



5ª ENCUESTA SOBRE GASTO Y PERSONAL EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN EMPRESAS, AÑO 2013

LOS DATOS QUE EL INE SOLICITA SON CONFIDENCIALES. EL ARTÍCULO 29 LEY 17.374 ESTABLECE EL SECRETO ESTADÍSTICO

I. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

I.1 DATOS DE INDIVIDUALIZACIÓN DE LA EMPRESA

RAZÓN SOCIAL: RUT: -

REPRESENTANTE LEGAL: RUT: -

DIRECCIÓN: calle N° COMUNA: REGIÓN:

NOMBRE DE FANTASÍA: FONO 1: - FONO 2: -
cód. área N° Fono 1 N° Fono 2

FAX 1: - FAX 2: - CELULAR: CASILLA:
cód. área N° Fax 1 N° Fax 2

E-MAIL: PÁGINA WEB:

NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS QUE TIENE LA EMPRESA: ¿LA EMPRESA ES PARTE DE UN GRUPO DE EMPRESAS? **SÍ:** **NO:**

¿EN QUÉ PAÍS SE UBICA LA OFICINA MATRIZ?: AÑO DE INICIO DE LA PRODUCCIÓN:

Forma de propiedad

1. Privada Nacional
2. Privada Extranjera
3. Mixta (Privada Nacional/Extranjera)
4. Estatal

Indique Número

Si marca número 3 indique el % de conformación de capital

Conformación de capital	Porcentaje (%)
Nacional	<input type="text" value="026"/>
Extranjera	<input type="text" value="027"/>

Organización Jurídica

1. Persona Natural
2. Sociedad de Responsabilidad Limitada
3. Sociedad Colectiva
4. Sociedad Anónima Cerrada
5. Sociedad Anónima Abierta
6. Cooperativa
7. Pública
8. Otra, especificar

Indique Número

I.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA

De acuerdo a las Actividades o Giros realizados por la empresa, indique en orden de importancia, donde:

1: Más Importante

2: Importante

3: Menos Importante

046

Explotación de Recursos Naturales (agricultura, silvicultura, ganadería, pesca, recursos mineros).

047

Industria Manufacturera y Construcción (elaboración o fabricación de productos para la venta).

048

Comercio (mayorista, minorista y comisionista o concesión; compra y venta sin alterar el producto que comercializa).

049

Prestación de Servicios (vende un intangible: aún cuando el servicio incluya materiales o repuestos).

050

Otra actividad no mencionada anteriormente, especifique

051

Señale la combinación de actividades y productos o servicios, según importancia en ventas.

ACTIVIDAD / GIRO

PRODUCTO / SERVICIO

Principal 017

053

Secundaria 019

054

Terciaria 052

055

CIU. CL.: 018

USO DE OFICINA

II. VENTAS, EXPORTACIONES Y EMPLEO TOTAL

II.1. VENTAS Y EXPORTACIONES (*)

	En miles de pesos			
	Año 2011		Año 2012	
Ventas Indique el monto neto de las Ventas Anuales para cada año, considere las Ventas Nacionales más las Exportaciones	200	<input type="text"/>	201	<input type="text"/>
Exportaciones Indique el monto total anual de las exportaciones para cada año (Valor FOB).	202	<input type="text"/>	203	<input type="text"/>

(*) Si sus valores se encuentran contabilizados en dólares utilice el tipo de cambio promedio anual indicado para cada año y aproxime a un decimal.

(*) 483,67

(*) 486,49

II.2. EMPLEO TOTAL

Indique el número total de trabajadores de la Empresa (promedio anual), según nivel de educación. Incluya tanto al personal contratado, honorarios y subcontratados.	En número			
	Año 2011		Año 2012	
Educación Básica	212	<input type="text"/>	213	<input type="text"/>
Educación Media	214	<input type="text"/>	215	<input type="text"/>
Técnico Nivel Superior	216	<input type="text"/>	217	<input type="text"/>
Título Profesional y/o Licenciatura	218	<input type="text"/>	219	<input type="text"/>
Magister	220	<input type="text"/>	221	<input type="text"/>
Doctorado	222	<input type="text"/>	223	<input type="text"/>
TOTAL DE TRABAJADORES (PROMEDIO ANUAL)	224	<input type="text"/>	225	<input type="text"/>

III. GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

La investigación y el desarrollo experimental (I+D) comprende el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones.

