6,03	8,72	118	149	101	95	102	159	139	144	136	165
68	13,68	8,04	98	120	82	77	77	81	106	88	99	87
	-	-	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	6,07	8,5	28	28	28	28	34	37	48	51	40	46
	-	-	26	30	7	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	86	91	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5,26	6	36	36	32	25	26	27	27	27	28	24
70	32,26	6,36	77	86	74	99	76	92	98	85	80	103

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

5	12,82	4,7	46	30	35	32	28	22	24	0	0	0
	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	22,95	6,79	29	18	21	20	23	19	23	25	26	9
	0	9,44	52	22	14	17	0	0	0	0	0	0
2	7,14	6,33	21	17	23	32	33	31	30	29	28	24
26	12,04	7,38	48	48	45	32	31	30	24	22	26	20
1	inf	-	10	11	12	12	14	13	13	15	13	14
14	15,56	4,86	60	69	68	71	51	33	0	0	0	0
1	inf	-	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	>10,0	5	11	14	13	11	9	11	15	13	15
10	19,23	5,83	33	54	46	52	48	44	40	37	30	41
125	35,21	3,19	111	247	193	187	95	96	106	99	98	98
38	14,23	9,07	81	23	49	55	58	52	50	55	59	65
20	37,04	5,6	14	12	12	12	14	14	14	13	11	15
9	26,47	5,14	71	64	72	45	48	78	98	0	0	0
14	19,18	6,04	30	27	32	36	10	0	0	0	0	0
	-	-	50	28	35	0	0	0	0	0	0	0
72	14,78	>10,0	72	71	49	50	53	53	60	48	44	52
3	150	1	21	24	17	25	24	21	28	23	27	23
	0	4,33	26	42	27	27	18	18	0	0	0	0
6	20	5,25	35	38	59	75	84	74	63	89	113	79
11	28,95	6,33	22	24	23	24	23	24	24	21	21	20
4	3,77	8,17	30	32	26	32	25	28	50	50	43	39
12	6,32	5,97	27	34	38	45	39	51	53	30	26	37
	-	-	11	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4	16	16	15	16	16	15	0	0	0	0
	-	-	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0
	0	5,26	83	100	113	93	75	92	100	100	100	25
60	69,77	>10,0	16	14	20	13	19	25	14	20	0	0
7	8,75	6,5	14	17	32	26	32	27	21	24	35	20
20	7,52	4,85	79	80	81	77	91	78	84	67	90	117

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

18	inf	-	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	61,02	6,62	23	22	24	22	24	24	24	24	23	13
10	16,39	6,83	23	36	33	82	34	38	36	40	33	18
9	9	4,81	31	33	31	26	26	25	22	24	20	0
1	33,33	4,5	17	19	22	15	17	0	0	0	0	0
14	22,58	3,38	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6	9	18	9	22	13	14	9	13	12	16
3	12,5	9,5	28	20	12	18	20	18	18	18	18	17
	0	7,75	10	22	25	28	25	27	33	31	30	28
	0	5,5	11	13	14	15	16	15	12	12	0	0
	-	-	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0
17	33,33	7,08	20	20	22	21	16	18	23	23	18	24
	-	-	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0
38	38	6,71	58	60	39	37	35	32	48	32	27	23
	-	-	19	12	16	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,17	20	20	22	19	18	17	20	15	13	12
1	8,33	3,5	15	18	20	15	14	14	27	18	0	0
	0	7,08	28	20	17	26	22	23	21	25	0	0
	-	-	16	16	21	22	10	0	0	0	0	0
11	19,64	7,43	49	38	35	21	23	29	26	27	30	27
4	4,94	6,15	49	33	36	44	43	29	30	31	20	20
15	34,09	4,5	21	11	8	23	20	18	21	21	18	19
93	30,39	5,23	49	66	91	68	34	42	55	49	54	58
	0	9,25	10	11	10	9	10	11	12	11	11	13
	-	-	20	28	22	0	0	0	0	0	0	0
56	3,73	6,31	113	130	163	144	132	165	144	177	159	142
	0	7,5	6	11	11	11	12	8	8	8	11	14
6	35,29	>10,0	8	12	12	13	13	13	13	14	13	12
17	6,34	9,4	19	21	22	23	22	37	48	33	37	41
8	10,53	10	36	42	38	42	56	36	55	38	46	57
196	18,03	7,96	194	197	191	187	192	180	190	181	197	200

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	0	4,64	10	20	18	19	20	22	20	18	23	33
29	27,62	5,31	53	50	36	34	32	39	42	37	34	0
6	4,92	4,74	39	40	45	38	41	32	24	16	22	26
3	20	9,25	56	76	85	65	71	84	82	105	70	67
	0	4	13	16	18	18	15	18	18	27	28	26
6	35,29	2,5	22	52	20	18	17	16	12	14	13	0
39	11,64	7,69	48	46	44	48	43	45	42	47	46	40
	-	-	16	10	13	15	0	0	0	0	0	0
17	6,03	>10,0	34	28	24	21	27	22	20	24	22	26
5	19,23	>10,0	13	8	12	10	6	10	10	7	10	8
11	8,94	7,47	34	43	30	51	39	76	50	50	34	34
	0	3,5	40	30	24	28	20	0	0	0	0	0
	0	5,5	11	20	25	24	22	22	21	31	20	19
99	10,26	7,48	164	142	84	114	111	119	132	145	122	148
33	9,68	4,86	67	64	72	64	77	78	84	99	72	64
	0	>10,0	11	10	10	11	10	10	12	9	0	0
	0	3,75	34	29	29	23	17	27	14	20	31	11
1	50	4	4	17	18	19	23	30	9	0	0	0
8	15,69	>10,0	25	20	26	20	14	23	20	20	20	19
7	33,33	3,44	32	35	46	37	34	15	17	14	0	0
	0	4	33	28	27	34	40	53	49	0	0	0
	-	-	11	10	10	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	7	17	16	19	15	18	0	0	0	0
	0	6,62	15	15	15	24	30	0	0	0	0	0
	-	-	22	14	13	0	0	0	0	0	0	0
99	9,42	9,43	72	98	120	120	100	120	120	142	120	120
20	52,63	4,75	77	50	48	59	46	50	41	22	30	24
	0	9,5	20	21	28	18	21	17	17	17	37	16
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	inf	-	14	59	89	49	0	0	0	0	0	0
	0	5,33	30	47	51	59	57	58	52	32	36	32
	0	2,71	252	141	109	65	0	0	0	0	0	0
	0	7	15	14	12	8	6	6	6	6	6	7

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	8	13	8	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	13	14	13	14	13	14	17	7	10	12
	-	-	14	21	26	0	0	0	0	0	0	0
2	6,06	6,5	28	29	26	27	25	27	29	0	0	0
14	63,64	8,2	60	61	60	64	58	0	0	0	0	0
	0	6,75	47	41	35	36	38	37	25	0	0	0
	-	-	74	61	31	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	87,5	2,4	39	36	37	31	29	12	13	11	7	0
1	1,08	8,93	14	14	13	14	15	15	13	12	12	14
483	65,09	3,83	150	171	130	81	67	64	80	64	78	61
1	1,67	>10,0	13	12	13	13	15	16	10	10	8	10
	-	-	5	12	10	6	6	7	8	8	7	8
	0	3,5	18	26	20	22	22	0	0	0	0	0
142	25,45	4,2	173	165	94	118	105	61	40	0	0	0
58	8,42	6,23	93	86	90	119	112	99	124	86	89	94
	-	-	22	16	0	0	0	0	0	0	0	0
8	22,86	6,25	13	23	30	16	9	38	30	24	28	25
	-	-	32	33	30	31	31	0	0	0	0	0
	0	5,88	45	45	38	33	29	24	27	27	18	21
	-	-	18	21	0	0	0	0	0	0	0	0
23	9,39	8,88	32	32	33	49	64	62	59	62	56	50
129	14,61	7,85	71	83	75	76	88	126	80	135	111	150
	0	5,57	179	203	250	231	218	292	193	158	193	152
12	50	5,25	35	32	35	39	34	32	33	42	0	0
18	9,73	7,17	89	75	77	67	63	65	70	65	64	65
10	62,5	5	32	40	41	37	36	42	46	49	57	42
42	7,71	>10,0	65	63	73	67	70	57	56	103	97	113
27	38,03	3,65	56	39	45	32	24	0	0	0	0	0
	-	-	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	4	9	6	6	6	8	0	0	0	0	0
	0	7,5	20	30	18	28	0	0	0	0	0	0
7	15,91	10	35	25	24	24	24	22	20	15	15	17
3	12,5	5,5	7	30	23	17	16	16	16	20	14	22
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	29	27	27	23	24	26	28	0	0	0
	0	>10,0	13	13	7	10	8	9	21	10	8	9
	0	6,25	27	26	26	32	34	33	38	38	34	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

9	75	3,25	38	35	29	22	19	29	21	20	5	0
3	4,48	9,5	8	18	14	16	21	24	27	42	62	50
5	8,62	5,75	24	24	18	22	23	23	27	21	16	14
	0	6,08	12	12	13	15	16	16	16	0	0	0
	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	96	>10,0	32	32	32	31	34	0	0	0	0	0
4	2,52	6,45	35	28	37	29	39	35	26	41	19	25
8	15,69	5,79	22	25	26	17	17	25	21	23	17	0
	0	7,07	18	17	18	15	16	15	12	14	14	0
2	1,54	>10,0	29	29	23	24	24	25	23	13	10	23
	0	>10,0	19	19	22	19	27	18	22	0	0	0
	-	-	31	31	26	35	20	25	23	19	0	0
15	19,74	>10,0	18	23	34	21	24	23	20	22	23	18
42	22,22	8,78	33	34	36	31	31	25	30	36	35	27
54	90	5,8	39	40	45	45	32	40	42	41	39	40
	0	2,83	19	20	20	17	20	15	0	0	0	0
	-	-	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	9	26	0	0	0	0	0	0	0	0
44	75,86	9	82	49	59	48	16	0	0	0	0	0
10	inf	-	21	21	34	20	19	11	8	16	0	7
148	66,97	8,96	110	98	45	54	48	65	68	41	69	114
1	33,33	5,5	25	27	33	33	34	46	44	41	39	34
11	25	1,86	50	36	52	36	39	42	0	0	0	0
27	71,05	4,2	31	16	31	30	33	15	0	0	0	0
36	69,23	7,25	20	15	19	13	0	0	0	0	0	0
37	59,68	4,14	78	47	51	40	48	44	29	29	31	35
110	54,73	7,03	73	47	41	63	67	49	38	45	39	32
25	64,1	3,44	67	60	77	50	49	48	51	33	34	31
	-	-	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	23,46	7,22	60	68	84	89	76	80	70	66	68	81
15	38,46	5,7	60	37	39	33	34	42	38	31	21	20
	0	0,8	8	11	11	11	12	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	-	-	11	28	0	0	0	0	0	0	0	0
		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	6,9	16	21	18	25	22	23	21	16	41	14
7	11,86	5,75	16	16	16	16	16	18	16	22	16	0
68	29,82	8,74	57	57	57	52	59	53	58	48	55	61
	0	>10,0	33	34	28	24	33	31	23	27	31	26
	0	2,5	16	22	21	16	20	10	0	0	0	0
20	52,63	6,67	22	21	17	16	12	13	17	0	0	0
	0	3,83	33	33	10	21	16	16	13	18	0	0
25	73,53	4,5	19	35	42	66	58	46	48	34	23	0
	0	5,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	inf	-	35	33	24	22	19	38	27	9	0	0
	-	-	17	20	20	24	23	11	11	13	0	0
1	5,88	7,5	13	12	11	12	10	12	22	10	0	0
	0	>10,0	30	26	25	25	23	24	16	25	21	26
	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4,17	>10,0	37	37	34	25	27	22	24	11	23	29
	-	-	18	22	18	21	21	23	0	0	0	0
	0	6,46	18	25	19	24	24	35	23	26	22	23
45	19,31	8,57	36	32	34	29	30	30	30	49	43	42
	-	-	17	19	18	16	0	0	0	0	0	0
223	22,06	5,35	138	141	125	156	129	139	130	121	81	86
23	41,82	3,06	10	11	11	10	11	10	0	0	0	0
	-	-	14	11	14	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,56	43	54	50	42	60	61	54	42	15	22
	0	5,43	68	46	55	57	38	32	33	42	30	38
10	23,81	8	53	37	31	22	20	20	25	28	28	21
	0	8,19	23	15	17	15	14	14	12	15	18	15
	-	-	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	5,33	41	34	35	30	12	0	0	0	0	0
	0	5	31	40	50	24	21	20	16	16	16	0
6	7,79	6,65	22	22	32	27	27	36	18	23	25	28
	-	-	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	7	23	19	37	41	28	29	26	19	23	0
32	7,94	6,35	54	117	126	139	154	118	103	66	62	55
4	7,84	8,62	20	13	14	25	27	20	24	18	21	21
	0	8,17	24	24	27	33	26	19	19	22	24	26

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

		Citations granted This Year to year											
-10	Total	This Year	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	This Year
28	279	48	41	72	97	86	79	86	71	69	57	52	1
0	232	84	36	53	58	63	41	53	39	57	42	54	0
0	184	136	34	67	95	87	73	81	61	84	68	63	0
0	70	42	27	48	41	40	32	43	33	47	45	31	0
0	382	248	66	117	131	151	151	166	160	134	129	103	2
27	297	74	1	8	8	8	8	12	3	6	2	4	1
0	64	3	36	41	49	50	61	65	59	45	50	42	0
0	19	11	21	36	26	36	28	21	26	21	20	15	0
12	266	269	6	23	29	53	57	71	76	57	46	56	0
9	291	55	9	10	20	24	31	28	30	31	39	37	0
13	151	64	11	25	34	46	35	38	28	30	30	26	0
0	46	111	12	20	36	31	26	19	9	13	15	8	0
21	293	75	23	36	50	42	36	34	33	32	32	39	2
0	71	128	11	20	25	38	29	39	30	44	36	29	0
0	204	42	10	11	24	24	35	27	34	26	28	39	0
0	180	241	23	30	23	40	39	42	37	43	55	31	0
32	376	81	3	14	25	25	28	28	32	36	34	24	0
23	216	22	14	32	32	25	25	32	18	26	24	24	0
0	534	758	92	195	206	205	197	232	187	167	157	118	23
29	411	303	23	65	97	86	118	104	108	90	86	54	0
13	212	68	23	56	53	41	48	38	42	45	30	35	2
88	1982	53	116	249	268	271	244	264	229	212	168	143	5
61	1695	737	471	765	772	820	776	813	763	710	651	589	4
14	222	311	49	40	62	54	69	64	72	46	78	62	0
0	104	71	8	13	15	12	18	16	14	14	2	14	0
34	473	188	94	107	100	96	84	88	59	71	52	56	0
0	31	27	11	20	35	26	29	24	27	21	28	21	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	122	35	14	18	15	17	11	8	20	7	16	13	0
13	153	35	4	3	17	23	13	16	10	12	15	21	0
16	255	75	12	24	12	16	15	13	15	6	12	14	0
56	550	106	112	104	111	117	87	73	65	48	49	38	8
0	600	86	59	134	186	226	194	195	177	199	170	165	10
12	127	12	1	9	11	18	17	9	16	16	9	8	0
20	370	85	8	19	37	42	38	54	31	51	57	45	0
15	148	63	25	33	23	26	41	26	31	35	35	23	0
55	410	35	10	27	58	63	93	83	99	88	77	75	0
49	367	99	25	65	77	75	89	95	80	84	98	80	3
13	143	5	3	10	10	10	7	13	9	16	12	8	0
21	293	396	85	72	91	86	77	66	57	55	51	48	1
9	137	60	4	13	19	19	20	15	20	24	18	20	0
30	288	62	38	65	67	46	63	60	47	59	43	46	1
0	182	113	15	28	25	21	25	24	28	20	24	20	0
0	151	189	8	18	18	23	18	21	32	33	18	23	1
0	66	65	32	55	45	52	49	28	34	39	25	24	0
0	52	80	10	17	29	30	20	36	29	28	25	21	0
0	88	137	5	27	20	29	25	19	25	20	18	12	2
18	322	124	67	128	131	125	99	99	70	48	26	19	0
51	418	29	43	59	69	65	84	58	63	61	57	53	0
52	1244	211	217	284	294	287	253	246	194	193	179	173	7
43	459	37	10	10	10	11	5	7	6	8	10	6	0
16	252	74	11	26	28	15	22	27	35	27	25	24	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
42	417	149	5	40	77	81	59	72	68	71	61	68	1
0	45	35	26	23	21	32	28	27	24	21	22	16	0
22	340	65	18	63	93	119	118	107	102	118	78	82	1
0	214	43	24	32	27	17	24	29	24	40	22	23	0
0	143	272	48	66	57	104	82	68	76	61	58	41	0
0	425	85	32	91	99	91	105	86	89	89	75	72	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	421	165	33	58	73	52	56	67	65	57	55	55	28
15	361	107	26	36	37	59	61	40	35	40	38	36	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

