



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS
ECONÓMICAS
Eleuterio Ramírez N° 737, Piso 3
Fono (56-2) 2 8269450
www.ine.cl – proyectoi+d@ine.cl
SANTIAGO – CHILE

ROL:

6TA ENCUESTA SOBRE GASTO Y PERSONAL EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EMPRESAS AÑO 2013

USO INTERNO (no llenar)	
CÓD.	ACT. PRINCIPAL
A1000	

USO INTERNO (no llenar)	
CÓD.	ACT. SECUNDARIA
A1001	

MÓDULO A: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

RUT: <input type="text" value="A1002"/>		-	Año inicio de la actividad: <input type="text" value="A1003"/>	
Año (AAAA)				
Nombre o Razón Social				
Calle (Casa Matriz)		N° (Casa Matriz)		Local/of. (Casa Matriz)
Región (Casa Matriz)		Comuna (Casa Matriz)		Casilla Comercial (Casa Matriz)
Teléfono (Casa Matriz)		Fax (Casa Matriz)		Correo Electrónico
Nombre Completo Representante Legal			Rut Representante Legal	
Nombre Comercial o de Fantasía			Página Web (Ej: www.ine.cl)	

FORMA DE PROPIEDAD Y TIPO DE EMPRESA SEGÚN SU ORGANIZACIÓN JURÍDICA

Seleccione alternativa:	CÓD	ALTER.
1 = Privada Nacional	A1018	
2 = Privada Extranjera		
3 = Mixta (Privada Nacional/Extranjera)		
4 = Estatal		

Llene el casillero con la alternativa (1 a 9) según corresponda	CÓD	ALTER
1 = Persona Natural	A1019	
2 = Sociedad de Responsabilidad Limitada		
3 = Sociedad Colectiva 4 = Sociedad Anónima Cerrada		
5 = Sociedad Anónima Abierta 6 = Cooperativa		
7 = Pública 8 = Sociedad por Acciones (SPA)		
9 = Otra, especificar:	A1019_OTRA	

Si marcó opción 3, indique en porcentaje la conformación de capital.

Seleccione alternativa:	CÓD.	% del Capital
Capital de origen nacional	A1020	
Capital de origen extranjero	A1021	
TOTAL		100%

Para contestar esta encuesta por Internet, solicite su clave con el contacto INE señalado en la etiqueta adherida en la portada de la encuesta o escribanos a: proyectoi+d@ine.cl

Objetivo y finalidad de la encuesta

El objetivo del levantamiento de esta encuesta se enmarca en la importancia que tiene la I+D en el aumento de la productividad, el crecimiento y el desarrollo económico y social en un país, por lo cual se hace necesario evaluar cómo se comportan los distintos sectores de la economía en este ámbito; y de esta forma guiar la toma de decisión de política pública.

Aspectos Legales

Obligación de facilitar los datos. Al llenar esta encuesta usted cumple con la obligatoriedad de proporcionar información de carácter estadístico al Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de acuerdo a la Ley 17.374 y, a la vez, colabora en la recopilación de datos para las Estadísticas Nacionales que son de suma importancia para la toma de decisiones y generación de políticas públicas relevantes para el acontecer y desarrollo de nuestro país.

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 247^o 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)

A.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

A1022		Explotación de recursos naturales (agricultura, silvicultura, ganadería, pesca, recursos mineros).
A1023		Industria manufacturera (elaboración o fabricación de producto para la venta) y construcción.
A1024		Comercio (mayorista, minorista y comisionista o concesión; compra y venta sin alterar el producto que comercializa).
A1025		Prestación de servicios (vende un intangible; aún cuando el servicio incluya materiales o repuestos).
A1026		Otra actividad no mencionada anteriormente, especifique: <input type="text" value="A1027"/>

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

	ACTIVIDAD / GIRO	PRODUCTO / SERVICIO
Principal	A1028	A1029
Secundaria	A1030	A1031
Terciaria	A1032	A1033

¿Qué es investigación y Desarrollo (I+D)?

Actividad **I+D** en la empresa

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 actividades de:

Investigación aplicada

Investigación básica

Desarrollo experimental

Existen dos criterios de la I+D que la distinguen de otras actividades afines:

1.