Este concepto engloba tres actividades: investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental. Existen dos criterios de la I+D que la distinguen de otras actividades afines:

La existencia de un elemento de **apreciable novedad**, ya sea en la pregunta científica o en la metodología que se utiliza para responder la pregunta.

La **resolución de una incertidumbre** científica y/o tecnológica.

La I+D engloba tanto la I+D formal realizada en los departamentos de I+D así como la I+D informal u ocasional realizada en otros departamentos.

III.0. GASTO DE ACTIVIDADES EN I+D AL INTERIOR DE LA EMPRESA

La I+D interna se refiere a la I+D ejecutada por la empresa para su propio uso o para el uso en proyectos de I+D de otros.

Se excluyen los proyectos en I+D financiados por la empresa pero llevados a cabo por otros, usando sus propias instalaciones (instalaciones externas).

La I+D externa se refiere a la I+D contratada a externos (subcontratación) por la empresa.

Señale cómo realizó la ejecución en I+D para los años 2011 y/o 2012. Marque con X (Respuesta única).

4831	<input type="checkbox"/>
4832	<input type="checkbox"/>
4833	<input type="checkbox"/>
4834	<input type="checkbox"/>

I+D Ejecutado por la Empresa

I+D Subcontratado

Interno + Subcontratado

No ejecutó I+D

Pase a la sección III.1. y responda hasta la sección III.6., luego continúe la encuesta desde la sección IV.1. hasta finalizar con el módulo IX.

Pase a la sección III.7. y responda hasta la sección III.8., luego continúe la encuesta desde la sección V.1. hasta finalizar con el módulo IX.

Pase a la sección III.1. y responda todas las secciones del presente módulo (III), luego continúe la encuesta desde la sección IV.1. hasta finalizar con el módulo IX.

Pase a la sección V.1. y responda hasta el módulo VII., luego finalice completando el módulo IX

III.1. GASTO EJECUTADO TOTAL EN I+D, SEGÚN TIPO DE GASTO

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa, cualquiera sea el origen de los fondos y desglose dichas cifras, según tipo de gasto.

¿Cuánto ha sido el gasto ejecutado en I+D al interior de la empresa durante los años 2011 y 2012?	En miles de pesos			
	Año 2011		Año 2012	
TOTAL GASTO EN I+D DE LA EMPRESA (1+2+3+4+5+6+7)	4000		4001	
TOTAL GASTO CORRIENTE (1+2+3+4)	4002		4003	
Gasto salarial (1+2+3)	4004		4005	
1. Investigadores en I+D	4006		4007	
2. Técnicos y personal de apoyo en I+D	4008		4009	
3. Otro personal de apoyo en I+D	4010		4011	
4. Otros gastos corrientes en I+D	4012		4013	
TOTAL INVERSIÓN EN CAPITAL (5+6+7)	4014		4015	
5. Terrenos y edificios para I+D	4016		4017	
6. Equipos e instrumentos para I+D	4018		4019	
7. Software para I+D	4020		4021	

III.2. GASTO INTERNO CORRIENTE EN I+D, SEGÚN TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación básica consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden principalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada.

La investigación aplicada consiste también en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos; sin embargo, está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.

El desarrollo experimental consiste en trabajos sistemáticos que aprovechan los conocimientos existentes obtenidos de la investigación y/o la experiencia práctica y está dirigido a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.

Distribuya el Total de Gasto Corriente en I+D reportado en la pregunta III.1. según tipo de investigación	En miles de pesos			
	Año 2011		Año 2012	
En Investigación Básica	4056		4057	
En Investigación Aplicada	4058		4059	
En Desarrollo Experimental	4060		4061	
TOTAL GASTO CORRIENTE	4054		4055	

III.3. GASTO INTERNO TOTAL EN I+D, SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO

¿Cuánto ha sido el gasto en I+D ejecutado al interior de la empresa, durante los años 2011 y 2012?

