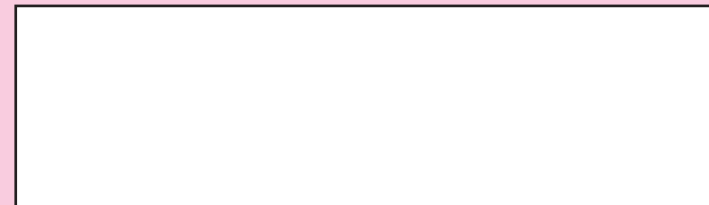




INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
San Diego N° 630, 3er Piso, Oficina 31
Santiago
Teléfonos: (56-2) 2939 5257 / (56-2) 2 2939 5256
www.ine.cl



3ª ENCUESTA SOBRE GASTO Y PERSONAL EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN EL SECTOR ESTADO, EDUCACIÓN SUPERIOR E INSTITUCIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO, AÑO 2013

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

I. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN Y LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

I.1 IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN A LA CUAL PERTENECE LA UNIDAD DE I+D

RAZÓN SOCIAL: 001 RUT: 002 -

REPRESENTANTE LEGAL: 003 RUT: 004 -

DIRECCIÓN: 005 calle N° COMUNA: 006 REGIÓN: 007

NOMBRE DE FANTASÍA: 008 FONO 1: 009 - FONO 2: 010 -
cód. área N° Fono 1 N° Fono 2

FAX 1: 011 - FAX 2: 012 - CELULAR: 013 CASILLA: 014
cód. área N° Fax 1 N° Fax 2

E-MAIL: 015 PÁGINA WEB: 016

ACTIVIDAD PRINCIPAL: 017 CIU. CL.: 018 USO DE OFICINA

ACTIVIDAD SECUNDARIA: 019

AÑO DE INICIO DE LA INSTITUCIÓN: 024

Forma de propiedad

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

Indique Número

025

Si marca número 3 indique el % de conformación de capital

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

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

028

I.2. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE 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 unidad de I+D se define como: la entidad que realiza actividades predominantemente en uno de los seis campos principales de la ciencia y tecnología o disciplina científica (**Ver Anexo N° 1**). Se entenderá como unidad a los centros, institutos, programas, departamentos, laboratorios, facultades o escuelas que ejecutan el gasto de los proyectos de I+D dependiendo del sector en estudio.

NOMBRE DE LA UNIDAD DE I+D: 042 RUT: 043 -

NOMBRE DEL DIRECTOR: 044 AÑO DE INICIO DE LA UNIDAD I+D: 045

DIRECCIÓN: 029 calle COMUNA: 030 REGIÓN: 031

FONO 1: 032 - calle N° FONO 1 FONO 2: 033 - N° CASILLA: 034

FAX 1: 035 - N° FAX 1 FAX 2: 036 - N° FAX 2 CELULAR: 037

E-MAIL: 038 PÁGINA WEB: 039

ACTIVIDAD PRINCIPAL: 040 CIUI. CL.: 041

USO DE OFICINA

II. ANTECEDENTES GENERALES DE LA UNIDAD DE I+D

II.1. SECTOR AL QUE PERTENECE LA UNIDAD DE I+D (Indique el número correspondiente, en el casillero).

1. Estado 2. Educación Superior 3. Institución Privada Sin Fines de Lucro

Indique Número 2000

II.2. DISCIPLINA CIENTÍFICA QUE DESARROLLÓ LA UNIDAD DE I+D, EN LOS AÑOS 2011 Y 2012 (Ver Anexo N° 1)

Marque con X los casilleros que correspondan.

1. Ciencias Naturales	2001	<input type="checkbox"/>
2. Ingeniería y Tecnología	2002	<input type="checkbox"/>
3. Ciencias Médicas y de la Salud	2003	<input type="checkbox"/>

4. Ciencias Agrícolas	2004	<input type="checkbox"/>
5. Ciencias Sociales	2005	<input type="checkbox"/>
6. Humanidades	2006	<input type="checkbox"/>

II.3. DEPENDENCIAS INCLUIDAS EN LA UNIDAD DE I+D

Indique las DEPENDENCIAS que serán incluidas en el reporte de Gasto y Personal de la Unidad de I+D, iniciando con la propia unidad.