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.

2.

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

Importante:

La **Actividad I+D** realizada en la empresa es aquella que engloba tanto la I+D formal ejecutada en los departamentos de I+D así como la I+D informal u ocasional realizada en otros departamentos.

Fuente: Manual de Frascati, OCDE.

MÓDULO B: VENTAS, EXPORTACIONES Y EMPLEO TOTAL

B.1 VENTAS Y EXPORTACIONES(*)

Ventas (*)

Indique el monto neto de las ventas anuales para el año 2013, considere las ventas nacionales más las exportaciones.

	Miles de pesos
B2000	<input type="text"/>

Exportaciones (*)

Indique el monto total anual de las exportaciones para el año 2013 (Valor FOB)

	Miles de pesos
B2001	<input type="text"/>

* Si sus valores se encuentran contabilizados en dólares utilice el tipo de cambio promedio anual 495,00 y aproxime sin decimales.

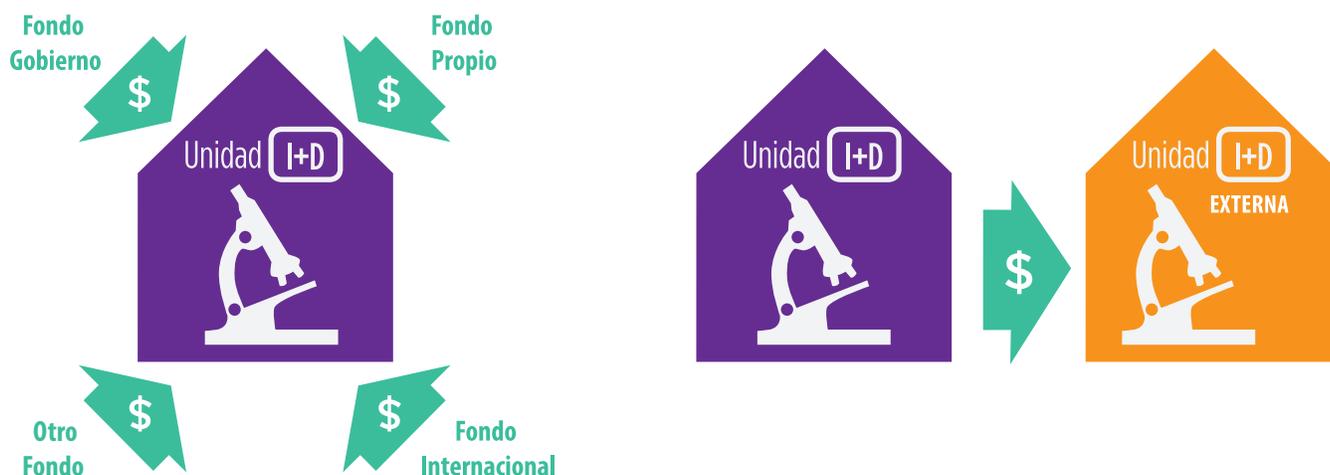
B.2 EMPLEO TOTAL

Indique el número total de trabajadores de la empresa (promedio anual), para el año 2013, según nivel de educación. Incluya tanto al personal contratado, honorarios y subcontratados.

		Número de personas
Sin Educación Superior	B2002	<input type="text"/>
Con Educación Superior	B2003	<input type="text"/>
Magíster	B2004	<input type="text"/>
Doctorado	B2005	<input type="text"/>
Sin Información	B2006	<input type="text"/>
TOTAL	B2007	<input type="text"/>

MÓDULO C: GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

¿Cómo analizar la ejecución del gasto en I+D?



I+D Intramuro (interna)

Se refiere al gasto en actividades de I+D realizadas **en la unidad**, para usos propios o de terceros, independiente del origen de los fondos.

I+D Extramuro (externa)

Se refiere al gasto en actividades de I+D **contratadas a externos**, realizadas fuera de las instalaciones de la unidad.

! Dentro de la I+D Intramuro (interna) se excluyen los proyectos en I+D financiados por la unidad y llevados a cabo por otros, sin usar las instalaciones de la propia unidad. Estos proyectos se contabilizan dentro de la I+D Extramuro (externa).