28	268	70	12	24	23	31	24	28	33	33	26	39	0
0	132	16	12	18	33	29	24	30	21	28	15	15	0
6	130	42	16	38	51	34	30	37	31	29	27	31	2
42	357	76	0	19	13	9	9	13	16	11	16	12	0
38	469	180	12	38	59	59	34	41	33	55	40	47	0
41	753	128	105	147	191	228	201	223	218	215	173	182	0
77	685	86	80	171	232	174	196	164	161	152	126	126	5
67	1068	121	316	409	386	410	361	326	311	292	232	240	4
0	114	79	21	37	42	46	40	28	35	38	35	29	0
0	66	101	122	148	179	167	140	138	153	112	86	87	0
22	255	65	16	33	21	22	8	17	26	19	25	26	0
0	111	134	1	2	13	6	13	9	7	12	17	11	0
41	507	103	56	84	77	102	87	86	101	85	81	64	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
345	2694	604	353	707	795	819	653	602	586	513	416	356	58
0	136	54	8	5	11	11	10	10	22	5	12	16	0
0	388	113	65	121	139	153	150	137	129	117	107	78	0
29	325	87	35	42	40	54	45	47	47	41	42	35	1
0	130	84	24	49	42	45	48	46	36	39	32	29	0
0	137	58	31	50	54	46	51	60	55	41	36	31	1
22	373	190	65	96	131	100	94	102	113	79	89	76	3
0	90	98	10	13	31	19	9	18	15	13	14	12	0
16	225	120	8	29	36	23	31	38	42	48	39	38	0
0	127	97	12	25	33	36	37	32	33	15	24	16	0
0	7	135	2	5	4	6	2	5	5	7	7	6	0
0	171	66	38	77	78	71	83	70	47	38	32	36	1
0	182	20	38	51	65	60	45	58	57	60	35	25	1
0	88	199	39	90	106	89	104	87	65	57	48	45	0
18	330	35	45	45	78	70	50	31	32	20	12	11	0
39	603	149	29	52	86	86	107	101	102	80	95	70	0
455	4050	392	275	365	381	400	370	383	325	329	310	278	2
216	3818	774	310	435	804	1016	1156	1143	1034	987	851	675	51
13	211	135	11	13	7	12	10	20	11	13	8	12	0
24	286	194	13	24	32	51	60	67	35	53	41	45	1
0	155	109	41	64	81	77	50	81	61	67	73	46	0
12	258	219	87	122	116	95	84	75	75	50	54	44	0
7	183	56	9	26	28	30	27	41	32	34	42	34	0
0	630	8	67	73	79	74	69	82	60	64	52	49	0
0	184	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	474	163	31	54	40	43	43	32	24	35	26	25	1

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	52	121	15	18	16	14	13	12	9	11	16	18	0
0	28	247	31	43	29	31	35	39	37	32	34	32	0
15	220	38	27	51	45	45	39	32	26	32	16	25	0
0	102	90	57	46	51	54	36	48	42	34	32	34	0
0	63	150	16	11	17	8	13	8	4	5	9	7	0
0	196	369	97	122	131	156	163	147	115	149	118	112	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	425	427	34	115	146	153	162	165	154	172	140	124	0
20	249	386	31	53	53	59	50	66	57	49	46	37	0
31	330	110	22	56	70	77	73	67	70	61	58	40	2
0	49	41	8	11	14	18	16	17	13	11	7	13	0
13	174	106	18	36	22	27	19	27	33	29	35	19	0
35	216	34	14	19	22	21	21	10	13	13	25	17	0
0	185	108	45	54	51	61	68	55	47	47	49	35	0
16	166	28	27	29	37	21	26	36	41	30	33	31	0
0	171	82	23	30	42	40	29	41	41	30	29	24	0
19	282	125	23	47	54	76	69	58	62	66	48	63	0
0	205	164	15	32	54	64	47	57	60	66	42	46	0
0	116	139	5	11	15	18	12	24	17	12	15	17	0
0	39	54	6	14	13	12	10	17	14	22	15	13	0
0	163	117	46	42	51	46	52	42	64	46	58	61	0
28	254	107	14	34	33	26	38	33	34	42	27	27	0
0	485	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	144	8	8	4	0	4	5	2	2	5	5	1	0
0	29	48	10	19	27	37	19	33	25	31	36	33	0
0	95	37	13	21	28	36	33	30	25	24	34	15	0
0	163	229	77	93	71	76	88	61	65	50	60	50	2
0	15	78	15	18	31	22	18	21	24	27	20	18	0
0	166	72	6	20	17	29	21	26	20	18	14	20	0
0	234	27	9	8	13	11	11	13	15	10	12	11	0
23	198	34	7	6	17	11	12	8	10	13	5	6	0
0	135	42	9	5	9	6	16	13	14	9	12	17	0
0	36	69	3	4	4	11	8	8	17	9	14	10	0
54	697	191	96	156	207	194	175	143	78	72	48	33	2
0	53	148	29	23	38	35	49	41	48	44	40	50	0
0	147	67	19	29	25	32	28	36	36	32	30	20	1

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

13	176	75	22	19	26	27	48	39	38	39	41	37	0
34	307	105	26	60	71	108	94	84	90	78	59	35	0
32	334	87	29	47	78	68	70	62	65	72	59	52	1
0	65	38	9	14	22	19	15	20	12	14	21	14	0
23	214	72	9	19	16	7	13	12	20	9	15	11	0
0	152	19	3	1	2	4	7	5	6	0	3	9	0
32	394	149	10	56	64	89	85	75	53	76	62	59	0
60	594	95	103	122	151	155	135	120	102	117	99	80	3
0	50	119	62	95	65	64	59	77	41	53	46	52	0
27	315	166	24	35	44	36	50	55	40	29	51	44	0
0	97	201	25	46	52	47	50	50	47	36	32	39	0
13	143	73	6	15	17	21	24	22	33	33	22	20	0
0	163	85	15	22	25	20	18	27	15	20	13	14	0
0	215	192	29	64	67	50	66	57	42	30	38	33	4
0	130	122	17	15	25	19	24	19	25	25	23	22	0
0	22	55	11	18	14	10	19	24	25	25	19	26	0
0	121	140	9	37	53	54	64	62	40	32	42	38	0
15	174	42	1	14	9	15	15	14	14	13	15	10	0
17	228	31	3	7	6	5	7	10	12	9	12	10	0
31	271	83	11	34	53	68	49	47	47	48	39	29	2
0	38	53	14	21	31	24	20	23	14	14	14	18	0
0	118	26	0	1	2	4	2	0	1	1	2	5	1
67	1539	784	239	327	353	329	320	297	253	232	194	172	1
16	182	22	2	4	13	9	5	10	4	6	7	8	1
13	240	181	62	48	50	59	59	47	37	44	40	28	0
0	39	82	20	36	33	34	37	22	23	20	18	16	0
23	198	223	12	22	19	26	22	23	29	29	14	21	0
23	264	44	14	33	34	31	30	27	32	30	27	30	1
16	116	26	10	14	17	26	15	17	18	22	14	25	0
25	284	47	54	88	87	79	82	63	52	69	57	66	3
8	150	180	12	42	48	38	39	32	35	34	25	38	0
20	197	197	32	15	21	32	29	16	20	18	17	8	0
0	147	454	6	6	5	12	2	4	6	3	4	1	0
0	17	57	4	5	7	1	1	6	7	4	2	3	0
20	310	251	7	22	54	57	70	74	59	59	52	39	1
8	135	42	5	1	4	13	8	9	18	9	13	8	0
0	82	41	5	11	6	4	2	5	4	7	8	5	0
0	225	122	68	86	122	131	105	107	108	116	68	80	1
0	54	111	13	28	32	25	31	33	28	34	20	28	0
0	75	13	5	0	15	7	12	11	18	11	6	9	0
15	209	66	19	40	35	36	47	38	41	25	35	25	0
41	651	355	122	180	184	186	160	133	89	78	72	76	4

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

43	485	78	46	48	54	39	47	34	53	34	35	28	0
0	38	42	3	4	3	3	3	4	1	1	2	2	0
27	265	93	24	37	52	57	68	52	65	69	64	54	0
22	595	477	82	135	178	159	210	166	175	198	169	165	2
31	688	293	54	162	232	250	230	254	236	230	226	203	11
0	456	168	47	86	139	138	136	155	159	147	153	137	0
56	638	203	76	102	69	92	100	87	62	73	87	60	0
34	785	342	64	89	106	165	163	182	194	186	143	141	3
0	53	5	41	55	31	57	51	57	50	41	46	42	0
0	88	13	26	42	55	55	54	55	50	57	63	50	0
0	374	90	78	103	111	141	139	97	49	26	14	18	10
22	224	32	8	22	23	15	14	22	17	20	18	16	2
0	828	39	98	169	185	173	162	133	143	133	110	89	1
10	113	22	4	14	6	12	15	15	8	12	13	6	0
0	195	236	16	56	61	59	64	74	71	40	41	32	0
0	73	131	10	40	54	41	42	39	30	31	36	37	0
0	262	168	15	33	44	39	37	40	32	40	47	45	0
17	181	62	3	3	5	9	16	5	10	12	14	8	0
0	96	134	9	24	33	29	23	27	29	25	31	32	0
0	134	245	55	57	52	43	34	45	29	35	36	41	4
0	75	68	31	45	60	55	45	52	37	38	19	23	0
0	36	52	8	13	20	23	20	18	21	13	9	10	0
0	809	156	22	154	226	215	234	218	150	120	101	86	2
0	251	20	30	96	96	100	71	99	78	73	64	58	1
8	110	30	0	6	2	3	5	5	6	5	5	7	0
77	1195	261	133	293	332	308	350	291	170	177	102	102	5
53	768	252	33	111	195	205	241	243	270	231	208	203	1
34	436	160	48	92	132	99	119	118	104	125	119	83	4
18	338	72	17	21	47	35	42	44	41	44	36	33	0
0	36	127	30	23	31	27	18	26	17	20	29	16	0
0	24	60	9	7	14	21	12	15	18	10	9	8	0
14	200	160	5	9	13	21	23	25	23	27	12	13	0
0	281	260	68	87	93	79	80	92	100	84	65	52	2
0	105	315	26	48	61	40	65	46	41	24	23	30	0
0	180	118	8	13	9	15	4	10	6	12	5	5	0
0	355	159	118	210	199	199	163	118	120	100	72	68	11
110	1110	104	221	328	365	378	286	237	171	111	80	63	5
0	152	20	13	11	13	8	18	16	8	11	12	9	1
10	186	27	17	26	27	38	20	28	39	23	21	23	0
0	111	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	220	107	12	45	35	64	70	32	35	56	39	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

12	229	147	26	82	103	80	77	75	89	89	79	78	1
0	178	20	16	10	9	16	13	10	13	9	8	8	0
14	259	744	43	55	59	78	68	71	50	57	63	53	0
0	70	113	15	28	40	27	47	43	41	22	29	26	0
15	178	110	6	29	42	33	50	57	48	51	33	44	1
11	120	123	7	15	14	16	16	17	21	17	13	18	6
19	212	28	7	18	18	19	15	20	28	20	27	23	0
12	137	30	5	15	15	14	19	10	15	12	9	20	0
0	37	29	3	7	5	10	9	10	7	4	7	9	0
13	108	93	2	5	8	7	7	12	14	16	6	10	0
0	76	18	5	3	3	5	3	9	8	8	8	6	0
0	30	31	12	16	12	16	16	13	16	18	23	13	0
0	163	77	12	62	51	50	61	49	66	54	40	35	1
0	40	82	2	6	8	9	8	15	5	8	13	14	0
15	221	56	15	39	44	49	45	25	39	71	49	39	0
11	179	178	29	26	48	54	50	38	56	43	32	42	3
27	492	167	78	134	154	125	122	105	99	118	110	95	3
0	84	152	8	4	22	25	24	38	28	32	28	25	0
27	624	158	127	167	172	177	181	181	174	154	151	110	0
16	227	92	22	55	63	71	37	58	51	38	38	33	1
7	236	98	12	15	24	28	26	21	30	38	35	29	0
14	250	98	26	29	37	31	28	35	26	26	23	26	0
0	12	87	16	31	24	26	20	22	27	22	18	20	0
21	194	94	20	31	50	31	32	44	23	25	35	28	0
0	89	47	13	40	59	53	53	58	48	51	39	31	0
0	108	89	29	24	30	34	27	30	24	37	35	21	0
15	582	269	74	140	165	157	135	169	146	129	106	107	0
65	638	181	65	57	60	86	58	49	58	51	51	38	3
0	274	40	28	47	67	43	39	56	72	56	54	46	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	611	64	27	78	96	111	94	85	86	75	64	51	0
30	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	327	205	10	16	21	23	37	27	22	32	32	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	246	117	14	17	12	33	19	16	14	35	13	24	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	333	25	10	47	61	71	64	57	68	60	44	63	1
20	314	156	13	57	96	85	84	80	66	65	59	66	1

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

17	221	40	38	50	45	33	34	23	26	31	25	22	0
0	48	39	11	4	7	3	11	3	6	6	5	2	0
0	321	141	91	85	64	58	66	56	43	36	34	33	2
0	107	73	14	4	11	12	17	13	13	7	8	11	0
0	216	44	37	50	45	54	55	47	46	53	34	25	0
11	139	218	18	22	25	27	18	22	18	13	11	7	0
0	185	142	52	61	84	69	76	89	72	69	65	49	1
0	120	105	33	23	40	35	38	37	26	44	28	35	0
22	252	146	6	24	28	32	44	64	33	59	44	37	0
181	1576	120	197	393	416	425	404	369	359	390	266	297	0
30	443	178	198	224	160	180	144	108	89	87	66	68	4
14	188	27	10	8	26	26	16	22	23	23	25	16	0
0	94	143	33	61	45	45	39	47	41	38	28	34	0
46	478	59	12	29	42	44	57	59	56	74	71	54	0
15	189	99	11	32	41	26	25	21	23	25	19	25	0
0	79	157	8	21	16	12	16	20	22	15	17	17	0
0	190	438	3	4	10	7	7	5	5	5	3	5	0
0	178	44	26	32	50	60	64	47	25	22	25	19	1
72	887	405	100	171	203	207	209	181	190	154	127	140	16
0	244	150	32	37	50	49	54	44	47	55	44	37	0
25	199	71	26	25	27	31	29	29	29	35	33	30	0
0	242	19	103	125	117	72	99	80	73	45	48	39	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	288	79	23	55	71	87	79	76	56	43	50	40	0
14	169	158	3	26	38	56	47	45	45	51	35	26	1
46	657	190	22	64	129	163	220	207	194	212	188	177	0
20	311	48	3	5	12	18	25	39	40	62	29	44	0
0	132	226	1	5	8	6	27	15	15	16	18	13	0
13	207	89	10	35	37	50	49	46	30	42	41	36	1
0	128	75	13	29	21	21	24	19	22	24	24	24	0
6	295	104	17	48	54	72	84	59	78	75	67	43	0
0	212	157	4	24	15	23	23	22	21	26	21	5	0
24	207	50	2	12	15	18	11	19	9	17	10	10	0
0	107	87	8	11	12	16	21	20	18	11	20	14	0
18	457	199	25	50	52	49	37	38	50	46	37	29	0
12	161	58	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	106	320	18	45	49	59	45	51	44	71	39	50	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