Las **Dependencias se definen como:** Las unidades más pequeñas que realicen I+D y que se encuentran contenidas dentro de la unidad declarante en esta encuesta. **Declare primero la propia unidad y luego las demás.**

Si excede las 10 dependencias, puede anexas listado excel con el nombre de cada una de ellas

1.	2007	<input type="checkbox"/>
2.	2008	<input type="checkbox"/>
3.	2009	<input type="checkbox"/>
4.	2010	<input type="checkbox"/>
5.	2011	<input type="checkbox"/>

6.	2012	<input type="checkbox"/>
7.	2013	<input type="checkbox"/>
8.	2014	<input type="checkbox"/>
9.	2015	<input type="checkbox"/>
10.	2016	<input type="checkbox"/>

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

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

La I+D interna se refiere a la I+D ejecutada por la unidad 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 unidad 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).

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

4831	<input type="checkbox"/>	I+D Ejecutado por la Unidad	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 VIII.
4832	<input type="checkbox"/>	I+D Subcontratado	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 VIII.
4833	<input type="checkbox"/>	Interno + Subcontratado	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 VIII.
4834	<input type="checkbox"/>	No ejecutó I+D	Pase a la sección V.1. y responda hasta el módulo VII., luego finalice completando el módulo VIII.

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 unidad, 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 unidad durante los años 2011 y 2012?	En miles de pesos			
	Año 2011		Año 2012	
TOTAL GASTO EN I+D DE LA UNIDAD (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	4006		4007	
2. Técnicos y personal de apoyo	4008		4009	
3. Otro personal de apoyo	4010		4011	
4. Otros gastos corrientes	4012		4013	
TOTAL INVERSIÓN EN CAPITAL (5+6+7)	4014		4015	
5. Terrenos y edificios	4016		4017	
6. Equipos e instrumentos	4018		4019	
7. Software	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 unidad, durante los años 2011 y 2012?

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la unidad 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 Unidad o Institución (1)	4626		4627	
Fondos de Empresas	4628		4629	
Fondos de Institución 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 proveniente de fuentes extranjeras, incluyendo aquellas provenientes de empresas u organismos internacionales.

En el caso de que la Unidad de I+D pertenezca al sector Educación Superior (categoría 2 de la sección II.1)

De los "Fondos Propios de la Unidad o Institución" especifique que proporción (%) proviene de Fondos Generales Universitarios (FGU) financiados estatalmente (AFI, AFD, convenios de desempeño, etc.) y que proporción proviene de fondos generados por la propia institución (matrículas, aranceles, otras fuentes, etc.). En el caso de no contar con la información específica, utilizar la estimación indicada en el Instructivo del Informante.

Fondos Propios de la Unidad o Institución.	Porcentaje	
Fondos Generales Universitarios	4638	
Fondos Generados por la Propia Institución	4639	

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	Porcentajes (%)			
	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 unidad, 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 o propósito final de la investigación.

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la unidad, 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	4650	miles de pesos
--	------	----------------

Indique el nombre de la 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	4659	miles de pesos
---	------	----------------

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 unidad 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 unidad.

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 análisis

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 (como enseñanza, administración de la universidad o tutorías de estudiantes) 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	
Magíster	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 Unidad ha solicitado en Chile y/o en el Extranjero algún derecho de propiedad intelectual para proteger sus productos, invenciones e innovaciones?	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 de propiedad intelectual. 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)

SÍ: NO:

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

¿POR QUÉ RAZÓN LA UNIDAD 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, <i>especifique:</i> _____	4617	

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

Marque con X según corresponda (Respuesta única)

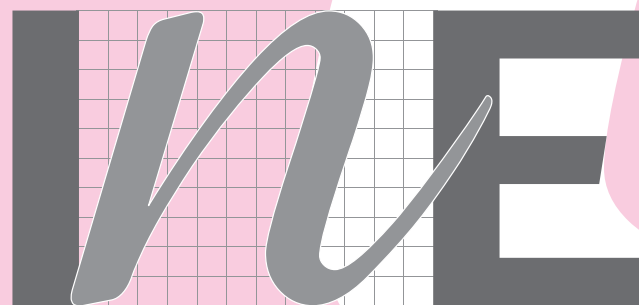
SÍ: NO:

VIII. 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).

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



Instituto Nacional de Estadísticas • Chile