Apoyándose en la información presentada, señale cómo realizó la ejecución de I+D en el año 2013. Marque con X.

C3000	<input type="checkbox"/>	Proyectos de I + D ejecutados en la unidad (intramuros)	→	Responda secciones C.1 a C.6; luego responda módulos D,E, G, H (si corresponde) e I.
C3001	<input type="checkbox"/>	Proyectos de I + D contratados a externos (extramuros)	→	Responda secciones C.7 y C.8; luego responda módulos E, G e I.
C3002	<input type="checkbox"/>	Proyectos de I+D mixto en el año 2013 (intramuro + extramuro)	→	Responda los módulos C, D, E, G, H (si corresponde) e I.
C3003	<input type="checkbox"/>	No ejecutó ni contrató Proyectos de I + D en el año 2013	→	Responda los módulos E, F, G e I.

Si marcó X en el código C3000 ó C3001 ó C3002, responda: ¿utilizó fondo públicos (CORFO, CONICYT, FIA, ICM, FIP) * en la ejecución del proyecto?

SÍ C3004 NO C3005

* CORFO: Corporación de Fomento de la Producción; CONICYT: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica; FIA: Fundación para la Innovación Agraria; ICM: Iniciativa Científica Milenio; FIP: Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura.

C.1 GASTO TOTAL EJECUTADO INTRAMURO EN I+D, SEGÚN TIPO DE GASTO, AÑO 2013

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la unidad, cualquiera sea el origen de los fondos, es decir, públicos o privados, y desglose dichas cifras, según tipo de gasto y libres de IVA.

EJECUCIÓN INTERNA EN I+D AÑO 2013 (GASTO INTRAMURO)			
AQUÍ DEBE INFORMAR SÓLO EL GASTO INTRAMURO			
Gasto Salarial	Miles de pesos	Inversión en capital para I+D	Miles de pesos
1. Investigadores *	C3006	5. Terrenos (incluye la adquisición de terrenos para I+D, tales como terrenos de prueba, solares para laboratorios, plantas piloto)	C3015
2. Técnicos y personal de apoyo *	C3007		C3016
3. Otro personal de apoyo *	C3008	6. Edificios (incluye gastos por mejora, modificación o reparación por compra o construcción de edificios)	C3017
TOTAL GASTO SALARIAL (1+2+3)**	C3009		C3018
4. Otros Gastos I+D		7. Equipos e instrumentos (incluye equipo de transporte, de radio, TV y comunicaciones; equipo y maquinaria de oficina, entre otras)	C3019
4.1 Honorarios pagados a consultores in situ *	C3010		8. Adquisición de software (incluye el pago cuota de licencias, manuales de programas)
4.2 Arriendo de bienes inmuebles (incluye terrenos, edificios, laboratorios, salas y otros)	C3011	TOTAL INVERSIÓN (5+6+7+8)	
4.3 Compras de otros servicios (incluye suministros, reparaciones, suscripciones, seguridad, aseo, almacenamiento, prop.intelectual, viáticos y costos de representación, entre otros)***	C3012		
4.4 Compra de materiales (incluye artículos de oficina, materiales de laboratorio, productos químicos, etc.)	C3013		
TOTAL GASTO SALARIAL Y OTROS GASTOS EN I+D (1+2+3+4.1+4.2+4.3+4.4)	C3014	GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D (C3014 + C3019)	

* Las definiciones de estas ocupaciones se encuentran en el módulo D.

**Se debe reportar todo el gasto relativo al personal I+D que usted informará en el módulo D (incluye remuneraciones anuales y gastos complementarios como impuesto salarial, vacaciones, contribuciones, bonos).

***Si no puede obtener el valor real de este gasto, puede estimarlo. Para ver ejemplos de estimación, consulte el Instructivo del Informante.

C.2 GASTO SALARIAL Y OTROS GASTOS EN I+D SEGÚN TIPO DE INVESTIGACIÓN, AÑO 2013

Distribuya porcentualmente el "Gasto Salarial y otros Gastos en I+D" reportado en el código **C3014** de la sección C.1, según tipo de investigación.