14	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	91	101	13	32	31	27	25	25	28	28	18	26	0
0	189	118	5	21	19	21	21	22	24	24	27	20	0
68	809	343	63	92	87	112	96	117	132	98	96	98	2
0	257	228	40	51	76	73	50	59	54	79	54	61	1
26	394	245	15	24	23	34	45	59	61	46	39	38	0
46	505	139	50	69	72	80	119	87	104	83	98	81	3
0	207	92	48	84	92	105	103	99	93	62	65	38	0
0	52	90	16	35	46	37	31	39	16	25	18	8	0
27	333	112	57	75	76	97	116	86	80	70	59	71	0
101	1032	116	48	87	103	136	161	134	124	119	129	97	2
0	69	24	11	32	25	24	23	38	25	35	25	18	0
23	395	122	37	80	83	61	70	77	71	53	36	29	0
12	403	29	78	102	148	147	122	110	88	93	64	54	0
35	434	22	8	21	42	36	38	40	55	54	60	46	0
31	565	141	40	45	61	73	94	77	61	69	53	52	2
0	40	95	12	21	42	32	43	34	21	31	27	20	0
71	643	71	57	66	82	84	74	70	76	87	83	56	0
0	183	138	19	35	38	36	32	23	39	22	25	18	0
46	439	44	21	59	55	65	70	64	62	59	46	46	1
12	145	31	17	16	24	37	30	32	32	32	30	24	0
25	334	94	38	59	119	95	119	85	70	88	44	39	3
10	125	48	9	16	15	18	16	7	9	13	5	5	0
74	1114	402	393	485	467	428	346	316	283	223	205	144	10
0	32	7	1	2	4	5	5	5	2	3	1	0	0
52	564	312	17	78	125	139	126	140	125	128	81	70	3
0	90	72	84	57	65	53	34	26	19	16	27	8	0
60	584	134	73	135	80	79	67	74	69	56	33	46	4
0	165	342	21	33	37	23	20	6	13	18	3	10	0
0	173	262	3	7	14	13	15	11	11	0	5	1	0
0	189	71	7	14	7	7	11	14	13	14	11	7	1
0	212	175	21	22	29	62	55	87	38	37	41	10	0
26	478	176	18	40	82	47	41	50	41	34	40	22	0
0	223	14	11	51	36	28	31	35	22	18	10	5	1
9	90	52	9	9	13	8	6	3	8	3	2	4	0
0	177	37	18	20	18	18	13	9	9	14	12	7	0
0	218	62	10	22	28	30	25	28	18	29	28	22	0
20	213	116	12	23	32	42	36	46	43	36	33	30	1
10	205	45	14	19	19	19	31	18	20	13	18	11	0
0	158	59	24	61	40	58	60	41	52	50	50	46	0
20	494	198	23	81	103	152	140	147	126	116	103	102	4
18	373	246	14	51	69	62	78	85	73	70	86	74	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	249	82	51	57	30	42	39	35	43	45	45	31	0
10	198	36	3	6	24	32	23	28	20	31	13	30	0
79	1065	195	116	275	292	338	320	291	305	302	214	223	13
0	488	47	22	61	86	109	118	121	129	110	100	99	1
104	1471	112	169	274	293	282	290	239	213	173	193	184	13
0	143	115	94	131	147	172	159	140	124	134	122	111	0
0	121	58	32	33	39	40	41	33	32	37	49	40	1
24	362	18	20	32	27	22	31	18	21	19	27	16	1
0	137	57	5	4	5	9	12	5	10	14	9	7	0
0	105	73	9	8	21	20	15	26	25	28	23	13	0
0	133	84	33	33	37	29	29	16	12	18	11	13	0
0	41	101	12	35	47	51	37	29	37	24	21	17	0
32	314	203	12	17	57	57	82	68	53	55	53	38	0
0	75	127	15	22	23	15	20	13	13	9	12	13	0
20	234	77	29	32	34	26	28	31	34	19	25	23	0
0	225	87	35	69	67	56	49	54	42	36	36	23	0
18	189	109	12	13	26	24	24	21	23	19	12	17	0
30	464	89	38	56	88	85	86	82	53	49	44	20	0
31	358	219	55	93	93	79	75	78	70	80	46	57	1
0	203	229	17	36	19	20	26	43	30	30	27	21	5
0	68	54	21	29	27	32	26	27	32	18	35	29	0
23	294	124	7	6	11	16	14	12	21	23	8	15	0
0	57	2	16	40	37	47	46	28	43	36	33	31	0
146	1022	96	212	212	210	215	190	152	156	116	103	112	20
48	464	39	62	80	98	102	108	82	67	81	56	45	3
86	933	114	73	190	218	211	208	180	175	156	143	131	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	1035	21	124	210	254	233	200	191	147	163	156	125	0
16	609	149	55	97	104	126	95	116	89	79	69	56	0
0	386	65	78	115	128	95	121	100	61	79	67	45	0
0	117	85	10	15	14	14	29	20	14	20	22	17	0
0	50	24	45	46	38	50	55	49	53	49	50	35	0
20	318	329	50	45	65	79	68	58	53	45	39	28	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	101	26	52	56	48	41	50	30	36	30	25	14	0
0	182	113	24	101	133	151	176	179	125	111	114	109	0
0	279	81	59	75	103	94	92	98	101	80	100	54	3
0	605	161	131	214	184	157	152	128	155	154	116	116	7
25	629	230	78	91	88	94	81	83	85	65	60	47	1
228	2958	10425	21	37	31	25	34	33	43	36	41	28	2
91	1177	2167	20	31	16	35	32	35	20	19	26	23	0
38	479	1123	0	1	2	3	1	1	0	5	5	1	0
14	232	142	11	47	54	52	29	65	49	59	57	47	0
0	83	62	32	20	13	10	15	23	15	14	12	9	0
0	106	31	18	29	19	24	25	30	32	13	21	4	0
0	118	35	22	32	13	29	19	14	14	18	16	14	0
11	191	56	18	29	25	24	28	17	19	15	18	17	0
0	121	24	6	17	16	8	14	15	18	22	19	12	0
20	194	113	7	28	39	49	41	32	37	44	21	36	2
0	32	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0
0	89	32	6	5	4	10	8	2	8	13	6	7	0
20	185	46	6	18	25	32	33	19	22	26	22	17	3
0	114	39	18	21	21	35	49	27	25	40	34	27	2
0	68	34	18	13	14	21	15	14	19	15	18	16	0
0	121	143	44	40	52	56	47	66	50	56	55	83	0
0	72	70	7	9	14	13	18	17	13	20	24	18	0
0	46	20	28	40	33	52	38	46	47	37	25	31	0
0	64	47	6	17	24	21	27	19	17	21	24	14	0
9	230	71	39	52	74	82	69	51	44	56	45	36	0
0	56	66	2	9	5	10	3	6	10	4	3	2	0
20	244	62	21	49	61	53	37	58	43	54	40	32	0
0	125	60	7	16	14	30	18	12	17	15	8	21	0
0	127	37	5	11	6	8	14	15	16	12	21	11	0
23	323	76	32	54	61	42	46	45	56	57	45	41	1
0	58	1	6	16	12	13	12	10	9	4	7	9	0
0	126	6	5	7	8	10	8	14	12	10	7	8	0
0	151	98	13	11	15	15	13	21	22	10	13	17	0
17	291	59	21	45	46	49	53	53	44	38	37	37	0
0	77	42	19	44	37	33	36	27	35	60	50	45	0
24	292	32	33	43	48	63	43	47	61	55	54	43	0
0	153	62	9	20	18	12	11	15	9	10	16	35	0
22	451	266	49	120	154	141	122	126	133	125	105	113	3
17	329	350	88	141	151	203	189	171	139	172	136	134	2
25	329	121	12	30	51	48	45	51	46	40	39	34	2
33	270	117	34	33	47	41	41	45	49	45	40	48	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	158	145	21	19	32	25	37	40	34	26	36	23	1
84	2045	178	421	493	592	569	514	477	439	416	354	362	0
76	1031	997	215	414	497	490	460	422	427	412	340	297	0
0	70	105	30	51	52	45	42	40	46	45	40	39	0
0	174	15	17	19	19	17	33	24	15	13	21	8	0
0	207	44	50	48	69	85	54	77	49	42	28	31	0
0	219	111	69	69	71	67	61	49	51	41	30	23	0
0	169	89	44	79	102	108	130	80	44	22	30	21	2
69	1004	233	226	251	223	201	161	156	136	107	103	106	4
15	329	64	23	24	31	34	18	19	24	30	23	11	0
38	363	141	37	47	41	43	28	34	36	28	29	23	3
0	87	41	5	23	19	11	18	29	21	21	19	14	0
0	1664	225	127	214	230	268	261	136	98	80	46	37	14
0	944	106	163	190	236	257	190	136	95	65	51	42	6
8	114	54	9	14	20	27	26	15	21	20	15	14	0
0	210	189	8	14	17	19	30	24	36	21	24	12	0
0	180	45	0	1	1	8	9	4	10	8	14	7	0
147	1688	162	312	330	319	267	262	218	216	213	199	167	6
0	121	179	62	86	65	79	48	44	23	19	17	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	169	161	10	25	40	59	38	41	50	45	44	45	0
0	8	17	18	14	17	17	22	15	11	10	15	10	0
14	190	69	5	16	37	42	51	56	62	29	34	26	2
0	110	61	12	25	23	17	13	13	14	14	16	23	0
0	43	254	0	2	0	0	0	1	2	3	0	0	0
10	134	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
41	505	102	60	101	127	137	128	146	112	118	85	74	0
0	645	122	79	155	163	157	149	138	127	138	152	84	0
9	98	37	1	4	6	6	9	6	3	4	2	6	0
0	367	48	18	49	46	53	54	53	39	53	26	36	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	172	95	54	67	60	51	62	57	63	73	62	74	3
37	352	74	26	31	37	36	30	32	36	35	42	26	0
17	182	211	93	43	27	29	22	32	30	35	30	20	0
0	126	105	54	79	74	47	18	22	19	22	13	18	0
15	282	175	1	17	29	51	47	50	51	60	58	48	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	397	396	81	136	175	152	149	150	122	138	100	89	0
31	189	18	3	11	10	7	10	4	6	11	7	12	0
37	329	80	73	50	53	28	55	29	25	25	22	23	2
11	170	57	24	24	30	21	23	23	13	20	7	18	2
12	144	21	1	2	9	7	11	8	16	6	22	7	0
0	41	50	6	11	10	14	16	16	6	10	14	11	0
0	51	37	16	13	21	20	13	17	16	12	17	7	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	295	388	91	175	158	153	212	184	167	119	116	104	1
41	439	89	37	45	59	66	69	53	66	45	51	50	0
19	245	49	48	72	79	78	63	67	81	92	65	37	0
46	388	125	10	55	71	115	98	91	115	99	104	79	0
0	26	68	18	27	18	26	12	21	22	24	15	26	0
43	465	53	19	80	110	109	123	124	102	90	48	41	1
23	362	158	59	92	84	94	72	105	78	83	59	73	0
0	209	52	10	15	20	25	21	25	30	34	29	23	0
41	371	140	21	29	29	30	31	43	36	21	27	24	0
5	126	46	10	16	20	17	21	20	12	3	15	7	0
22	236	130	11	7	18	15	18	14	21	9	9	6	0
33	404	668	25	27	38	26	29	18	14	9	10	15	0
0	58	66	17	25	27	27	46	50	38	44	30	46	3
11	135	150	3	10	22	20	23	31	27	21	20	27	0
19	207	97	31	34	40	44	40	39	48	48	25	38	0
0	53	64	2	7	7	11	9	7	6	12	14	4	0
0	166	51	13	20	61	48	64	81	59	62	52	55	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18	16	8	13	26	26	25	18	18	13	12	6	0
23	476	76	55	128	112	124	125	110	125	99	88	78	4
14	197	149	9	26	61	79	82	104	89	82	62	69	1
0	133	123	5	14	5	11	6	16	12	9	13	8	0
26	551	280	19	34	40	26	29	36	24	35	34	28	0
12	191	176	31	31	58	56	45	44	35	33	27	30	0
0	21	53	37	78	81	78	69	59	65	54	46	36	0
0	46	16	5	12	16	18	13	13	9	17	10	12	0
64	561	170	35	33	42	58	81	71	73	75	62	72	0
7	146	72	43	51	38	25	31	36	30	19	22	18	0
32	335	105	30	66	64	57	70	47	44	43	44	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	97	67	24	46	60	43	33	39	28	25	31	22	1
0	48	65	2	6	6	3	6	5	3	5	6	4	0
41	659	232	56	101	119	159	175	167	134	134	112	93	1
101	1184	293	58	190	223	263	287	218	260	238	248	207	5
0	7	10	7	6	3	9	7	1	8	7	11	5	0
0	75	82	15	24	24	28	31	34	19	27	24	21	0
0	78	30	7	19	19	14	16	11	10	16	26	13	0
0	25	53	13	20	16	12	14	8	17	3	5	10	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

10	114	68	7	8	10	12	25	22	17	17	10	11	0
32	658	181	78	102	92	86	108	96	100	96	77	68	0
0	192	154	68	113	102	96	126	102	86	82	58	67	2
26	224	81	23	27	20	25	12	9	20	30	16	11	1
24	155	99	33	45	80	49	48	59	51	40	38	29	4
0	34	7	4	7	13	24	26	26	25	17	31	20	0
8	145	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	96	54	7	24	20	23	21	30	37	31	27	23	0
32	259	93	5	15	13	13	11	10	15	12	20	21	0
0	134	112	36	46	29	41	31	38	35	28	38	31	0
18	187	21	15	9	11	12	10	9	16	16	10	5	0
0	61	41	2	7	12	9	9	9	7	3	10	7	0
34	316	234	40	39	54	35	58	37	26	35	26	33	3
0	193	231	40	26	26	36	27	40	25	18	33	11	0
43	603	83	84	92	109	86	79	85	58	54	75	39	2
23	264	53	18	37	41	41	46	46	59	52	51	54	2
0	35	75	0	18	8	7	6	8	9	13	10	4	0
47	460	148	9	38	89	78	103	81	90	88	113	85	0
0	33	87	25	28	30	27	35	30	28	19	21	18	0
0	100	34	6	8	6	7	10	8	11	5	8	4	0
0	17	96	6	16	20	19	28	31	29	27	18	15	0
0	122	120	62	56	62	65	47	32	23	26	28	18	0
20	343	70	26	54	55	60	57	40	36	33	23	23	0
0	143	81	48	97	99	114	74	94	73	58	71	48	0
0	85	38	21	43	50	44	31	47	31	27	37	37	2
8	219	281	19	22	29	31	33	27	36	31	33	23	0
17	161	32	10	17	28	37	40	34	52	51	32	41	0
60	845	174	137	177	205	230	225	205	184	228	141	132	4
37	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	512	161	35	96	143	174	148	154	126	148	143	100	3
63	747	68	77	97	95	109	97	99	70	70	61	70	2
25	388	106	27	69	106	161	150	158	130	125	69	87	0
56	813	94	24	41	68	79	95	118	98	80	96	85	1
63	700	90	18	64	112	127	149	171	185	156	129	137	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
35	425	43	29	53	66	70	69	67	67	65	56	53	1
0	269	99	82	107	131	138	124	127	113	99	124	105	4
28	470	120	33	87	127	160	184	160	182	149	105	109	0
0	144	26	18	19	34	24	28	21	20	31	16	15	0
23	260	67	87	80	69	93	77	49	47	59	52	58	3
16	196	15	34	32	50	60	63	67	73	57	44	59	2