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa y desglose dichas cifras según fuente de financiamiento.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	En miles de pesos			
	Año 2011		Año 2012	
Fondos del Gobierno	4624		4625	
Fondos Propios de la Empresa (1)	4626		4627	
Fondos de Otras Empresas	4628		4629	
Fondos de Instituciones de Educación Superior	4630		4631	
Fondos de Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro	4632		4633	
Fondos Internacionales (2)	4634		4635	
TOTAL	4636		4637	

(1) No incluya el monto de este ítem en otra categoría de fuente de financiamiento

(2) Se entiende por fondos internacionales cualquier entrada de recursos provenientes de fuentes extranjeras, incluyendo aquellas provenientes de empresas u organismos internacionales.

III.4. GASTO INTERNO TOTAL EN I+D, SEGÚN REGIÓN

Distribuya en forma porcentual el Gasto Total en I+D reportado en la pregunta III.1., según región de ejecución.

REGIÓN	Porcentaje (%)			
	Año 2011		Año 2012	
XV de Arica Parinacota	4022		4023	
I de Tarapacá	4024		4025	
II de Antofagasta	4026		4027	
III de Atacama	4028		4029	
IV de Coquimbo	4030		4031	
V de Valparaíso	4032		4033	
VI de O'Higgins	4034		4035	
VII del Maule	4036		4037	
VIII del Biobío	4038		4039	
IX de La Araucanía	4040		4041	
XIV de Los Ríos	4042		4043	
X de Los Lagos	4044		4045	
XI de Aysén	4046		4047	
XII de Magallanes y La Antártica	4048		4049	
Región Metropolitana de Santiago	4050		4051	
TOTAL PORCENTAJE (100 %)	4052		4053	

III.5. GASTO INTERNO TOTAL EN I+D, SEGÚN ÁREA DEL CONOCIMIENTO

Los recursos deben repartirse según las diversas disciplinas científicas y tecnológicas en función de la disciplina en la cual se centran las actividades de I+D (medidas en términos de gastos o del tiempo en que el personal de I+D trabaja efectivamente en cada campo) en términos generales a nivel de proyecto.

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa, cualquiera sea el origen de los fondos y desglose dichas cifras, según área del conocimiento (expreselo como una distribución porcentual). (Ver Anexo N° 1)

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Porcentaje (%)			
	Año 2011		Año 2012	
Ciencias Naturales	4098		4099	
Ingeniería y Tecnología	4100		4101	
Ciencias Médicas y de la Salud	4102		4103	
Ciencias Agrícolas	4104		4105	
Ciencias Sociales	4106		4107	
Humanidades	4108		4109	
TOTAL PORCENTAJE (100 %)	4110		4111	

III.6. GASTO INTERNO TOTAL EN I+D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO

El objetivo socioeconómico corresponde a la finalidad a la que el proyecto pretende servir: "utilización del producto"

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa, cualquiera sea el origen de los fondos y desglose dichas cifras según objetivo socioeconómico (expreselo como una distribución porcentual).

OBJETIVO SOCIOECONÓMICO	Porcentaje (%)	
	Año 2011	Año 2012
Exploración y Explotación de la Tierra	4112	4113
Transporte, Telecomunicaciones y Otras Infraestructuras	4114	4115
Medio Ambiente	4116	4117
Energía	4120	4121
Agricultura	4122	4123
Producción Industrial y Tecnología	4124	4125
Exploración y Explotación del Espacio	4128	4129
Defensa	4134	4135
Salud	4640	4641
Educación	4642	4643
Cultura, Recreación, Religión y Medios de Comunicación Masivo	4644	4645
Sistemas Políticos y Sociales, Estructuras y Procesos	4646	4647
Avance General del Conocimiento	4648	4649
TOTAL PORCENTAJE (100 %)	4136	4137

III.7. CONTRATACIÓN EXTERNA (SUBCONTRATACIÓN) DE I+D DENTRO DE CHILE

Indique el monto total en I+D subcontratado dentro de Chile para el año 2012

miles de pesos
4650

Indique el nombre de las instituciones subcontratadas para conducir la investigación (*):

4651	
4652	
4653	
4654	
4655	
4656	
4657	
4658	

(* Esta información será solamente utilizada para definir el marco de la siguiente encuesta.

III.8. CONTRATACIÓN EXTERNA (SUBCONTRATACIÓN) DE I+D EN EL EXTRANJERO

Indique el monto en I+D subcontratado en el Extranjero para el año 2012

miles de pesos
4659

IV. PERSONAL DEDICADO A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)**IV.1 PERSONAL DEDICADO A I+D SEGÚN OCUPACIÓN**

Indique el número promedio mensual anual y el equivalente a tiempo completo del **Personal In Situ (Investigadores, Técnicos y Personal de Apoyo y Otro Personal de Apoyo)** dedicado a **I+D**, durante los años 2011 y 2012.