		Porcentaje (%)
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.	C3021	
Investigación aplicada Consiste también en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos; sin embargo, está dirigida, fundamentalmente, hacia un objetivo práctico específico.	C3022	
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.	C3023	
TOTAL		100%

C.3 GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D, SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO, AÑO 2013

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa, de acuerdo a lo reportado en **C3020** de la pregunta C.1, según fuente de financiamiento. Las transferencias no monetarias se deben valorizar en términos monetarios.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	En miles de Pesos	
Fondos del Estado		
Subsidios (fondos de programas públicos)	C3024	
Contratos (incluidas las compras de I+D)	C3025	
Fondos Propios de la Empresa (1)	C3026	
Fondos de otras Empresas	C3027	
Fondos de Empresas del mismo grupo (Holding, filiales, coligadas)	C3028	
Fondos de Instituciones de Educación Superior	C3029	
Fondos de Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro	C3030	
Fondos Internacionales (2)		
Fondos Provenientes por Concepto de Consultorías de I+D en el extranjero en:		
América	C3031	
Asia	C3032	
África	C3033	
Europa	C3034	
Oceanía	C3035	
Donaciones Extranjeras y Fondos Concursables	C3036	
TOTAL	C3037	

(1) No incluya el monto de este ítem en otra categoría de financiamiento. Se deben incluir los gastos asociados a la Ley 20.241 de incentivo tributario I+D.

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

C.4 GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D, SEGÚN REGIÓN, AÑO 2013

Distribuya en forma porcentual el Gasto Total Intramuro en I+D reportado en el código **C3020** de la sección C.1, según región de ejecución.

REGIÓN	Porcentaje (%)	
XV de Arica y Parinacota	C3039	
I de Tarapacá	C3040	
II de Antofagasta	C3041	
III de Atacama	C3042	
IV de Coquimbo	C3043	
V de Valparaíso	C3044	
VI de O'Higgins	C3045	
VII del Maule	C3046	
VIII del Biobío	C3047	
IX de La Araucanía	C3048	
XIV de Los Ríos	C3049	
X de Los Lagos	C3050	
XI de Aysén	C3051	
XII de Magallanes y de la Antártica Chilena	C3052	
Región Metropolitana de Santiago	C3053	
TOTAL		100%

C.5 GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D, SEGÚN ÁREA DE CONOCIMIENTO, AÑO 2013

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 del desembolso total 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 reportado en el código **C3020**, 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 (%)	
Ciencias Naturales	C3054	
Ingeniería y Tecnología	C3055	
Ciencias Médicas y de la Salud	C3056	
Ciencias Agrícolas	C3057	
Ciencias Sociales	C3058	
Humanidades	C3059	
TOTAL		100%

C.6. GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D, POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO, AÑO 2013

El objetivo socioeconómico corresponde a la finalidad a la que el proyecto pretende servir o propósito final de la investigación, en base a las definiciones de la OCDE.

Informe sobre los recursos destinados a la I+D ejecutados al interior de la empresa, reportado en el código **C3020** cualquiera sea el origen de los fondos y desglose dichas cifras según objetivo socioeconómico (expreselo como una distribución porcentual).

OBJETIVO SOCIOECONÓMICO		Porcentaje(%)
Exploración y Explotación de la Tierra	C3060	
Transporte, Telecomunicaciones y Otras Infraestructuras	C3061	
Medio Ambiente	C3062	
Energía	C3063	
Agricultura	C3064	
Producción Industrial y Tecnología	C3065	
Exploración y Explotación del Espacio	C3066	
Defensa	C3067	
Salud	C3068	
Educación	C3069	
Cultura, Recreación, Religión y Medios de Comunicación Masivo	C3070	
Sistemas Políticos y Sociales, Estructuras y Procesos	C3071	
Avance General del Conocimiento	C3072	
TOTAL		100%

C.7 GASTO TOTAL EXTRAMURO EN I+D, CONTRATADO A TERCEROS DENTRO DE CHILE, AÑO 2013

Indique el monto total de servicios de I+D contratado a terceros dentro de Chile.