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

19	151	36	7	11	9	10	5	12	7	3	6	3	0
9	119	19	8	20	27	22	29	30	23	21	27	26	2
377	3080	7242	18	31	19	31	28	40	25	38	36	33	2
62	527	119	75	87	104	118	68	102	86	94	104	66	0
0	42	167	25	46	107	115	121	107	113	101	111	97	0
0	191	117	100	135	180	152	142	134	125	89	89	55	0
0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	25	2	14	44	25	25	26	32	37	21	27	23	0
0	262	116	39	43	72	65	90	80	82	69	73	56	1
30	338	270	20	35	66	60	86	92	68	67	70	84	1
0	49	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	360	142	29	46	62	48	65	62	51	52	64	34	0
0	96	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	465	58	30	31	28	24	22	25	16	23	19	16	0
19	226	109	58	45	48	69	69	66	62	47	72	68	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	231	173	76	63	95	70	73	57	54	75	40	45	0
0	159	139	40	59	69	81	65	62	60	62	52	58	0
0	156	59	67	80	118	99	106	119	86	76	67	59	0
0	84	216	19	20	28	29	37	46	30	14	12	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	56	170	35	42	39	44	41	34	31	40	23	37	0
0	102	51	118	120	114	115	113	89	70	68	67	58	0
0	510	269	145	172	199	151	178	152	152	128	131	100	0
0	321	73	35	52	57	69	65	54	43	55	37	16	6
0	180	6	0	2	21	27	25	27	35	17	23	25	0
91	907	57	251	300	298	242	198	187	92	70	44	33	3
0	87	24	11	12	32	19	18	28	45	39	31	34	0
0	75	7	10	18	10	13	6	10	8	9	6	5	0
0	61	206	12	21	24	34	27	23	29	20	27	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	32	31	15	23	21	16	10	17	14	15	14	13	0
0	335	271	51	111	116	125	143	134	108	134	99	103	2
11	133	90	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0
11	193	59	16	16	19	17	29	20	24	21	13	35	1
69	937	45	48	117	153	150	159	150	161	138	133	95	2

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

287	1840	103	100	208	224	257	282	203	217	180	159	176	7
0	231	72	22	49	73	64	67	82	84	47	75	52	0
0	527	123	21	54	94	126	104	136	129	84	91	55	4
35	380	98	34	56	102	80	108	100	108	71	91	79	6
0	655	124	158	222	206	225	157	169	148	125	118	91	1
23	264	124	9	20	30	31	44	27	35	34	29	30	0
44	530	212	49	118	141	184	156	184	154	193	159	144	5
23	401	206	49	72	101	116	111	94	136	73	69	61	0
62	880	209	58	89	133	170	155	150	137	117	121	129	1
120	1856	917	409	1152	1331	1294	1205	983	751	547	332	263	35
65	961	2330	16	24	33	40	47	48	43	57	38	46	0
83	742	118	60	60	87	79	87	88	70	65	62	59	3
0	242	54	22	45	52	57	52	42	38	48	43	34	0
27	283	179	31	59	32	51	55	51	41	47	46	41	0
0	233	64	24	24	54	52	55	68	59	62	49	50	0
0	29	184	18	33	63	56	49	61	51	57	57	60	0
20	709	67	207	305	331	316	241	181	94	114	70	64	5
0	266	88	53	68	94	94	86	106	98	84	96	83	0
31	326	65	32	30	45	43	39	46	42	36	39	31	1
0	41	512	19	22	45	37	44	55	47	69	47	49	0
20	408	59	57	76	70	59	79	54	56	72	57	53	0
87	963	62	50	131	176	201	182	165	173	157	134	122	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	79	164	41	80	96	92	80	98	69	79	59	60	0
21	273	177	47	92	97	90	73	59	45	44	62	48	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	483	166	40	106	113	111	91	88	82	63	51	38	4
13	268	44	20	30	51	47	45	55	84	48	35	41	1
66	663	53	124	176	167	152	160	125	82	100	99	85	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	419	84	50	149	186	241	270	270	304	235	181	212	0
67	1503	125	103	163	204	197	190	196	153	158	109	99	2
0	930	81	36	68	75	109	117	112	154	133	106	106	0
0	57	202	3	1	7	5	9	12	9	4	12	7	0
23	325	812	39	48	58	62	69	66	55	48	51	38	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	114	317	42	41	60	55	53	39	38	29	27	36	3
0	34	116	20	24	24	15	20	13	12	18	11	11	0
44	333	34	17	24	25	31	40	25	14	19	30	23	0
14	323	44	7	45	33	38	26	34	19	38	30	23	1
29	305	54	38	49	44	64	49	47	48	36	30	29	0
26	471	214	116	155	160	140	133	123	95	93	79	81	2
78	705	293	137	171	209	210	170	192	142	110	113	95	6
21	330	106	39	61	89	80	64	102	71	96	72	55	2
0	463	97	42	61	71	74	73	51	36	34	24	23	1
0	49	122	6	4	4	5	3	6	10	1	3	4	0
34	258	30	6	6	10	12	5	3	6	12	4	8	0
0	51	56	27	45	50	36	32	36	31	24	23	25	0
0	243	50	49	57	53	46	64	43	33	34	25	22	0
0	182	365	37	48	38	44	38	45	50	29	29	29	5
0	935	103	11	67	97	141	167	179	194	187	168	136	1
27	351	19	27	24	19	29	29	23	23	13	12	13	0
15	200	56	9	35	30	20	27	34	41	45	24	40	0
17	203	79	30	62	80	48	32	42	42	28	42	32	0
0	214	72	19	22	42	34	39	40	44	56	49	35	2
36	506	59	5	21	21	29	31	45	35	31	35	35	0
20	228	37	8	11	9	15	14	10	15	8	10	8	0
39	517	58	112	133	174	134	133	106	104	96	84	59	3
16	160	47	3	5	10	5	6	3	6	4	5	4	0
0	164	48	36	57	86	60	62	58	68	67	56	25	5
60	570	28	7	57	86	100	117	83	73	98	75	82	0
27	258	72	35	50	36	42	28	46	39	30	37	45	1
23	326	31	40	121	123	113	101	99	78	98	80	59	1
0	105	259	20	38	43	29	33	39	37	37	50	42	1
28	245	131	20	40	74	72	81	80	74	59	74	57	0
0	38	41	13	12	22	21	32	21	19	25	9	29	0
18	185	100	21	32	16	23	13	12	20	22	13	15	0
24	254	378	38	71	63	76	91	75	70	50	40	44	0
0	126	40	43	65	46	69	77	79	52	82	66	63	0
0	250	50	46	44	42	36	49	42	34	34	19	27	0
0	28	81	17	35	35	35	41	21	24	25	12	17	0
0	353	1476	6	5	4	6	4	7	5	2	4	3	0
61	514	42	62	98	64	92	90	79	64	60	31	21	1
0	162	404	5	19	25	27	25	22	23	13	23	28	3
21	221	54	25	61	80	90	81	91	27	45	33	28	0
29	458	35	87	171	171	147	95	51	35	24	18	15	0
27	381	47	125	120	128	110	85	68	54	50	27	23	1

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	170	163	73	70	91	80	35	43	40	31	21	26	5
0	171	96	14	17	25	15	18	11	9	9	10	13	1
32	437	91	48	45	82	62	67	45	18	18	17	17	1
37	334	37	25	37	43	50	44	36	32	21	25	13	0
49	521	10	2	6	11	10	6	14	9	14	5	6	0
45	469	24	73	114	108	117	107	79	45	48	31	30	1
42	349	70	50	80	55	60	49	43	39	34	29	31	0
22	496	53	25	50	78	62	70	47	45	59	29	26	0
25	551	90	56	85	99	110	103	73	66	59	45	50	1
16	198	8	22	11	6	8	4	6	14	11	4	6	0
53	580	68	114	197	228	235	186	140	89	70	61	39	4
0	161	808	4	5	3	2	4	2	1	6	0	0	1
0	190	38	30	52	49	47	44	21	26	31	24	13	3
69	526	108	35	75	108	135	133	104	103	93	84	72	1
0	223	60	110	119	121	106	95	73	60	43	38	27	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	1378	182	178	320	377	389	349	303	281	286	231	209	6
94	1742	147	216	380	436	390	343	226	177	123	77	76	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	579	154	96	179	176	160	140	140	138	125	106	89	5
41	448	233	67	87	97	130	113	107	110	92	71	96	4
51	675	233	83	145	176	171	194	158	161	150	141	138	0
0	93	91	1	3	4	9	12	8	8	9	10	4	0
0	32	53	23	18	24	24	19	18	22	9	21	17	0
63	686	105	51	70	76	75	85	73	68	68	52	66	2
162	1796	342	123	283	288	277	311	342	304	306	282	260	3
0	192	323	59	69	57	46	31	55	37	26	34	40	1
31	318	433	125	47	23	32	31	28	24	32	27	36	0
0	79	23	2	8	5	12	16	14	21	11	4	8	0
0	82	46	16	31	49	56	61	30	31	29	28	20	0
39	1056	325	129	188	194	240	164	76	53	51	29	18	5
0	77	63	18	35	35	41	21	15	20	29	19	16	0
0	210	105	6	15	8	16	6	13	12	6	10	4	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	25	155	48	41	51	63	42	49	42	41	35	40	1
23	241	376	11	17	33	18	13	27	29	31	18	21	0
0	24	236	20	18	26	31	34	22	28	24	10	23	0
0	187	131	7	30	35	36	38	36	52	31	33	33	0
0	185	283	28	57	54	66	53	52	42	54	47	51	0
0	38	94	13	18	17	16	10	21	10	12	7	4	0
15	243	197	10	121	58	60	50	56	60	75	45	45	2
24	343	92	24	38	29	40	25	26	16	34	12	27	0
0	129	164	4	6	11	12	12	3	10	4	5	7	0
29	336	49	34	39	42	35	34	32	26	26	31	28	1
20	232	153	33	29	50	27	34	40	38	23	33	35	0
43	442	287	8	55	89	96	103	92	70	82	80	77	0
0	93	29	2	8	23	40	45	27	15	19	14	12	0
0	496	110	98	123	132	116	106	83	68	52	59	33	1
21	209	450	27	24	18	21	15	28	15	24	13	17	0
0	99	46	45	19	27	31	36	41	30	26	22	20	0
28	541	200	58	99	92	86	76	98	61	70	80	68	6
15	160	46	6	9	13	7	14	19	13	23	17	17	0
0	76	18	7	12	13	15	14	16	11	10	12	9	0
18	311	85	39	62	91	75	87	66	76	60	69	73	0
25	205	18	9	13	18	11	19	18	19	23	18	18	0
0	116	64	5	13	13	15	24	20	14	22	16	15	0
0	11	49	6	9	2	16	13	9	18	9	13	11	0
0	162	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	161	104	27	33	31	30	31	49	29	38	35	44	1
0	50	215	106	66	55	52	45	25	24	20	15	21	0
0	110	324	5	5	4	10	6	11	2	11	4	9	0
0	93	338	100	98	91	90	74	65	53	55	48	45	0
0	138	179	20	20	10	17	18	15	11	22	11	18	0
0	137	216	102	92	71	91	87	68	69	59	49	60	0
0	318	82	37	51	32	33	44	52	36	23	38	20	0
0	425	8	18	21	34	27	37	44	36	38	33	21	0
0	84	87	20	39	28	32	31	30	27	32	20	19	0
15	345	127	88	96	85	87	83	73	62	56	50	56	1
0	295	374	74	66	80	87	80	70	60	70	67	54	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	51	45	0	11	17	20	19	18	12	21	16	19	0
0	59	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	331	278	37	83	80	75	94	73	76	105	59	75	0
0	75	27	24	28	29	24	26	20	27	27	22	26	0
0	153	230	6	26	35	30	33	31	24	32	23	17	0
24	682	119	82	203	257	328	257	219	231	226	175	150	3
0	299	106	86	81	71	68	54	56	49	47	43	49	0
0	140	40	23	27	41	29	37	31	33	26	24	21	2
44	341	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	442	78	65	91	72	74	70	53	54	70	65	62	2
34	405	40	17	30	36	54	37	42	41	29	34	29	0
0	286	185	75	77	78	94	90	79	60	83	56	36	2
0	203	58	20	24	38	26	25	27	20	27	26	23	0
0	163	277	42	56	77	70	92	82	85	74	74	65	0
0	147	31	4	6	8	22	9	7	12	19	20	27	0
0	152	27	60	80	81	64	74	59	48	35	57	38	0
80	759	70	115	186	153	167	192	130	103	110	89	71	1
20	219	52	31	39	41	59	57	55	63	66	62	46	0
0	142	82	18	54	70	78	75	69	88	60	56	57	4
0	82	155	39	55	67	75	67	47	50	47	48	36	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	155	454	16	40	61	38	38	40	36	30	34	31	2
0	162	336	12	37	39	39	41	53	42	41	42	36	1
178	1486	202	123	248	325	386	300	317	259	253	194	183	40
79	994	429	49	80	134	173	225	206	167	204	161	114	4
0	25	40	22	22	27	40	35	33	31	27	26	17	0
48	416	199	32	92	78	60	83	53	79	56	64	66	2
0	63	292	72	80	89	68	62	60	61	36	61	69	0
0	177	372	81	128	126	129	129	124	90	120	100	113	0
19	307	271	55	83	74	69	65	84	60	77	49	53	0
79	949	56	118	133	159	177	145	137	111	129	89	63	4

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	217	337	46	70	79	49	57	50	60	51	45	47	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	213	168	45	63	76	62	43	40	45	52	23	36	0
0	105	189	37	61	82	99	111	115	106	110	108	85	1
21	289	97	30	45	64	36	41	42	48	37	32	28	0
29	355	109	8	63	104	91	103	87	85	73	77	83	0
10	137	58	8	11	11	7	13	16	15	12	12	9	0
0	352	126	11	65	93	110	112	112	95	95	91	78	4
0	19	88	11	16	21	36	33	36	23	28	20	27	0
11	128	15	2	5	6	6	4	4	4	6	8	1	0
45	470	9	5	28	50	46	60	55	55	44	37	32	0
117	1447	185	311	313	350	330	287	269	199	204	154	141	49
48	595	392	131	193	230	218	181	179	121	123	95	95	2
11	142	67	11	32	26	25	23	27	19	14	8	10	1
0	476	88	28	29	33	13	13	16	17	19	11	29	0
0	135	10	33	53	77	90	57	58	60	45	27	32	0
0	113	522	13	19	8	14	13	9	6	9	15	7	0
69	621	337	37	71	133	128	123	106	106	105	97	100	2
27	260	158	17	38	61	59	67	69	69	48	50	52	1
0	158	117	40	64	49	51	34	28	24	23	17	16	0
56	765	122	33	39	66	86	53	41	47	32	46	28	0
16	242	22	23	41	58	75	44	49	42	38	36	33	0
43	398	129	36	56	50	52	59	49	49	51	43	43	0
21	401	177	27	44	59	52	52	55	40	44	46	41	1
0	27	27	11	11	7	16	15	8	9	10	7	8	0
0	94	125	11	24	20	21	27	28	16	28	20	17	0
0	160	19	84	88	93	100	83	83	44	42	18	22	0
0	881	118	131	238	280	269	237	193	109	73	47	41	1
0	141	43	12	12	23	7	14	7	11	13	14	16	0
17	265	47	5	35	34	35	34	32	33	21	24	27	0
71	915	186	189	211	256	245	196	128	95	78	47	54	6