Personal in situ: aquellos que trabajan al interior de la empresa en tareas de I+D, que forman parte del personal permanente o que han sido contratados por un periodo determinado (consultores in situ), pero que están físicamente presentes en la empresa.

La clasificación del personal en I+D por nivel de Ocupación (ISCO) es:

Investigadores: son profesionales que se dedican a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas, y también a la gestión de los proyectos respectivos. Los estudiantes de postgrado a nivel de doctorado que participan en tareas de I+D deben considerarse como investigadores y no como técnicos.

Técnicos y Personal de Apoyo: son personas cuyas tareas principales requieren conocimientos técnicos y experiencia en uno o varios campos de la ingeniería, la física, las ciencias biomédicas o las ciencias sociales y las humanidades. Participan en la I+D ejecutando tareas científicas y técnicas que requieren la aplicación de conceptos y métodos operativos, generalmente bajo la supervisión de los investigadores. El personal de apoyo realiza los correspondientes trabajos de I+D bajo la supervisión de investigadores en el campo de las ciencias sociales y las humanidades.

Sus tareas incluyen:

- Realizar búsqueda bibliográfica y seleccionar material e información relevante en archivos y bibliotecas.
- Desarrollar programas informáticos
- Realizar experimentos, pruebas y análisis
- Preparar los materiales y los equipos necesarios para la realización de experimentos, pruebas y a nálisis
- Anotar los datos, hacer los cálculos y preparar tablas y gráficos
- Llevar a cabo encuestas, estadísticas y entrevistas

Otro Personal de Apoyo: incluye al personal de oficios cualificados y sin cualificar, de oficina y de secretaría que participan en los proyectos de I+D o está directamente asociados a tales proyectos.

Calculando Personas en Jornada Completa Equivalente (JCE)

Una JCE debe considerarse como una persona/año. Por lo tanto, una persona que normalmente dedica un 30% de su tiempo a I+D, y el resto a otras actividades ha de ser contabilizado como 0,3 JCE. Del mismo modo, si un trabajador de I+D a jornada completa está empleado en una unidad de I+D, durante sólo seis meses, se le contabilizará como 0,5 JCE. (Para el cálculo de JCE apóyese en los ejemplos señalados en el instructivo del informante)

OCUPACIÓN	PERSONAL IN SITU									
	Año 2011					Año 2012				
	N° Personas (Promedio Mensual Anual)		Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)			N° Personas (Promedio Mensual Anual)		Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres		
Investigadores	4198	4660	4201	4661	4204	4662	4207	4663		
Técnicos y Personal de Apoyo	4210	4664	4213	4665	4216	4666	4219	4667		
Otro Personal de Apoyo	4222	4668	4225	4669	4228	4670	4231	4671		
TOTAL PERSONAL EN I+D	4234	4672	4237	4673	4240	4674	4243	4675		

Para el año 2012, del personal in situ indicado anteriormente, señale el número Promedio Mensual Anual de consultores externos que trabajan in situ para la realización de actividades de I+D interna. En caso de no tener este tipo de consultor marque 0.

4835

IV.2. PERSONAL DEDICADO A I+D, SEGÚN NIVEL DE TITULACIÓN FORMAL

Del **Personal Total dedicado a I+D (incluye Investigadores, Técnicos y Personal de Apoyo y Otro Personal de Apoyo)**, indique el número promedio mensual anual y el equivalente a tiempo completo de Doctores, Magister, con Título Profesional, Técnicos y Otros durante los años 2011 y 2012.

NIVEL DE TITULACIÓN	PERSONAL IN SITU									
	Año 2011					Año 2012				
	N° Personas (Promedio Mensual Anual)		Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)			N° Personas (Promedio Mensual Anual)		Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres		
Doctores	4246	4679	4249	4680	4252	4681	4255	4682		
Magister	4258	4683	4261	4684	4264	4685	4267	4686		
Título Profesional y/o Licenciatura	4270	4687	4273	4688	4276	4689	4279	4690		
Técnico de Nivel Superior	4282	4691	4285	4692	4288	4693	4291	4694		
Otros	4294	4695	4297	4696	4300	4697	4303	4698		
TOTAL PERSONAL EN I+D	4306	4699	4309	4700	4312	4701	4315	4702		

IV.3. INVESTIGADORES DEDICADOS A I+D, SEGÚN NIVEL DE TITULACIÓN FORMAL

Indique el número promedio mensual anual y el equivalente a tiempo completo de **Investigadores dedicados a I+D**, según nivel de titulación formal, durante los años 2011 y 2012.