	En miles de pesos
C3073	

Indique el nombre y rut de las instituciones y/o personas naturales subcontratadas para conducir la investigación (*):

RUT			NOMBRE/RAZÓN SOCIAL		
1	C3074	-	C3075		
2	C3076	-	C3077		
3	C3078	-	C3079		
4	C3080	-	C3081		
5	C3082	-	C3083		
6	C3084	-	C3085		
7	C3086	-	C3087		
8	C3088	-	C3089		
9	C3090	-	C3091		
10	C3092	-	C3093		

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

C.8 GASTO TOTAL EXTRAMURO EN I+D, CONTRATADO A TERCEROS EN EL EXTRANJERO, AÑO 2013

Indique el monto total de:

	En miles de pesos
Pagos por licencias de uso de los resultados de I+D	C3094

	En miles de pesos
Servicios de I+D contratados en el extranjero, por continente	C3095 América
	C3096 Asia
	C3097 África
	C3098 Oceanía
	C3099 Europa

MÓDULO D: PERSONAL DEDICADO A INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D), AÑO 2013

En el siguiente cuadro indique el personal in situ dedicado a las labores de I+D (Investigadores, Técnicos y Personal de Apoyo), según las características que se especifican en el cuadro.

Personal In Situ: aquellos que trabajan y apoyan al interior de la unidad en tareas de I+D, que forman parte del personal permanente o que han sido contratados por un período determinado (consultores in situ), pero que están físicamente presente en la unidad.

La información solicitada debe declararse para cada persona que trabajó en I+D, durante el año 2013, basándose en un mes promedio del año. En caso que el número de personas que se dedica a I+D excede de 5 trabajadores, solicitamos y recomendamos que este módulo sea respondido en manera on-line, donde podrá agrupar a las personas que cumplen perfiles similares, todo esto a través de nuestra plataforma web, para facilitar el llenado de la información.

La clasificación de 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 proyectos respectivos. Los estudiantes de postgrado a nivel de doctorado que participen 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 y las ciencias.

Sus tareas incluyen:

Realizar búsqueda bibliográfica y seleccionar material e información relevante en archivos y bibliotecas.

Desarrollar programas informáticos.

Realizar 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 secretaría que participa en los proyectos de I+D o está directamente asociado a tales proyectos.

Si su empresa contempla más de 5 personas, utilice el formulario on-line que le ayudará a completar esta tabla.

Identificación del Personal en I+D basado en un mes promedio del año 2013	Claves	PERSONA 1 / GRUPO 1	PESONA 2 / GRUPO 2	PESONA 3 / GRUPO 3	PESONA 4 / GRUPO 4	PERSONA 5 / GRUPO 5
Género	1 = Femenino 2 = Masculino	D4010	D4020	D4030	D4040	D4050
Ocupación	1 = Investigador 2 = Técnico 3 = Otro personal de apoyo	D4011	D4021	D4031	D4041	D4051
Nivel de Titulación	1 = Doctorado 2 = Magister 3 = Título profesional y/o licenciatura 4 = Técnico de Nivel Superior 5 = Otro	D4012	D4022	D4032	D4042	D4052
Área del Conocimiento (DEBE CONTESTAR SOLO PARA INVESTIGADOR)	1 = Ciencias Naturales 2 = Ingeniería y Tecnología 3 = Ciencias Médicas y de la salud 4 = Ciencias Agrícolas 5 = Ciencias Sociales 6 = Humanidades	D4013	D4023	D4033	D4043	D4053
Región	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15'	D4014	D4024	D4034	D4044	D4054
Tipo de personal	1 = Personal Interno 2 = Consultor Externo	D4015	D4025	D4035	D4045	D4055
Proporción del tiempo trabajado sobre una jornada ordinaria (*)	Expresado en jornadas: 25%/ 50%/ 75%/ 100%. Basarse en un día laboral promedio	D4016	D4026	D4036	D4046	D4056
Número de meses en los que trabajó en el año	Responder en número de meses	D4017	D4027	D4037	D4047	D4057
Proporción de tiempo dedicado a I+D sobre su jornada laboral	Responder en %	D4018	D4028	D4038	D4048	D4058
Cantidad de personas	Responder en número	D4019	D4029	D4039	D4049	D4059

(*) De acuerdo al Código del Trabajo vigente en Chile, la jornada ordinaria contempla 9 horas diarias, 45 horas a la semana y 180 horas al mes.