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	15	147	44	33	32	27	19	15	13	11	11	8	0
0	223	60	19	15	26	17	28	25	19	28	17	29	0
24	397	102	9	20	29	32	29	34	32	25	25	16	2
0	238	125	4	29	77	59	70	72	50	69	51	54	5
0	90	108	5	12	9	10	18	19	24	14	20	14	0
0	117	192	86	173	176	226	225	176	150	131	69	57	4
17	152	63	5	18	18	14	27	20	10	14	5	6	0
18	205	172	29	40	31	34	33	36	36	43	33	23	0
19	278	66	6	5	11	20	14	15	6	14	6	13	0
0	108	33	8	9	7	7	12	8	7	16	6	9	0
0	34	91	11	19	26	16	22	23	17	13	13	13	0
17	222	89	9	26	32	27	27	25	26	35	17	19	1
0	38	116	30	66	63	58	59	58	58	45	42	40	0
16	407	107	41	114	188	165	161	177	148	158	129	138	0
0	47	203	7	7	7	7	9	4	5	9	2	5	0
0	176	73	28	29	39	33	27	39	38	28	31	34	1
0	141	31	9	28	21	15	15	27	12	8	6	5	0
0	182	71	20	32	28	30	19	14	20	21	17	14	0
0	85	153	5	3	4	2	6	9	7	5	5	4	0
26	331	170	60	92	68	62	64	73	66	62	52	73	1
26	361	388	28	53	52	54	56	37	50	45	40	43	0
19	199	166	18	42	42	42	39	36	49	42	47	39	1
23	589	154	52	120	130	116	119	117	106	119	88	82	1
6	114	76	9	14	13	11	13	12	7	8	13	4	0
0	70	58	58	56	80	69	55	55	48	43	49	28	0
150	1619	146	298	486	494	459	391	247	182	171	120	91	7
9	109	24	2	3	4	7	5	3	1	2	4	4	0
12	135	17	4	12	16	17	14	18	13	16	12	14	0
39	342	54	46	77	79	71	74	44	61	52	45	33	1
54	500	65	28	20	32	40	42	40	46	41	52	43	0
186	2095	567	407	437	432	396	407	365	298	303	272	214	9

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

30	233	36	11	18	27	27	25	35	31	22	20	23	7
0	357	115	25	88	90	100	90	81	110	110	65	81	4
22	345	216	56	87	103	101	111	96	79	72	91	88	2
125	886	1211	28	20	21	28	15	18	25	16	29	8	0
34	231	302	0	1	1	1	0	1	0	2	1	2	0
0	184	95	39	30	42	43	54	39	27	30	26	24	1
45	494	54	72	150	165	143	158	137	129	127	97	94	1
0	54	29	33	33	54	24	28	35	15	16	22	29	0
20	268	243	52	72	83	87	84	88	67	82	68	64	4
4	98	91	12	6	11	16	13	34	17	23	13	21	0
42	483	35	21	60	78	65	81	62	71	82	58	79	2
0	142	204	36	14	33	32	25	19	16	13	15	12	2
17	232	166	4	6	20	17	12	22	14	18	12	28	0
110	1391	690	400	538	507	452	406	326	275	255	214	172	22
51	792	64	40	109	166	185	173	135	143	133	109	106	7
0	83	103	2	12	14	16	17	20	10	16	13	16	0
4	239	146	24	35	42	30	30	46	33	34	31	27	0
0	120	6	0	3	10	12	7	11	7	11	1	4	0
15	222	50	32	38	39	38	31	48	34	35	37	46	0
0	230	76	37	40	67	57	70	44	42	45	29	20	0
0	264	22	24	52	48	74	52	43	43	39	38	26	0
0	31	24	33	24	32	31	40	33	33	34	23	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	92	46	24	33	25	20	18	19	23	18	12	10	0
0	99	91	12	15	15	24	19	20	39	24	13	20	0
0	49	164	30	44	42	39	44	27	32	17	37	24	0
119	1251	192	88	100	129	136	145	129	123	120	91	97	0
29	476	298	81	140	205	228	198	193	157	131	88	113	1
22	234	28	10	27	30	46	31	41	28	42	45	41	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	211	99	2	5	12	14	23	15	15	11	12	8	0
34	488	90	46	76	74	48	59	53	37	41	40	31	0
0	567	475	152	190	221	190	215	227	150	196	130	148	2
12	98	48	13	11	15	9	15	17	12	15	12	9	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	29	34	6	11	9	11	10	4	10	14	8	11	0
9	136	59	13	36	8	22	23	20	31	13	19	16	0
0	61	7	12	17	22	15	25	22	14	15	20	10	0
0	191	49	2	7	14	24	22	21	19	22	30	22	1
0	303	52	26	49	75	96	120	85	83	85	75	76	0
0	259	210	18	29	35	62	42	44	58	52	40	49	0
0	166	228	89	114	123	115	96	95	86	94	69	76	0
0	25	182	34	24	31	29	18	10	14	20	15	12	0
0	215	298	76	79	65	51	55	53	54	40	42	30	8
12	148	45	18	49	47	37	33	32	28	39	33	26	0
60	1006	497	223	316	328	252	269	263	214	181	237	187	61
9	129	60	7	15	23	24	22	24	23	36	25	21	1
0	77	22	2	6	2	9	9	5	7	2	5	11	0
0	108	14	21	16	12	15	12	7	11	10	7	9	0
0	756	671	391	448	397	476	405	377	362	280	221	197	13
68	1060	231	101	184	206	218	225	207	197	165	148	104	4
0	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	263	54	54	58	65	76	61	61	46	53	47	40	0
0	157	69	51	64	64	51	61	53	46	46	22	24	0
17	324	148	93	121	145	106	121	117	93	124	88	83	31
0	39	115	37	44	47	59	57	40	43	31	56	38	0
52	551	81	48	67	66	73	93	69	51	75	75	50	0
120	1115	126	200	248	191	180	198	164	126	134	99	106	12
59	2128	613	319	412	482	431	337	318	246	189	187	160	50
0	282	160	31	27	32	36	31	19	32	21	24	18	1
72	772	82	115	182	187	186	186	163	129	137	124	98	0
37	459	40	27	43	46	59	51	42	46	40	53	50	0
108	872	39	13	114	190	168	177	156	134	128	114	104	5
0	196	344	199	188	198	191	177	104	108	100	86	55	5
0	19	41	21	27	52	43	49	35	40	24	25	29	0
0	35	13	2	1	1	9	10	7	6	5	9	7	0
0	96	33	13	25	24	29	41	25	39	16	35	27	1
16	237	90	14	36	47	46	45	55	28	59	51	42	2
14	195	18	6	7	11	10	16	13	19	13	15	9	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	184	191	22	34	26	37	25	36	31	33	27	22	0
21	129	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	288	107	14	23	26	24	25	33	26	24	21	16	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	218	212	57	60	76	64	67	73	64	70	65	60	0
37	319	47	2	3	12	21	12	6	11	8	7	16	2
0	212	160	37	36	41	40	36	52	49	32	38	55	0
0	100	76	24	34	22	20	33	28	24	21	17	18	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	161	242	25	56	84	113	146	93	145	102	80	82	1
41	355	110	30	74	63	69	74	59	66	86	67	60	12
0	193	104	14	42	37	35	56	62	42	40	33	37	0
0	139	76	9	23	26	21	26	17	23	22	16	21	0
26	249	86	20	23	32	55	48	55	53	57	60	57	0
0	146	59	20	18	20	32	35	34	27	37	25	33	1
0	210	172	23	36	58	55	48	46	46	41	41	39	0
21	247	33	17	24	40	36	25	31	41	34	34	48	0
26	344	81	37	36	52	51	40	50	51	42	52	49	13
0	403	52	76	64	65	76	72	81	56	31	42	40	1
0	111	47	5	24	15	17	22	23	30	17	22	10	0
0	32	99	14	16	27	22	27	14	10	18	18	18	0
0	35	2	11	19	27	25	39	25	21	18	24	14	0
0	254	227	57	77	107	137	137	152	115	131	123	117	2
9	166	107	4	13	20	34	27	14	23	24	17	15	0
43	755	281	124	190	172	242	261	253	258	234	218	242	5
28	384	52	38	51	43	53	55	61	57	52	66	52	0
0	255	77	50	82	87	88	106	110	78	80	62	78	16
0	156	2	12	48	64	61	56	63	41	44	47	44	0
0	67	6	20	26	40	43	56	35	29	38	33	34	1
33	465	506	87	162	194	247	255	218	224	215	179	161	3
36	530	233	96	185	164	185	206	191	205	196	172	139	12
29	529	365	107	181	166	180	169	152	138	137	113	106	2
0	19	4	16	37	46	46	53	50	34	33	25	20	0
0	9	1	10	19	31	27	26	34	23	29	11	9	0
100	842	335	134	189	195	166	164	164	128	129	118	116	3
18	373	53	45	51	67	79	70	56	48	65	42	50	1
0	53	21	25	26	32	30	30	17	24	15	20	10	5

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	39	3	9	13	17	19	7	13	19	16	14	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	217	46	24	14	10	7	25	12	13	29	21	7	0
0	152	65	51	46	64	46	42	40	39	42	31	19	1
78	635	76	8	40	45	64	83	102	88	75	69	63	0
32	322	106	24	46	37	47	45	35	42	58	41	57	5
0	105	110	6	20	18	17	23	18	19	9	12	16	0
0	118	74	23	35	51	44	35	41	38	38	47	29	0
0	160	229	45	64	59	69	57	43	51	34	39	18	0
0	371	83	32	43	34	25	28	31	24	18	17	22	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	207	109	12	16	33	21	19	20	28	23	21	24	0
18	157	59	8	9	8	21	12	13	11	17	20	23	0
0	102	22	14	17	13	10	19	9	18	21	21	19	1
18	259	101	21	52	48	49	52	46	50	126	26	41	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	296	95	62	76	99	102	86	77	74	75	72	64	5
0	123	113	19	12	18	21	20	16	16	18	17	12	0
24	263	34	48	52	46	57	60	64	52	67	40	32	0
41	396	97	37	59	46	46	51	38	58	61	64	59	3
0	70	93	20	29	33	38	34	35	37	35	34	26	0
82	1328	234	120	381	522	526	558	429	283	171	119	98	3
0	63	21	28	62	52	48	46	41	34	34	33	25	5
0	39	122	8	17	22	15	14	16	16	22	22	18	0
0	443	72	6	12	39	44	53	44	41	47	37	31	2
31	470	167	52	96	160	153	182	176	186	186	148	113	8
26	311	254	72	85	88	106	96	67	73	108	73	67	0
15	173	77	31	34	62	50	50	77	63	38	52	45	3
0	16	72	6	12	10	16	22	17	14	19	21	20	0
0	152	601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	234	23	108	125	156	142	122	96	71	57	38	42	0
28	288	106	13	28	47	45	47	47	44	38	36	41	0
0	40	87	30	92	127	90	87	92	75	83	63	69	0
0	245	35	6	9	15	29	25	17	32	33	30	23	0
62	1056	87	31	57	77	106	111	125	117	128	129	103	4
29	232	61	23	31	52	51	57	62	48	70	46	38	0
22	266	83	12	15	20	25	28	21	23	26	18	21	0

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

Citations received This Year to year										Self-citations from This					
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	This Year	-1	-2	-3	-4	-5
7	9	12	8	10	12	10	12	7	9						2
3	5	7	6	6	4	3	0	0	0				3		
3	5	9	10	0	3	1	1	4	2						
2	4	5	2	1	1	0	2	0	1						
8	8	20	11	17	1	9	1	8	6				2	1	2
0	0	0	1	0	0	4	2	0	2	1				1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	6	3	6	10	3	2	1	2	3				1		
0	0	1	2	2	0	0	4	2	1						
0	1	1	0	1	3	0	0	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	2	0	1	0	1	1	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						1
5	4	1	1	7	6	2	0	0	0						
0	3	7	3	10	4	4	2	3	4						
0	3	1	2	2	6	7	4	3	7						
22	19	12	19	20	18	14	11	17	11						
3	2	3	4	0	3	1	0	1	3				2		
3	9	3	5	7	5	4	6	3	0			1	1		1
17	30	45	40	43	36	54	32	23	8	3	5	12	15	12	17
34	34	41	26	33	13	18	13	9	7	2	9	10	10	10	5
1	2	4	2	3	2	2	1	2	6		1		1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	15	24	20	19	17	6	3	11	12		1	4	2	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	3	0	0	0	0	0	0	4	1						
2	1	10	3	3	1	1	2	2	1						1
18	10	9	8	10	4	30	8	10	8		4	2	1	1	
16	27	38	81	74	25	32	30	18	17	1	7	8	9	11	5
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0						
2	3	6	1	4	4	2	4	8	2						
0	1	0	2	3	0	0	0	1	11						
1	2	5	8	4	11	6	8	1	6		1			2	3
2	3	2	5	3	1	1	6	4	4	1	1				
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0						
7	3	1	5	5	3	2	4	4	2						
1	4	1	2	1	1	2	1	4	1						
4	1	3	1	0	1	4	4	0	5						
9	2	7	0	6	2	1	1	2	1		4				
6	6	3	4	3	3	4	4	0	1		3	2	1	1	
0	1	1	0	2	0	3	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	6	3	4	2	1	2	2	0	1		1				
6	22	29	28	15	20	8	5	11	8			1	1		
1	1	3	4	9	19	27	21	19	24					1	
26	38	39	38	31	14	25	22	26	25		8	18	10	10	6
0	1	2	0	1	0	0	0	0	0						
1	1	5	3	10	7	7	2	5	0						
9	5	15	19	20	38	17	18	8	13						
4	14	26	22	9	9	25	17	16	35						2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	14	14	22	13	10	9	4	8	0		1	2	1	1	
0	0	0	1	2	3	0	0	1	0						3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4		4	3	
8	11	11	15	11	8	10	4	3	5	1	1	6	5	3	3
1	3	6	3	5	0	1	0	2	2						
5	3	1	3	5	4	0	4	3	2						3
2	1	0	0	0	1	0	0	0	1		1				