NIVEL DE TITULACIÓN	INVESTIGADORES									
	Año 2011					Año 2012				
	"N° Personas (Promedio Mensual Anual)"		"Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)"			"N° Personas (Promedio Mensual Anual)"		Empleados en Jornada Completa Equivalente (JCE)"		
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres		
Doctores	4318	4703	4321	4704	4324	4705	4327	4706		
Magíster	4330	4707	4333	4708	4336	4709	4339	4710		
Título Profesional y/o Licenciatura	4342	4711	4345	4712	4348	4713	4351	4714		
Técnico de Nivel Superior	4354	4715	4357	4716	4360	4717	4363	4718		
Otros	4366	4719	4369	4720	4372	4721	4375	4722		
TOTAL INVESTIGADORES EN I+D	4378	4723	4381	4724	4384	4725	4387	4726		

IV.4. INVESTIGADORES DEDICADOS A I+D POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

Indique el número de **Investigadores dedicados a I+D** en jornada completa equivalente (JCE), según área de conocimiento (disciplina en la cual se centra la actividad de I+D), durante los años 2011 y 2012.

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	"Investigadores con Jornada Completa Equivalente (JCE)"			
	Año 2011		Año 2012	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Ciencias Naturales	4477		4483	
Ingeniería y Tecnología	4489		4495	
Ciencias Médicas y de la Salud	4501		4507	
Ciencias Agrícolas	4513		4519	
Ciencias Sociales	4525		4531	
Humanidades	4537		4543	
TOTAL INVESTIGADORES EN I+D	4549		4555	

IV.5. PERSONAL DEDICADO A I+D, SEGÚN REGIÓN

Distribuya en forma porcentual el Personal Total dedicado a I+D, según región donde se ejecuta la I+D, durante los años 2011 y 2012.

REGIÓN	Porcentaje (%)			
	Año 2011		Año 2012	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
XV de Arica Parinacota	4558		4559	
I de Tarapacá	4560		4561	
II de Antofagasta	4562		4563	
III de Atacama	4564		4565	
IV de Coquimbo	4566		4567	
V de Valparaíso	4568		4569	
VI de O'Higgins	4570		4571	
VII del Maule	4572		4573	
VIII del Biobío	4574		4575	
IX de La Araucanía	4576		4577	
XIV de Los Ríos	4578		4579	
X de Los Lagos	4580		4581	
XI de Aysén	4582		4583	
XII de Magallanes y La Antártica	4584		4585	
Región Metropolitana de Santiago	4586		4587	
TOTAL PERSONAL EN I+D (PORCENTAJE 100 %)	4588		4589	

V. PROPIEDAD INTELECTUAL

V.1. ¿Su empresa ha solicitado en Chile y/o en el Extranjero algún derecho de propiedad intelectual para proteger sus productos, invenciones e innovaciones? En caso de ser afirmativa la respuesta, indique cuántos y en caso contrario, anote un cero. Favor responder en cada uno de los siguientes casos (1 a 4), según corresponda.	Número			
	En Chile		En el Extranjero	
1. Patente de invención	4727		4728	
2. Modelo de utilidad	4729		4730	
3. Diseño industrial	4731		4732	
4. Marca registrada	4733		4734	

V.2. En caso de que le hayan concedido algunos de los siguientes derechos, indique cuántos y en caso contrario, anote un cero. Favor responder en cada uno de los siguientes casos (1 a 4), según corresponda.	Número			
	En Chile		En el Extranjero	
1. Patente de invención	4735		4736	
2. Modelo de utilidad	4737		4738	
3. Diseño industrial	4739		4740	
4. Marca registrada	4741		4742	

V.3. ¿Algunos de los derechos que le han concedido los ha transferido a terceros (ya sea a través de un licenciamiento, venta o cesión)? (Respuesta única)

SI:

4743

NO:

4744

VI. PERFIL DE LA EMPRESA QUE NO REALIZÓ GASTOS DE I+D

¿POR QUÉ RAZÓN LA EMPRESA NO REALIZÓ GASTOS DE I+D DURANTE LOS AÑOS 2011 Y/O 2012?