Ejemplo para informar sobre la jornada laboral del personal I+D.

Supongamos que la Unidad I+D contó durante el año con 3 personas dentro del personal I+D:

Un "Investigador" que trabajó todo el año en la Unidad I+D con un tipo de jornada de tiempo parcial de 75% respecto a la jornada normal, y dedicó 100% del tiempo trabajado a labores de I+D.

Un "Técnico consultor" con una jornada laboral de tiempo completo, que trabajó en 6 de los 12 meses del año en la Unidad, y que dedicó el 100% de su tiempo de trabajo a labores de I+D.

Un "Otro personal de apoyo" que trabajó tiempo completo todo el año, y que dedicó una pequeña parte de su tiempo de trabajo a labores indirectas en I+D, en concreto, 25% de su jornada.

La forma como se debería contestar es:	Persona 1	Persona 2	Persona 3
Ocupación	1	2	3
Proporción del tiempo trabajado sobre una jornada laboral ordinaria	75	100	100
Número de meses trabajados	12	6	12
Proporción del tiempo dedicado a I+D sobre su jornada laboral	100	100	25



MÓDULO E: PROPIEDAD INTELECTUAL

E.1 En el año 2013, ¿su empresa ha solicitado en Chile y/o en el extranjero algún derecho de propiedad intelectual para proteger sus productos, invenciones e innovaciones?; indique cuántos y en caso contrario anote un cero.

E.2 En caso de que le hayan concedido algunos de los siguientes derechos de propiedad intelectual en el año 2013, indique cuántos y en caso contrario anote un cero.

Tipos de derechos de propiedad intelectual	Número				Número			
	En Chile		En el Extranjero		En Chile		En el Extranjero	
1. Patente de Invención	E5000		E5001		E5008		E5009	
2. Modelo de Utilidad	E5002		E5003		E5010		E5011	
3. Diseño Industrial	E5004		E5005		E5012		E5013	
4. Marca Registrada	E5006		E5007		E5014		E5015	

E.3. ¿Alguno de los derechos que le han concedido los ha transferido a terceros (ya sea a través de un licenciamiento, venta o cesión)? Marque con X según corresponda (respuesta única).

SÍ	E5016	
NO	E5017	

MÓDULO F: PERFIL DE LA EMPRESA QUE NO REALIZÓ GASTOS DE I+D EN EL AÑO 2013

F.1. ¿Por qué razón la empresa no realizó gastos de I+D durante el año 2013?. Marque una o más alternativas.

Razones		Marque con X	
1. Es muy incierto/incertidumbre respecto a los resultados de largo plazo	F6000		
2. No me interesa/no lo necesito/ no es prioridad	F6001		
3. Falta de personal calificado	F6002		
4. Falta de infraestructura física adecuada	F6003		
5. Falta de recursos financieros	F6004		
6. Falta/deficiente coordinación con otras instituciones	F6005		
7. Falta/deficiente incentivos tributarios	F6006		
8. Desconocimiento de instrumentos públicos de apoyo a la I+D	F6007		
9. Mala experiencia de instrumentos públicos	F6008		
10. Otro Especifique:	F6009_otra	F6009	

MÓDULO G: GASTOS EN I+D EN EL AÑO 2014

G.1. ¿Ha realizado gastos en I+D durante el año 2014?. Marque con X según corresponda (respuesta única).