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	1	2	2	3	2	0	3	2						
0	1	0	0	1	1	0	0	0	0		1			1	
2	7	2	4	5	3	4	8	9	1						
2	3	1	1	7	3	3	2	1	4						
2	11	8	5	12	13	21	14	5	8						2
3	6	6	6	5	2	7	3	4	7	1	7	4	9	5	3
12	13	15	26	19	45	9	30	31	27				7	1	3
21	39	37	19	19	29	14	10	13	19	1	9	12	9	5	3
2	12	4	9	7	7	2	2	3	3			1	1		3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	5	4	6	4	2	9	4	8	7					2	
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0					1	
12	32	23	21	44	22	26	24	32	9						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0						
169	202	264	420	336	324	274	202	287	292	2	23	28	36	56	29
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0						
6	26	33	29	20	23	9	15	2	1		1	2	1	3	4
4	4	4	4	6	8	10	5	10	6		2	2	1	1	2
4	14	7	12	22	13	18	7	15	4						
2	2	6	2	2	2	1	0	0	0						
5	11	11	10	3	13	9	0	5	2		8	9	4	6	6
0	0	1	1	3	0	3	1	1	1						
3	8	6	3	11	1	4	1	1	0						
1	2	2	1	2	2	2	0	0	0		1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	6	4	2	8	8	1	2	1	0		3	1			1
7	6	7	11	1	3	4	4	4	3		4	4	4	5	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	7	18	22	18	27	18	26	8	8						
0	3	4	2	4	2	1	3	0	1						
56	91	128	133	118	144	125	123	142	136	1	10	10	10	13	7
204	435	394	411	359	384	400	283	108	123	8	29	42	65	66	71
4	2	3	9	5	4	6	4	5	0		1				
1	1	3	3	3	2	1	1	2	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					1
6	4	6	11	11	1	4	4	5	3						
4	10	8	5	4	7	1	2	1	2			4		1	3
4	1	6	3	2	3	4	3	0	3		2			1	2
1	4	1	7	2	8	7	0	0	2						
2	1	4	0	0	1	0	0	0	0		2		3		

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	0	2	1	1	3	1	1	2	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	6	13	9	5	7	10	2	10	6						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	0	0	0	1	1	2	0	0						
18	22	18	18	21	6	7	7	5	3		7	9	5	6	2
6	3	2	2	2	3	3	1	1	1		1				
11	10	22	9	16	22	17	19	21	17		1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	3	2	9	10	8	16	11	11	5						
0	1	0	0	2	0	0	0	2	0			1			
1	3	3	5	3	3	3	5	6	19						
0	2	5	8	12	4	7	4	1	2					1	
0	0	0	0	7	6	6	1	0	2						2
4	6	3	8	1	10	3	2	1	0				1		
1	1	1	0	3	3	2	0	4	0						
0	4	2	0	1	0	0	0	0	0			1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0						
0	0	0	0	1	2	0	0	0	0						
1	0	0	1	1	7	2	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
7	7	8	11	9	2	1	3	1	0						
8	12	4	7	4	1	1	0	1	0	1	7	7	2	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	1	0	0	2	0	0	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	2	1	3	0	0	1	1	0						1
0	1	0	1	1	0	1	0	0	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
30	33	45	23	23	20	6	10	9	7		15	22	28	15	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	5	4	1	4	2	1	4	2	0			1			

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	4	3	2	5	5	5	2	4	5			1	1	1	
3	7	12	6	4	4	1	2	1	3		1	2	7	4	3
8	14	17	25	17	15	18	11	12	10				2		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	4	4	3	4	2	1	6	7			1	2		1
0	2	0	3	2	1	1	2	0	0						
0	6	14	2	5	3	4	3	9	4					1	
6	8	11	3	11	8	15	4	7	6	1	3	6	6		4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	4	2	0	2	3	2	3	3	0						
3	4	2	4	0	2	0	3	3	7					1	
1	2	2	1	5	2	4	6	1	0						
6	16	21	5	6	2	0	1	0	4						
1	1	0	2	2	1	0	1	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	6	9	8	2	2	2	1	0	0			1			
0	1	2	0	0	0	1	3	1	3						
0	1	3	0	1	0	2	2	0	1			1	1		
2	3	5	10	2	5	8	5	3	5			1	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	1	1	0	1	0	0	1	2						
7	23	17	9	13	9	9	7	7	5						3
1	2	2	0	2	4	1	1	0	1						
0	2	0	4	1	0	0	0	1	0			2		1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	2	7	5	8	4	8	5	5	3		1	1	1		
2	4	5	8	7	9	6	7	12	5		1	2		3	1
1	0	1	3	2	3	2	4	4	3		1		1	2	1
5	4	13	6	8	5	5	6	4	6	1		2	2		1
2	3	1	2	1	0	2	2	3	1			1		1	
1	0	2	4	6	2	1	2	0	1		1			1	1
1	2	5	5	2	3	3	0	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	7	2	3	7	14	6	7	1	2						2
1	2	3	3	0	0	4	2	1	0						
0	1	2	2	1	0	4	1	1	1						
8	6	10	7	2	0	1	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	1	1	0	3	0	0	0						
4	8	3	2	2	2	2	2	3	2						
36	52	89	67	95	68	34	26	27	13		9	15	27	13	13

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

14	7	4	7	9	6	4	2	4	3		10	7	4	4	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	6	25	15	12	14	13	10	12	9		1	1	3	1	1
12	9	10	8	9	15	15	13	11	1		1		1	1	2
23	29	40	31	27	29	13	24	11	9	1	5	2	6	4	2
1	2	1	2	0	1	2	2	0	0						
6	3	10	9	4	11	10	15	16	9		3	1		2	
7	10	13	24	14	9	27	19	4	0			1		3	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
47	55	52	79	70	43	9	3	7	0	3	18	16	12	24	22
4	3	1	3	1	0	0	4	0	3						
5	13	19	12	10	5	3	6	1	2	1	1	3	2		3
2	0	0	0	1	1	0	0	0	0		1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	2	1	1	0	1	0	1						1
1	2	3	1	0	1	0	1	0	0						
10	12	8	2	3	1	0	2	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	32	31	38	44	29	16	11	8	3		2	4	3	2	4
11	14	23	5	7	8	6	2	0	0		1	4	2	1	1
0	2	0	3	4	6	1	0	0	2						
36	35	42	50	47	58	45	49	28	20	3	18	9	18	19	15
10	18	23	26	24	16	13	13	15	5			10	10	7	13
21	18	15	11	12	6	11	11	11	12	3	14	12	6	3	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	5	2	2	2	3	0	2	1				2		
5	6	5	8	3	3	2	0	0	3	2	2	2	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
70	94	153	64	72	38	37	30	17	11	2	8	17	13	5	9
75	131	92	100	103	60	42	40	33	22	2	14	17	10	11	8
1	2	1	0	0	1	2	0	3	1						
0	2	1	2	3	5	2	1	5	2						
2	1	1	1	4	2	2	0	0	0						
2	1	1	2	1	3	2	0	2	1						
0	1	0	2	3	1	3	2	0	2						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

18	10	16	11	5	6	7	1	8	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	3	7	6	17	14	11	13	6	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	2	0	4	4	5	2	1	0	9		3	2		2	1
0	0	2	5	2	4	4	2	2	5						
0	3	1	1	1	1	2	0	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	1	2	2	3	0	1	1	1			1			1
0	0	1	2	1	2	0	2	2	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	10	5	10	6	4	3	3	4	12						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	0	5	3	1	2	5	6	1					2	
8	7	4	3	6	4	4	2	2	1		1	1	1	1	
11	13	40	27	28	23	7	14	7	9	1	3		8	8	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	5	4	8	6	4	1	2	1	2						4
8	3	10	4	5	6	5	4	3	5						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	10	9	10	14	10	14	8	8	8						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	0	2	8	3	3	2	6	3	0				1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	2	0	2	0	0	1	1	0	0						
20	14	34	8	18	23	17	16	11	3		16	11	19	3	8
5	17	11	7	14	13	13	22	8	30			1			3
5	2	0	2	3	2	3	2	0	3						
0	0	1	0	0	0	1	1	0	0						
5	18	37	21	20	25	22	12	8	21						2
0	8	16	14	7	4	3	2	1	1						
5	5	3	5	3	4	7	7	6	6		1	1			1
1	5	18	17	11	9	10	16	8	1						
0	0	0	2	2	1	0	0	2	3						
2	4	4	0	3	4	3	1	0	0						
3	4	7	3	1	2	15	1	4	2		1		2	1	
1	7	2	6	2	5	1	4	4	6	1		1	1	1	4

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	3	2	0	1	3	1	4	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	13	5	9	4	10	8	5	5	12						1
0	1	0	0	2	0	0	0	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	1	4	0	1	0	2	1	1	0	1	2	1	1		1
6	2	6	1	0	0	0	0	0	0		1				
2	3	7	4	6	5	5	7	4	2						
8	13	5	13	5	20	11	50	37	39		6	12	13	17	9
57	66	41	19	13	19	12	4	6	6	1	36	35	15	7	6
3	4	2	2	3	2	1	2	0	1						
3	1	8	0	7	4	2	3	5	3		1				3
2	6	8	11	22	8	10	7	9	4				2	1	2
4	2	3	7	4	2	9	2	8	5		1		1	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	0	0	1	2	0	0	0	0	0		2			1	2
8	6	25	26	15	10	4	2	7	3		1			4	
60	60	57	73	46	52	44	37	35	51			17	11	13	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	2	3	3	0	12	6	0	11	2		2	1	1	1	
10	1	3	1	0	0	0	0	0	0		3		2	1	
1	1	1	5	5	3	2	0	0	1						
2	6	2	19	11	10	5	3	2	4		1	4		9	6
3	1	5	4	10	7	5	7	8	2				1	1	2
1	1	2	2	2	6	6	9	3	1					1	1
1	1	1	1	0	0	1	0	1	0						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	16	9	7	4	13	9	7	2	1				1		
0	3	2	4	1	2	3	1	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	1			
1	3	1	2	0	1	3	0	3	0			1		1	
0	0	0	4	0	0	1	1	0	2						
5	1	3	2	0	2	1	0	0	1						
2	6	3	3	3	2	2	4	9	1						
0	0	2	1	1	0	0	0	1	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	1	0	3	2	2	2						
2	6	3	6	1	1	3	0	0	0						
0	0	0	2	0	0	1	0	1	0						
7	34	30	17	22	19	23	28	14	19		1				3
9	3	8	2	4	3	1	0	4	7	1	4		1		1
0	1	1	0	0	0	0	0	1	1						
10	23	16	25	28	16	16	17	21	17						
12	5	6	9	2	1	0	1	0	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	6	9	14	13	17	19	6	20	13		1	1		2	1
14	32	36	57	50	75	56	61	50	46	1	6	11	9	11	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
8	13	12	33	19	17	21	11	3	2		2	3	2	5	
4	4	6	6	11	6	3	7	2	1						
7	5	2	1	3	2	1	1	0	0		1	1	1		
7	12	8	16	12	19	21	10	3	5						2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
14	9	14	13	9	12	5	16	4	6		4	3	4	2	4
0	4	0	2	3	0	1	0	0	0						
2	19	16	25	32	14	13	16	15	8		2	10	6	5	5
0	0	1	0	2	0	0	2	1	2						1
3	11	16	7	12	13	9	9	3	7						4
2	1	4	0	4	0	2	4	0	1						
57	66	30	45	28	13	13	23	14	5						3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	15	4	8	4	7	9	10	3	5			2			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	8	12	5	4	5	6	3	4	6	1	3	4	8	3	2
0	0	1	2	0	0	0	0	0	0						
0	1	3	5	2	0	0	1	0	4						
2	3	2	3	1	4	0	1	0	0			2			
4	9	13	14	16	16	4	7	3	2						2
1	3	7	4	8	2	3	0	0	0				1	1	1
0	6	2	2	0	2	2	2	0	3						
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	1	2	1	0	5	1	0	2	0						
0	4	1	4	1	4	1	1	1	0						
2	0	2	2	0	1	0	2	0	1					1	
0	0	2	1	0	3	1	1	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	6	11	11	1	14	4	5	5	2					3	
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0						2

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	1	1	1	0	2	0	0	1	1					1	
1	5	6	11	6	5	8	9	1	1						
58	104	75	83	48	45	43	34	48	17	6	11	57	22	10	17
6	10	17	12	11	20	4	2	6	1		1	1	4	2	2
19	14	7	3	10	9	7	3	4	4	1	5	9	3	2	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	1	1	2	4	6	3	12	2	5		1		1		1
6	10	13	12	17	10	11	7	11	6		1	1	3		6
0	0	1	1	4	0	3	3	0	0						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	8	5	3	4	4	3	2	4	3					1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	4	5	1	5	8	1	2	6	3			1			2
2	4	7	3	16	5	0	0	0	0						
1	0	3	2	2	1	0	0	5	1						
4	20	30	19	13	20	9	23	6	2		2	1	2		1
6	6	9	5	6	17	5	7	6	7						
3	2	5	0	2	1	1	0	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	1	2	1	0	0	0	0	0		1	1	1		1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
35	33	29	24	28	37	35	29	57	39		7	3	4	7	8
9	17	31	37	22	28	32	33	17	15		4	6	6	2	6
16	30	27	39	46	26	14	23	20	32		2	9	4	11	7
0	1	0	1	0	2	1	0	0	3						
10	20	24	30	18	32	20	13	33	10		6	6	10	7	4
9	9	7	10	3	3	0	0	0	0		9	9	7	6	2
1	0	0	3	0	2	0	0	0	0		4	7	3	4	3
0	2	0	1	3	3	1	1	1	0			1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
8	3	5	3	4	2	2	0	2	0	2	8	3	4	1	1
0	0	7	3	4	2	14	13	10	2						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	21	29	22	28	0	2	0	0	1	3	7	7	15	12	13
61	76	44	12	28	15	6	12	2	3	6	55	72	34	3	6
7	11	17	8	17	15	11	4	0	5		1		2	1	3
7	8	11	6	12	16	16	12	18	1						
0	3	0	5	4	1	1	2	3	1			2		2	2
0	2	0	2	0	2	1	2	0	0						
6	2	5	1	7	7	7	3	8	0		1	1	1		1
1	3	3	0	2	3	0	2	4	8		1				
9	13	2	5	7	1	7	2	0	0		9	8	1	3	5
19	22	4	20	0	2	0	0	0	0						
3	3	3	0	2	3	0	0	0	1				1		1
0	3	2	0	1	0	0	0	0	0						
3	2	1	0	3	1	2	5	0	2						
1	0	0	2	1	0	0	2	0	1						
0	1	0	1	0	0	1	0	0	1						
1	2	3	0	2	5	3	4	2	0				2		
1	3	2	5	1	4	0	1	1	3		1	1		1	1
2	3	10	0	1	2	2	3	5	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	5	0	0	0	0	0						
2	4	8	11	7	4	7	9	5	2		2		1	3	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	5	5	4	6	5	1	1	0	2						
0	1	1	0	0	0	2	0	0	2						
0	4	2	1	1	3	1	0	1	1						
2	1	2	2	5	3	3	3	1	0					1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	1	1	2	0	0						
0	0	3	2	2	0	1	1	1	0						
1	7	6	9	10	4	6	7	3	0			2	2	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	12	11	6	13	12	19	12	14	3				3		
0	0	0	0	0	0	0	2	1	0						
18	42	36	21	18	13	8	4	1	3	3	14	34	33	12	12
19	19	30	21	15	10	8	14	13	22	1	4	8	10	7	5
1	7	18	9	5	9	16	12	10	10					1	
4	6	21	4	11	9	12	9	2	10					1	3