(Marque una o más alternativas)	Marque con X	
1. Falta de Recursos Financieros	4608	
2. Falta de Personal Calificado	4609	
3. Falta de Infraestructura Física Adecuada	4610	
4. Falta/Deficiente Coordinación con Otras Instituciones	4611	
5. Falta/Deficiente Incentivos Tributarios	4612	
6. Desconocimiento de Instrumentos Públicos de Apoyo a I+D	4613	
7. Mala Experiencia con Instrumentos Públicos	4614	
8. Es muy Incierto/Incertidumbre respecto a los Resultados de Largo Plazo	4615	
9. No me Interesa/No lo Necesito	4616	
10. Otro, especifique: _____	4617	

VII. ¿HA REALIZADO GASTOS DE I+D DURANTE EL AÑO 2013?

Marque con X según corresponda (Respuesta única)

SI:

4618

NO:

4619

VIII. GASTO INTERNO EN I+D DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, CATEGORÍA CIU K73

Para las empresas que pertenecen al sector industrial de "Investigación y Desarrollo", indique los gastos en I+D realizados al interior de la empresa, según sector industrial al cual se dirigen las actividades.

Categoría	División	Glosa	En miles de pesos				
			Año 2011		Año 2012		
A	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA		600		601		
	DIVISIÓN 01	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS	602		603		
	DIVISIÓN 02	SILVICULTURA, EXTRACCION DE MADERA Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS	604		605		
B	PESCA		694		695		
C	EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS		606		607		
	C.1	COBRE	696		697		
	C.2	RESTO MINERALES METÁLICOS, NO METÁLICOS Y RECURSOS ENERGETICOS	698		699		
D	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		608		609		
	DIVISIÓN 15	ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS	610		611		
	DIVISIÓN 16	ELABORACION DE PRODUCTOS DE TABACO	612		613		
	DIVISIÓN 17	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES	614		615		
	DIVISIÓN 18	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR; ADOBO Y TEJIDO DE PIELS	616		617		
	DIVISIÓN 19	CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO, ARTICULOS DE TALABARTERIA Y GUARNICIONERIA, Y CALZADO	618		619		
	DIVISIÓN 20	PRODUCCION DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES, FABRICACIÓN DE ARTICULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES	620		621		
	DIVISIÓN 21	FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL	622		623		
	DIVISIÓN 22	ACTIVIDADES DE EDICION E IMPRESION Y DE REPRODUCCION DE GRABADOS	624		625		
	DIVISIÓN 23	FABRICACIÓN DE COQUE, PRODUCTOS DE LA REFINACION DEL PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	626		627		
	DIVISIÓN 24	FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS	628		629		
	DIVISIÓN 25	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	630		631		
	DIVISIÓN 26	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	632		633		
	DIVISIÓN 27	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES	634		635		
	DIVISIÓN 28	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	636		637		
	DIVISIÓN 29	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.	638		639		
	DIVISIÓN 30	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA	640		641		
	DIVISIÓN 31	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS N.C.P.	642		643		
	DIVISIÓN 32	FABRICACIÓN DE EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	644		645		
	DIVISIÓN 33	FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDICOS, OPTICOS Y DE PRECISION Y FABRICACIÓN DE RELOJES	646		647		
	DIVISIÓN 34	FABRICACIÓN DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES	648		649		
	DIVISIÓN 35	FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE	650		651		
	DIVISIÓN 36	FABRICACIÓN DE MUEBLES; INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	652		653		
	E	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA		654		655	
	F	CONSTRUCCION		656		657	
	G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS		658		659	
	H	HOTELES Y RESTAURANTES		700		701	
	I	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES		660		661	
		DIVISIÓN 60	TRANSPORTE POR VIA TERRESTRE; TRANSPORTE POR TUBERIAS	662		663	
		DIVISIÓN 61	TRANSPORTE POR VIA ACUATICA	664		665	
		DIVISIÓN 62	TRANSPORTE POR VIA AEREA	666		667	
		DIVISIÓN 63	ACTIVIDADES DE TRANSPORTE COMPLEMENTARIAS Y AUXILIARES, ACTIVIDADES DE AGENCIAS DE VIAJES	668		669	
		DIVISIÓN 64	CORREO Y TELECOMUNICACIONES	670		671	
	J	INTERMEDIACION FINANCIERA		672		673	
	K	ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER		674		675	
		DIVISIÓN 70	ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	676		677	
DIVISIÓN 71		ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO SIN OPERARIOS Y DE EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS	678		679		
DIVISIÓN 72		INFORMATICA Y ACTIVIDADES CONEXAS	680		681		
DIVISIÓN 73		INVESTIGACION Y DESARROLLO	682		683		
DIVISIÓN 74	OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES	684		685			
N	SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD		686		687		
O	OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIAS, SOCIALES Y PERSONALES		688		689		
	DIVISIÓN 90	ELIMINACION DE DESPERDICIOS Y AGUAS RESIDUALES, SANEAMIENTO Y ACTIVIDADES SIMILARES	690		691		
	DIVISIÓN 92	ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	692		693		