SÍ	G7000		NO	G7001	
----	-------	--	----	-------	--

MÓDULO H: GASTO TOTAL INTRAMURO EN I+D DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, CATEGORÍA CIU M 72

Para las empresas que pertenecen a la actividad económica de "Investigación y Desarrollo", indique los gastos en I+D realizados al interior de la empresa, según la actividad económica a la que se dirigen sus servicios:

Categoría	División	Glosa	En miles de pesos		
			Año 2013		
A	AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA				
	DIVISIÓN 01	AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS CONEXAS	H8000		
	DIVISIÓN 02	SILVICULTURA, EXTRACCIÓN DE MADERA	H8001		
	DIVISIÓN 03	PESCA Y ACUICULTURA	H8002		
B	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS				
	DIVISIÓN 04	EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE COBRE	H8003		
	DIVISIÓN 99	RESTO DE MINERÍA	H8004		
C	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS				
	DIVISIÓN 10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	H8005		
	DIVISIÓN 11	ELABORACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y NO ALCOHÓLICAS	H8006		
	DIVISIÓN 12	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO	H8007		
	DIVISIÓN 13	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES	H8008		
	DIVISIÓN 14	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	H8009		
	DIVISIÓN 15	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CUERO Y PRODUCTOS CONEXOS	H8010		
	DIVISIÓN 16	PRODUCCIÓN DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES	H8011		
	DIVISIÓN 17	FABRICACIÓN DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL	H8012		
	DIVISIÓN 18	IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES	H8013		
	DIVISIÓN 19	FABRICACIÓN DE COQUE Y PRODUCTOS DE REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	H8014		
	DIVISIÓN 20	FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	H8015		
	DIVISIÓN 21	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO	H8016		
	DIVISIÓN 22	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y DE PLÁSTICO	H8017		
	DIVISIÓN 23	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	H8018		
	DIVISIÓN 24	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES	H8019		
	DIVISIÓN 25	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	H8020		
	DIVISIÓN 26	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE INFORMÁTICA, DE ELECTRÓNICA Y DE ÓPTICA	H8021		
	DIVISIÓN 27	FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO	H8022		
	DIVISIÓN 28	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.	H8023		
	DIVISIÓN 29	FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES	H8024		
	DIVISIÓN 30	FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE	H8025		
	DIVISIÓN 31	FABRICACIÓN DE MUEBLES	H8026		
	DIVISIÓN 32	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	H8027		
	DIVISIÓN 33	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	H8028		
	D	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO		H8029	
	E	SUMINISTRO DE AGUA; EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, GESTIÓN DE DESECHOS Y DESCONTAMINACIÓN			
		DIVISIÓN 37	EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	H8030	
		DIVISIÓN 38	RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS; RECUPERACIÓN DE MATERIALES	H8031	
	F	CONSTRUCCIÓN		H8032	
	G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS		H8033	
	H	TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES			
		DIVISIÓN 49	TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE Y TRANSPORTE POR TUBERÍAS	H8034	
		DIVISIÓN 50	TRANSPORTE POR VÍA ACUÁTICA	H8035	
DIVISIÓN 51		TRANSPORTE POR VÍA AÉREA	H8036		
DIVISIÓN 52		ALMACENAMIENTO Y ACTIVIDADES DE APOYO AL TRANSPORTE	H8037		
DIVISIÓN 53		ACTIVIDADES POSTALES Y DE MENSAJERÍA	H8038		
I	ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS		H8039		
J	INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES		H8040		
K	ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS		H8041		
L	ACTIVIDADES INMOBILIARIAS		H8042		
M	ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS				
	DIVISIÓN 69	ACTIVIDADES JURÍDICAS Y DE CONTABILIDAD	H8043		
	DIVISIÓN 70	ACTIVIDADES DE OFICINAS PRINCIPALES; ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA DE GESTIÓN	H8044		
	DIVISIÓN 71	ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA; ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	H8045		
	DIVISIÓN 72	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO	H8046		
	DIVISIÓN 73	PUBLICIDAD Y ESTUDIOS DE MERCADO	H8047		
	DIVISIÓN 74	OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	H8048		
	DIVISIÓN 75	ACTIVIDADES VETERINARIAS	H8049		
N	ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO		H8050		
P	ENSEÑANZA		H8051		
Q	ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL		H8052		
R	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREATIVAS		H8053		
S	OTRAS ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y RECREATIVAS		H8054		

MÓDULO I: TIEMPO DEDICADO A LA ENCUESTA, OBSERVACIONES Y DATOS DEL INFORMANTE

I.1 ¿Cuánto tiempo ha tardado en completar el formulario?.Incluyendo el tiempo de recopilación de información necesaria para el mismo.