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						13
7	10	13	1	3	3	1	4	2	5		5	8	7	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	5	5	11	4	5	2	1	0	0				1		
10	22	22	19	16	7	7	4	4	1		1	2	1	5	1
10	14	20	12	19	4	1	0	0	1						
10	16	16	12	26	4	8	3	13	8		1	8	5	5	5
1	9	5	3	2	1	1	2	1	1						
4	7	10	22	8	2	14	6	5	3	2	4	3	5	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
39	64	83	112	103	55	32	38	13	5	8	9	14	16	13	10
24	45	32	43	19	31	14	33	23	0	1	5	8	6	6	3
0	0	1	3	1	5	1	10	8	2						
0	2	4	4	1	4	1	1	6	1						
0	3	3	4	2	2	0	2	1	1					1	
31	32	48	36	31	37	36	33	57	25	3	8	10	12	10	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	1	0	3	2	1	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	7	6	6	2	3	5	4	2	1					1	
1	1	5	5	5	5	0	3	2	3					3	1
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
2	8	12	19	6	24	6	6	4	5		1	3	1	2	1
3	2	6	2	8	6	2	5	3	0		1	2			
0	0	2	1	2	1	1	1	1	4						
0	3	1	2	1	0	2	0	0	1			1			
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1						
5	10	3	2	6	6	6	5	3	1	2	4	6	2	2	2
2	12	1	5	10	9	1	6	8	3			1			
0	3	2	1	2	4	4	1	0	4						
26	34	42	22	6	3	1	8	1	2						
2	2	5	6	7	7	6	2	8	2						1
0	1	2	1	0	0	0	0	0	0						
3	4	4	3	0	2	2	1	0	0		1		1	1	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1						
18	10	11	8	24	17	16	22	11	11				2		3
3	2	7	2	5	10	3	2	0	2						
0	0	4	1	2	3	0	2	0	7				1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2	4	1	1	1	0	0	0	0	0			4			1
3	1	7	4	2	2	7	4	2	4		1		3		1
6	22	29	20	17	14	22	21	10	24		1	9	4	7	6
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
8	18	17	19	16	38	16	24	9	23			1	4		2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3	1	2	2
4	0	0	1	0	1	0	0	0	0						
2	8	13	18	21	11	10	14	13	8			1	2	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	1	4	2	6	3	4	3	0	3				1		1
6	5	6	11	20	9	9	7	4	3						
2	7	4	3	6	6	3	6	3	5	1		1	3	1	
0	2	6	4	0	2	1	0	0	1						
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	4	6	7	8	10	13	5	14	6		1	2			
2	1	5	3	3	0	2	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	25	29	17	29	24	32	15	10	5	2	4	6	4	1	2
8	5	8	4	12	6	3	2	4	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	1	5	1	5	0	1	4	1	0		2			1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	3	3	6	10	8	6	8	5	3			2	1		3
0	0	2	3	5	0	0	1	1	2						
1	9	1	2	6	2	1	8	2	3			7	1	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	3	5	3	0	1	0	0	0	0						
0	2	4	1	1	0	0	0	0	0			1			
5	16	49	49	41	48	46	45	50	17		1	4	2	5	2
25	41	27	42	61	36	52	65	61	61	5	19	31	13	23	33
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	4	2	3	2	1	1	0	0	0		1	2			
3	1	5	2	3	3	0	2	3	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	8	13	20	26	13	17	20	11	5						
5	7	12	6	4	2	8	10	5	6	1	2	4	7	4	2
0	0	7	3	2	8	7	1	3	7	1			1		
5	7	7	4	8	2	3	3	5	3						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	5	5	2	1	6	5	0	3						
5	6	3	7	1	9	0	1	5	1						
0	1	0	1	1	0	0	1	3	4			1			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	2	0	0	1	2	0						
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						
12	12	11	1	11	3	6	5	7	3	1	6	2			1
1	5	2	6	5	3	1	2	0	0			2	1		
6	2	7	10	10	11	6	9	13	3						
1	3	2	3	1	1	3	1	3	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	3	13	7	6	15	7	7	7	9				1		1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	7	5	3	2	10	3	6	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	9	7	5	4	3	2	3	1	0						
2	1	0	0	1	0	0	0	0	0		1				
32	27	43	35	4	2	1	1	6	0						
3	3	2	6	0	4	0	0	0	0						
2	7	10	11	15	13	3	4	7	6					1	2
2	0	3	1	3	4	6	5	2	7						
10	27	29	25	46	35	15	37	22	13	4	5	1	4	4	9
2	3	9	4	3	3	4	7	6	8						
1	2	3	8	2	1	4	0	3	0						
2	1	3	6	2	9	4	2	2	3						
6	16	21	23	11	16	6	8	12	9			7	9	13	6
1	12	38	31	39	34	26	29	21	20		1	2	4	2	1
3	3	2	13	2	4	5	3	5	4			2			
1	4	4	9	4	3	4	4	3	1						
3	34	17	19	19	34	25	52	20	23			3	3	3	1
5	4	11	10	14	5	13	13	11	6						
3	6	16	13	4	4	6	7	7	4		2	1	3		1
10	14	28	30	15	17	10	10	8	2	2	4	5	8	7	5
3	16	36	30	27	24	14	18	7	12		1	2	3	5	7
1	3	5	1	2	16	1	5	0	4						
14	27	9	12	10	7	14	16	6	3	2	7	20	3	2	2
10	8	17	8	16	15	17	10	10	17						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	3	0	1	0	0	0	2	2						
8	2	3	2	1	3	5	1	2	1						
2	9	11	32	32	65	35	57	82	39						
6	8	11	12	16	8	8	8	13	13						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	0	4	5	3	4	6	1	2	5						
5	3	5	9	9	9	11	6	6	12		1		1		1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	3	7	2	11	2	1	6	2	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	1	0	4	4	3	2	4	0	0						
2	9	4	10	4	14	4	4	2	7						
7	6	10	19	14	17	14	2	4	3						
5	7	10	2	5	4	1	2	1	2		1	3	3		1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	4	4		1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	1	0	0	0	0	1	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	28	15	10	10	4	4	6	6	1						1
3	5	2	6	3	2	1	0	1	1						
4	11	3	5	4	1	6	1	0	0						
17	28	34	20	17	16	12	17	4	10		3	2	2	2	1
3	6	7	1	7	2	2	5	3	3			1	4	1	1
4	6	4	6	6	2	5	9	0	0			1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	19	33	30	43	6	15	6	14	8		4	3	7	5	6
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
2	3	6	3	2	1	1	0	0	0	1	2	3	5	3	2
17	10	12	7	7	18	13	9	10	2	1	4		3	3	2

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

19	52	78	142	98	118	136	151	85	213	2	8	16	14	31	23
2	15	6	20	19	15	15	9	4	0			5	2	2	1
5	14	12	15	7	11	14	5	6	3			3	5	4	2
8	4	9	12	18	18	15	14	11	22				1	1	1
6	24	16	18	23	18	21	20	11	5	1	6	10	4	6	5
2	2	3	8	5	5	6	10	4	5		2			3	2
16	22	19	20	32	22	24	18	23	29	1	1	2	2	5	5
6	14	11	24	17	24	30	11	9	12		4	8	6	12	9
13	33	43	31	46	79	44	51	50	63		3	12	15	9	19
113	199	158	168	188	118	80	82	52	42	2	33	95	52	51	62
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2			1			
14	16	16	16	16	9	23	20	33	12		3	1	4	3	1
0	2	0	1	0	1	1	0	0	0						
4	10	7	12	16	15	5	15	4	5			4	1	6	3
1	6	6	6	14	20	6	4	5	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
35	88	73	72	51	45	45	21	9	3		17	29	30	20	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	
4	7	2	7	1	2	3	5	2	7	1		1			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
7	2	5	6	3	3	2	10	2	2						
14	22	31	23	24	21	25	30	25	24	1	1	1	5	8	8
1	2	6	6	6	12	5	6	7	4						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	2	2
4	5	3	15	3	5	6	13	3	9		1		1	4	
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0						
19	17	28	22	12	12	24	49	15	11		1			1	
7	13	12	12	35	19	17	27	5	2	1	4	3	3	2	10
20	26	26	29	27	18	15	14	12	12	1	8	8	6	7	13
0	0	0	3	2	3	2	1	1	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
23	41	84	65	74	61	34	47	50	22	1	11	15	27	19	18
10	34	36	73	56	63	40	38	30	21		1	2	3	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	9	22	28	22	15	14	4	15	10			1	1	2	4

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

10	5	9	15	17	8	7	19	2	2			1	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	3	10	5	11	18	11	11	7						1
1	6	6	5	5	4	4	1	7	4				2	2	
1	0	6	5	4	1	3	3	7	1						
9	14	16	18	19	21	21	13	14	11		2	4		4	4
16	17	25	20	15	24	14	11	8	23		5	4	1	1	1
5	21	15	9	5	6	4	2	2	3						
6	7	15	12	14	15	10	9	3	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	4	5	0	2	4	2	0	0						
4	1	4	1	0	0	0	0	0	0						
33	53	59	69	73	57	88	51	26	29						
2	4	5	4	2	6	6	6	5	4		1		1		
3	4	2	5	5	1	8	4	3	2			1			
0	0	7	3	5	3	1	2	1	1				5		3
5	11	3	18	8	8	1	2	9	1		4		1	4	
1	3	5	7	14	8	12	11	7	4			1	1		1
2	2	1	1	2	2	3	0	2	1		2	1	1		1
7	11	12	6	3	10	6	17	11	8		1	3	4	1	2
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0						
3	7	13	3	6	5	7	2	1	5	4	2	1	1		1
7	18	11	11	19	18	15	15	13	8			3		1	
3	3	3	4	6	1	0	1	0	0	1	2	2		3	3
3	10	8	6	6	2	4	3	4	2		1	5	4	1	2
5	1	1	2	1	1	1	0	4	0						
0	0	1	0	1	2	0	0	0	0						
1	4	1	4	1	0	0	0	2	0		1	1		2	
1	0	3	1	7	1	1	2	0	2						1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	15	7	18	5	10	8	19	7	21						
2	1	2	2	3	4	1	6	1	0					1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	3	1	3	2	0	0	2	2	0						
6	12	16	10	9	10	15	6	6	7		2	2	2	6	3
8	4	12	3	4	1	0	0	1	1	1		1	2	1	1
5	7	16	10	8	14	7	9	2	5		1	2	5	3	4
5	24	33	18	38	11	13	10	11	4		1	6	5	2	1
14	6	10	14	17	9	6	2	5	1		4	1	4	4	5

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

8	9	10	15	17	5	1	3	0	2						
4	2	5	4	2	7	1	0	0	0		3	2	1		
23	10	6	7	12	10	11	5	9	0	1	19	1	1		1
16	10	12	16	14	8	20	7	4	7				1	1	
22	42	32	40	37	37	18	19	20	19						
2	4	21	31	16	12	6	12	3	2						
5	9	11	20	13	4	5	5	8	9		1	5	2	6	
4	13	9	16	9	17	14	13	5	0		1	1			
4	15	6	4	14	5	4	11	6	2		1	6	1	2	3
1	1	1	0	1	1	1	1	1	3						
27	23	27	15	23	16	10	11	14	3	1	2	4	6	5	3
0	1	0	0	2	0	1	3	0	1						
12	7	20	37	15	1	0	0	0	0						
26	29	69	42	60	46	22	33	17	18			2	5	4	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	0	2	0	3	0	3	1	0	1						
26	24	12	20	36	46	36	55	35	14		1	3		1	1
41	112	170	204	206	181	169	79	85	39		7	13	16	15	5
19	34	40	61	54	48	30	16	11	6						
3	2	1	1	2	2	3	3	0	3						
1	1	5	5	1	2	1	0	0	1						
8	13	20	19	13	26	23	16	9	15	1	3	1	1	2	1
20	25	17	23	24	14	16	25	10	6		4	1		2	1
18	19	24	24	29	17	24	13	14	30						6
1	1	1	1	1	3	3	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	14	6	11	13	9	8	11	8	6						
30	30	29	50	36	35	47	49	24	36		15	7	11	23	8
1	6	4	1	3	2	1	4	1	1	1	1	2			
1	2	0	2	1	1	0	0	1	1				1	7	4
0	1	0	0	0	1	3	0	0	1						
2	3	2	1	1	3	3	0	0	0						
16	18	37	33	37	25	7	5	0	3		6	4	6	9	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	0	0	3	1	2	1	0	1						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2	4	6	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2			
3	6	12	13	15	8	9	12	9	5						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	0	0	1	0	2	0	0	0						
7	6	4	4	1	6	6	3	1	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	5	4	3	3	5	2	2	2	0						
1	16	7	10	4	13	14	10	10	8				1	2	1
0	0	2	1	3	2	0	0	0	1					1	1
1	1	4	7	10	3	4	7	8	3			1	1	1	1
2	0	5	2	1	2	1	6	1	4						
0	9	12	23	16	12	6	5	7	13			3	4	14	8
1	1	0	2	1	2	0	0	0	0						
10	18	21	16	21	7	16	5	3	0	1	7	6	5	6	2
0	3	3	2	2	0	1	6	0	2			1	1		
11	6	4	6	6	5	3	5	10	0		5	3	3	3	5
6	14	22	11	8	14	4	21	6	4						
1	0	4	3	3	3	2	1	2	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	4	15	22	19	16	16	18	3	2						
0	2	0	1	1	1	0	1	0	6						
0	1	2	3	2	1	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	1	1	2	1	0	1	0	1	1						
4	7	4	6	2	3	3	2	4	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	3	5	1	3	4	3	2	1	2			1			
3	1	1	2	2	3	1	3	0	0						
2	2	1	1	0	0	0	0	0	0		2	2		1	
1	0	7	7	4	3	3	1	2	0	1			1	1	
11	7	14	5	8	5	3	2	2	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	1	1	0	1	2	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	0	2	0	6	0	2	1	0			1			
0	3	10	3	5	3	1	1	2	1						2
1	1	0	4	4	3	1	1	1	0						
2	4	5	2	2	2	2	1	1	1	1			1		
1	0	4	2	1	2	4	8	3	6						
3	7	3	8	4	6	4	3	7	3		1	3	1	2	1
1	3	3	4	4	1	1	2	2	2		1	2		2	
5	8	6	4	3	6	1	2	2	0	1		3			1
1	2	2	0	1	2	6	2	3	2						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	1	0	1	0	0	0	0	2	0		2	1		1	
4	7	5	4	6	3	4	3	0	1		2	2	2		
11	34	24	25	31	33	32	42	26	30	1	7	13	1	5	4
1	6	7	5	4	3	3	5	6	3						
10	25	21	23	11	19	13	13	10	3						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	0	4	3	0	1	3	0	1						
3	4	2	3	1	3	2	5	1	0		1	1			
118	161	111	182	234	176	172	174	187	137	7	13	8	6	9	16
18	18	26	51	32	47	50	59	39	54	3	7	4	9	9	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	14	14	6	23	12	15	16	14	10		5			1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	6	3	2	2	0	4	1	3	7		1				
20	23	15	21	18	21	16	12	15	9	3	12	13	4	6	4

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3	6	3	5	3	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
0	1	0	1	1	1	1	0	1	0						
5	7	5	3	5	7	4	4	3	4		4	6	1		
4	11	7	6	16	9	7	7	9	3						
2	2	5	4	0	3	5	2	2	1				1		
12	27	11	17	17	18	16	7	9	18		2	4	4	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						1
3	15	11	14	8	8	7	5	3	4		1	1	1	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	0	0	0	0	2	2	0	2						
2	4	9	6	6	3	4	2	2	3				3	2	1
61	60	40	22	23	5	11	11	12	11	10	21	27	21	10	6
13	19	13	27	15	18	16	9	21	13		7	3	4	3	3
4	2	12	5	5	4	7	1	3	1	1	1	1	2	3	2
0	9	4	3	7	2	4	1	1	0			1	3	2	1
4	3	12	13	4	12	6	2	1	2		2		3	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	15	29	25	38	35	22	15	19	29		2	2	7	3	8
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						1
4	3	3	3	3	2	1	0	0	1						
1	5	5	3	4	0	1	2	0	4		1	3	2		
1	2	5	8	2	3	2	4	3	2			1	3	1	
6	4	4	10	4	16	7	12	12	8						1
7	11	25	16	36	15	21	2	13	4			1	2		2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	3	1	2	0	2	1	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
32	86	92	68	90	76	59	37	18	14						
2	8	0	1	10	3	4	3	8	2		2	6		1	5
1	9	3	12	11	8	6	12	5	4				1		1
23	34	37	39	31	19	9	20	14	13	2	4	2	2	4	2