IX. ASPECTOS LEGALES

Artículo 29: “El Instituto Nacional de Estadísticas, los Organismos Fiscales, Semifiscales y Empresas del Estado, y cada uno de sus respectivos funcionarios, no podrán divulgar los hechos que se refieren a las personas o entidades determinadas de que se haya tomado conocimiento en el desempeño de sus actividades. El estricto mantenimiento de estas reservas constituye el **‘SECRETO ESTADÍSTICO’**. Su infracción por cualquier persona sujeta a esta obligación, hará incurrir en el delito previsto por el artículo 247º del Código Penal”.

Artículo 30: “Los datos estadísticos no podrán ser publicados o difundidos con referencia expresa a las personas o entidades a quienes directa o indirectamente se refieran, si mediare prohibición del o los afectados.” (Extractos de la Ley Orgánica 17.374 de creación del Instituto Nacional de Estadísticas, publicada el 10-12-1970).

OBSERVACIONES :	500

ANEXO N° 1: SUBDISCIPLINAS CIENTÍFICAS

CIENCIAS NATURALES	1.- Matemáticas	CIENCIAS AGRÍCOLAS	24.- Agricultura, silvicultura, pesca	
	2.- Computación y ciencias de la información		25.- Ciencia animal y de la leche	
	3.- Ciencias físicas		26.- Ciencia veterinaria	
	4.- Ciencias químicas		27.- Biotecnología agrícola	
	5.- Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente		28.- Otras ciencias agrícolas	
	6.- Ciencias biológicas		CIENCIAS SOCIALES	29.- Psicología
	7.- Otras ciencias naturales			30.- Economía y negocios
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	8.- Ingeniería civil			31.- Ciencias de la educación
	9.- Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática	32.- Sociología		
	10.- Ingeniería mecánica	33.- Derecho		
	11.- Ingeniería química	34.- Ciencia política		
	12.- Ingeniería de materiales	35.- Geografía social y económica		
	13.- Ingeniería médica	36.- Comunicaciones y medios		
	14.- Ingeniería medioambiental	37.- Otras ciencias sociales		
	15.- Biotecnología medioambiental	HUMANIDADES		38.- Historia y arqueología
	16.- Biotecnología industrial		39.- Lenguas y literatura	
	17.- Nano-tecnología		40.- Filosofía, ética y religión	
	18.- Otras ingenierías y tecnologías		41.- Arte (arte, historia del arte, actuación, música)	
19.- Medicina básica	42.- Otras humanidades			
CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD	20.- Medicina clínica			
	21.- Ciencias de la salud			
	22.- Biotecnología de la salud			
	23.- Otras ciencias médicas			

DATOS DEL INFORMANTE

Nombre: 501 _____ Cargo: 502 _____

Teléfono: 503 _____ - _____ N° Teléfono Fax: 504 _____ - _____ N° Fax Celular: 505 _____
cód. área

E-mail: 506 _____

FIRMA: _____

DATOS INTERNOS OFICINA

Responder antes del: 507 _____ Fecha de entrega: 508 _____

Nombre Analista: 509 _____ Código Analista: 510 _____

Nombre Supervisor: 511 _____ Código Supervisor: 512 _____



Instituto Nacional de Estadísticas • Chile