	En número de Horas
19000	

OBSERVACIONES

19001

CERTIFICO QUE LA ENCUESTA CONTIENE INFORMACIÓN VERÍDICA Y FUE CONFECCIONADA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES ESTABLECIDAS.

NOMBRE DE LA PERSONA QUE RESPONDE ESTE FORMULARIO:	19002	
CARGO	19003	
TELÉFONO RED FIJA	19004	
TELÉFONO CELULAR	19005	
CORREO ELECTRÓNICO	19006	

Nota: el certificado de recepción de la encuesta será enviado al email informado, una vez que la encuesta este aprobada.

FIRMA

ANEXO 1. ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

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

Fuente: OCDE.

ANEXO N° 2: EJEMPLOS POR ÁREAS DE LO QUE ES Y NO ES I+D

Área	No es I+D	Si es I+D
Actividades Científicas y Tecnológicas	Recolección, codificación, registro, clasificación, difusión, traducción, análisis y evaluación cuando no se realizan exclusiva o principalmente para un proyecto de I+D.	Cuando se realizan exclusiva o principalmente como apoyo a la I+D.
Ensayos y normalización	Actualización de normas nacionales, calibración de normas secundarias, ensayos y análisis rutinarios de materiales, componentes, productos, procesos, suelos, atmósfera, etc.	Creación y mejoras de métodos de ensayo.
Estudios de viabilidad	Evaluación de proyectos de ingeniería utilizando técnicas existentes, exámenes de características socioeconómicas y consecuencias de determinadas situaciones.	Estudios de viabilidad de proyectos de investigación.
Asistencia médica	Estudios rutinarios y aplicación habitual de conocimientos médicos especializados.	Asistencia médica especializada realizada en hospitales universitarios cuando está ligada a algún proyecto específico de I+D.
Desarrollo de software	Actividades de naturaleza relacionadas con software, tales como trabajos de mejora de sistemas o programas específicos que ya estaban a disposición del público con anterioridad, tareas rutinarias de mantenimiento informático. Uso de software para una nueva aplicación o finalidad.	Desarrollo de software siempre que se produzca un avance en el campo de la informática. Actualización, mejora o modificación de un programa o sistema ya existente si aporta progreso científico y/o tecnológico que dé lugar a mayor conocimiento.
Actividades industriales	Etapas científicas, técnicas, comerciales y financieras necesarias para la puesta en marcha de productos o servicios nuevos o mejorados y su explotación comercial (adquisición de tecnología, herramientas básicas, ingeniería industrial, diseño industrial, arranque de procesos de fabricación y comercialización de productos nuevos y mejorados).	Actividades para introducir mejoras técnicas en el producto o en el proceso.
Estadísticas	Recolección de datos de interés general.	Recolección de datos con fines de investigación. Trabajo conceptual y metodológico relativo al desarrollo de encuestas y sistemas estadísticos completamente nuevos o modificados sustancialmente, metodologías de muestreo, estimaciones estadísticas en materia concretas.
Actividades mineras y de prospección	Actividades de prospección y levantamiento geológico realizadas para tareas normales de la institución.	Desarrollo de nuevos métodos y técnicas de levantamiento geológicos. Levantamientos geológicos como parte esencial de un proyecto de investigación relativo a fenómenos geológicos. Investigación sobre fenómenos geológicos per se que se emprende como de los programas de prospección y levantamientos geológicos.
Banca y finanzas	Investigaciones rutinarias para actividades existentes.	Investigación matemática relativa al análisis de riesgo financiero. Desarrollo de modelos de riesgo. Desarrollo de nuevas técnicas de investigación. Investigación para identificar nuevos riesgos o fenómenos sociales relacionados con riesgos, seguros, etc.

Fuente: Manual de Frascati, OCDE

El criterio que distingue las actividades de I+D de otras actividades es la presencia o ausencia de un grado apreciable de creatividad o novedad. Por lo tanto, no constituyen I+D aquellas actividades rutinarias que no signifiquen la resolución de una incertidumbre científica o tecnológica. En el caso de Unidades I+D del sector Educación Superior, no se considera como I+D la Docencia.