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	3	5	2	2
6	4	3	7	7	4	1	2	2	9		6	2	2	5	6
6	2	10	2	6	3	3	8	3	4		1		2	2	1
1	15	12	21	11	13	9	13	0	0				2	1	
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0					1	
13	9	13	13	1	2	2	0	1	0	2	5	3			
0	0	2	0	1	0	0	1	0	1						
0	2	1	1	0	3	2	2	2	2						
0	0	3	3	2	4	4	1	8	2						
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	6	2	2	3	5	6	3	1	2		1	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	8	7	8	12	7	9	2	8	5		2	4	5	3	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	9	5	12	4	6	6	7	5	3						
1	4	2	3	0	1	1	0	0	0			1			
0	0	2	3	2	1	6	1	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	6	6	5	3	2	7	9	4	2	1	1	2	1	1	1
3	10	9	8	9	10	1	3	5	1			1		1	1
2	7	10	4	3	4	3	1	4	3		2	1	2		
30	59	43	15	22	20	23	21	27	14		18	23	14	3	3
0	0	0	0	2	0	0	0	2	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
59	126	182	170	167	132	159	109	63	62	3	7	8	9	12	4
1	2	0	0	0	0	1	1	0	1						
2	1	0	1	1	0	0	2	0	3			1			1
10	10	12	24	14	24	16	19	10	10		1	2	1	5	
2	2	3	7	6	2	5	4	7	7		2		2		
63	62	91	97	84	79	61	78	50	58	4	20	23	19	15	12

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

9	23	19	29	10	11	7	10	9	3						
10	14	7	11	21	11	11	16	0	0		4	6	3	3	5
9	13	23	19	6	3	6	6	10	4			1	1	3	1
2	1	0	1	1	2	0	0	2	0		1	1			
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
6	3	2	1	1	1	0	0	0	0		2	1	1	1	1
8	30	27	21	45	17	27	23	21	19			6	2	2	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	10	11	18	5	15	16	15	15	6	1		3		4	
3	1	2	0	2	0	0	3	0	0		1				
5	4	12	8	12	11	16	7	7	12	1		2		3	1
10	6	17	7	2	1	0	0	0	2						
1	1	1	0	2	0	1	0	0	1						
31	54	87	67	99	83	83	60	57	30	15	10	17	11	6	12
14	48	55	54	39	29	30	19	22	7			4	7	5	3
0	6	2	2	4	3	2	6	3	6						
3	2	2	0	1	1	2	0	0	1						
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0				1		
0	5	2	1	3	1	2	2	1	3			2	1		1
3	4	8	3	1	1	1	0	0	0		1	2	2		1
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	5	3	4	4	1	1	2	0						
3	4	8	10	0	8	1	4	2	0						
0	0	2	4	4	4	3	1	0	3						
1	8	4	4	4	2	2	4	4	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	1	7	3	5	4	4	1	1	4						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
7	37	66	76	71	90	82	68	67	66		2	6	8	11	9
2	3	7	8	3	1	1	2	2	2	1	3		2	1	7
3	5	3	3	5	2	1	9	9	5						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	1		
2	4	2	4	9	2	3	2	1	0						
18	21	12	7	2	0	1	4	2	0						
1	1	1	1	2	1	0	1	3	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	0	3	4	5	1	2	2	4	1					1	
1	1	1	1	0	1	5	5	1	0			1	1		
1	2	3	0	3	2	4	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	20	10	5	5	0	0	0	0	0	8	16	14	10	4	4
1	2	5	11	7	9	5	7	14	6						1
68	93	179	39	55	45	37	19	19	28	56	59	74	120	23	28
0	5	2	2	4	5	0	2	1	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
67	60	104	175	55	27	2	3	10	2	8	25	12	22	57	4
19	59	104	77	67	64	68	41	52	28		5	4	14	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	2	2	6	5	6	1	4	2	1		1	1		2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	21	18	11	17	9	20	20	21	7						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	10	11	18	18	28	17	21	24	11			3		1	2
53	48	46	66	127	25	76	33	54	41	7	27	14	4	7	21
33	49	67	44	43	37	25	7	22	9						
2	1	2	5	4	1	7	0	0	1		2	1	2	3	2
17	24	16	16	8	10	9	8	10	7		1	2	3	1	
1	5	0	2	0	2	2	2	2	0		1	4		2	
13	23	29	33	28	10	37	40	32	28			4	2	4	13
13	11	10	8	7	9	4	4	0	0	1	10	4	3	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0						
8	6	12	2	3	7	3	8	1	1						
1	1	3	7	0	7	0	0	1	0						
1	5	5	0	2	1	1	0	1	1		1				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	1	2	1	1	0	0	0						
1	1	6	1	2	4	2	4	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	4	4	0	1	2	0	0	0	0		1		2		1
1	3	3	2	3	6	8	2	7	2					1	
2	3	7	5	16	4	5	4	3	1				1		1
1	1	2	2	1	6	1	0	0	0						
0	4	5	2	4	6	3	7	1	1						
0	0	3	2	0	1	1	0	1	1		2	3	4	2	3
10	16	8	15	10	19	10	6	8	9				1		1
2	7	5	6	7	3	4	7	1	2			1	1		
5	3	6	3	7	2	7	4	0	2						
5	4	2	14	8	6	12	2	11	9						
0	0	1	1	1	2	4	1	2	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	4	7	4	6	6	4	1	1	6					1	4
5	5	9	12	9	11	18	16	21	2	10	1	1	2	1	
5	4	9	7	5	9	7	3	2	2	1	4	3	7	7	5
4	6	2	1	2	2	0	1	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	1	4	1	5	7	1	5	4	3		2	1	3	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2			1	
18	7	10	14	20	19	6	12	10	6	5	15	7	8	7	15
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0						1
7	3	1	1	7	2	1	4	0	2		2	1			2
2	6	9	10	6	1	4	0	0	0			5	6	8	6
2	7	2	5	5	2	8	1	3	2	1	2	5	1	4	4
4	15	8	7	1	5	1	4	3	2	3	1	9	3	6	
6	22	16	23	13	8	16	18	9	11		2	14	10	12	8
5	9	8	3	0	3	3	2	2	0	1	3	8	4	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
10	11	19	13	17	6	9	8	3	4		3	3	6	5	4
5	1	5	4	5	3	0	4	1	2			1	2	3	4
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	2	0	3	5	2	2	0	1						
8	6	10	3	2	3	7	2	3	7		3	2	2		
6	10	18	21	6	16	20	23	17	19		2	3	5	4	1
1	10	4	5	7	2	6	13	3	31						
1	6	0	0	1	0	0	0	0	0						
4	5	2	3	3	3	2	3	2	4		2	4	2	2	1
1	0	6	1	2	0	0	0	0	0						
3	8	4	4	4	2	1	1	2	1		3	8	3	2	3
14	23	31	32	51	9	13	10	6	1						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	0	1	2	3	0	3	2	1	2					1	
4	4	0	6	7	1	4	1	3	0						
1	1	0	1	1	2	1	4	0	0						
7	7	7	13	5	4	7	6	6	11						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
11	10	15	18	18	38	11	11	11	9						
7	28	15	16	8	14	14	20	18	11	3	3	9	5	6	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
52	132	153	114	147	91	68	37	24	82		12	52	52	21	34
16	6	8	9	6	2	1	0	2	0		5	6	5	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6	6	7	11	8	9	8	6	2	2						
20	47	25	23	23	24	32	9	16	12						
1	3	6	4	3	2	2	5	1	2		1	1	1		
4	10	8	10	6	19	14	8	6	4						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	1	3	0	3	2	0	0	0	0						
1	10	3	1	9	2	1	1	0	1						
6	5	9	5	7	10	5	6	2	4						5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0	2	1	1	0	1	1	2	0	0						
17	20	47	51	43	56	37	41	25	16				3	3	5
0	2	4	7	2	5	3	4	3	6			1			1
5	2	10	5	2	3	6	9	5	6						

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

Year to year					
-6	-7	-8	-9	-10	
3	2			3	
	2				
	1		1	2	
		2			
		1		2	
3		2			
28	26	18	10	3	
3	1	2			
1	2		2	2	
2			1	1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

			1		
1		2	1		
		1		1	
4	5	4	2	2	
2		3		1	
		2		1	
			1		
1	1				
1				1	
2	8	6	8	11	
	1				
4	8	8	7	18	
1					
1			2		
		2	1		
1	3	1	2	3	
		1	2		
1					

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1				
1	5		3	2	
3	4	3		2	
4		5	6	1	
6	2	3	1	2	
1	5	1	1		
25	28	20	30	24	
1					
2	4				
7	11	3	1	2	
2	2				
2	3	2	2	1	
			1		
11	10	7	14	12	
70	72	46	27	24	
	1				
		1	1	1	
1		1	1		
1	3	1		2	
1					

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

2	3	2	1	1	
1	1				
2					
				1	
	2		1		
1	2			1	
10	3	3	3	2	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

				1	
3	1				
1	1			1	
			2		
1		1	5		
2	6	2	3	2	
		1			
			1		
1	1				
2	1	1		1	
2					
			1		
	3	1		1	
1	2		1		
1		2	1	1	
		1			
				1	
3		1	1		
	1		1		
	1				
	1				
10	6	4	5	7	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3	2		2	2	
1	2	1		2	
4	3	2	1		
3		2		1	
2	2	1	2	3	
	1	1			
16	6	1	1		
3	1		1	1	
4	2			1	
1	1	1			
21	11	12	2	6	
9	4	8	5	3	
2	5	3	4	4	
	1			1	
4	4	6	2	1	
13	1	4	2		

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

5	2			3	
				1	
		1			
		1	1		
	1		1		
7		2		1	
4	3	3	3	3	
		1			
12	7	11	5		
		1			
4	4		1		
		2		2	
1	2	1	1		
2	1	1	1	6	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1				
6	10	11	13	8	
2	5	2	3	2	
			1	2	
	1		3		
	1			1	
3	1		2	1	
15	10	8	4	3	
	1				
4	5		1	1	
2	2	3			
		1			
1					
			1		
	2			1	
1	2		3		
	1				
		1			

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

	1	5			
				3	
	1	1	1		
18	12	11	13	5	
5	6	3	1	1	
1	1				
		1			
3	3	1		1	
2		6	1	2	
3	4	7	3	3	
		1			
4		1			
		1		1	
2	3	5	2	2	
1		1		2	
2		1			
2					
1	1				
1					
	1				
1					
6	1	1	3	1	
1					

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

10	9	5	13	1	
4	2	1	3		
4	3	2	2	2	
	1	2	1		
	1				
3					
	1				
		2			
9	12	5	9	15	
6		4	2	1	
3	2	4	3	10	
6	2	4	5		
3					
2	2		1		

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

6	1	6	1	1	
2	1				
1			2		
3		1	1	1	
1	6	1			
			1		
	1	1			
1				1	
2	2	1			
1		1			
	1	1			
1			3		
		2	1		
7	7	3	1	3	
4	2	3	2	5	
3	2		1	3	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

5	3	2	4	5	
2	1		2	3	
1		1			
1	1		4		
		1			
5	2	2	1	1	
4	1	2	4		
1					
5	6	5	16	7	
			1		
2			2	1	
5					
1					
	1				
1	5	3			
1			1		
1	2				
	1			1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	4	2	1	1	
4	8	5	4	4	
3					
1				1	
3	2	1	3		
	1	4	2	4	
1	2				
	3	1			
1					
1	4	3	1	2	
1		3	1	1	
2	4	1	2	2	
19	30	36	28	33	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1			2		
1	3	7	2	1	
				1	
1		2	1		
	1		2		
1	1	1	3		
				1	
				3	
12	2	11	3	2	
7	2	2	6	4	
1	1		2	1	
1		1	1	1	
3	4	4	2	3	
		1			
1	2		1	2	
3	2		2		
		2			

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1				4	
			1		
1	3				
2	6	1			
	1	1	1		
	2	2	1		
	1				
2	4	1	4	1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

15	31	22	17	33	
1	3				
2	1	3	3	2	
2		1	1	2	
3	5	6	6		
1		2	1		
7	4	2	2	6	
10	12	2	4	4	
26	15	17	23	23	
51	26	29	11	16	
2	2	1		1	
4	1	2			
10	3	7	3	1	
			1		
				1	
2	4	10	4	3	
	1			1	
	1	3	1		
	1				
6	6	2		2	
5	2	2	2		
27	7	16	16	5	
1	5		2	1	
1	1		3	2	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

		1			
1					
			1		
1	4	2	2	2	
3	2		1	1	
	1	1			
		2		1	
2	1	2			
			2		
2		1	1	1	
2	3		1		
2		5	5		
1			5	3	
1					
1	1	1			
		1			
1	1		2		
1	3	5	1		
	2		4		

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1					
1					
	1	1			
		1			
2		1	1	1	
1		2			
2	2	6	2		
	1	1			
4	1	2	3	1	
	2	2			
2	4	2	2	1	
15	8	4	5	1	
1		3	2	2	
2	1	3			
3	9	5	4	5	
8	11	11	5	8	
1		1	1		
4		7	2		
2		1			

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3	1	1	1		
1		2	1	1	
1	5		3	3	
2	4	3	1		
				1	
3	3	2	5		
1					

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	1			1	
1	1				
1	1	1	2		
		1			
1					
	2				
7	3	7	2	5	
			1		
	1			1	
1					
16	7	10	10	12	
5	6	6	6	3	
1	1	1		2	
9	5		2	1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1	1	1			
1					
2	2	1		2	
1	2		1	1	
			1		
	1	1		2	
3	5	2	1	4	
2	5	1	1	2	
4	1	1	2		
1	1				
	3	1		1	
4	3	1	4	4	
	1	1			
1	1			1	
	1			1	
1		1	2		
3	2	1	3	2	
2			1		
2		1		1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3					
2		1	1	3	
1		1		1	
2	1	3			
1	1				
1		1			
1	1	2			
1	3	1		2	
		3	1		
			1		
1	1		4	2	
4	7	7	5	4	
5	1		2	1	
1		1			
2	3	1			
				1	
13	8	12	8	6	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

3	3	2			
2	6	1	2	4	
1	1	1	1		
				1	
3	4	1	5	1	
3	1	1	4	2	
1					
10	6	5	4	2	
2	4				

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

1					
1	1	4	1		
26	21	13	4	13	
1					
5			4		
3	2	5	3		
		2	1		
1	2	1	6		
3	5	5	7	2	
	2				
	1	1			
1	1		1		
	2	3	4	2	
2	2	2			
1					

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

5					
	1			1	
	1			1	
1	3	1	2		
	1				
	1	2		1	
	1		1		
1	2				
9	6	3	2	2	
5	1	4	3	3	
	3			1	
7	4	5	7	3	
2	1	1		2	
	2				
2	6	1	2	2	
4		3	2	2	
3	12	12	4	6	
2	1	2	1		
2	2	3	1	1	

Prohibida la distribución del documento a terceras personas internas o externas a la institución, así como la pertenencia de la información difundida a la Universidad del Bío-Bío y de las unidades correspondientes.

6	5	6	7	5	
	2	1	1	2	
1	1		1	1	
1		1	1		
3	1	2	4	3	
23	16	1	2	3	
2					
	1	2	1		
1					
7	4	4		5	
1		1			