



ID: 1098710-11-LP22

# Elaboración y aplicación de la encuesta de trayectoria de profesionales con grado de doctorado en Chile (CDH 2021). Libro de Códigos

05 de Octubre de 2023



**clio**  
consulting



## Libro de Códigos CDH 2021

En este documento se detalla la descripción de las variables contenidas en la encuesta de trayectoria de profesionales con estudios de doctorado en Chile (CDH 2021). Las variables contenidas en la CDH 2021 se presentan con el siguiente formato

Figura 1: Presentación de Libro de códigos CDH 2021

Código Base	Descripción	Valor
EDU_10_5	País donde lo obtuvo el grado anterior al doctorado	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EDU_11_1	A continuación, se plantean varias fuentes habituales de financiamiento de estudios de doctorado. Por favor, indique cuál de las siguientes opciones constituyó la PRINCIPAL fuente de financiamiento de sus estudios de doctorado	Texto Categorico 1. Beca o subsidio del Estado de Chile u otra institución estatal nacional 2. Beca o subsidio de una institución extranjera 3. Ingresos por trabajo de asistente docente o de investigación. 4. Ingresos por otro tipo de

Fuente: Elaboración propia de Cliodinámica Spa.

En primer lugar, se ubica una columna (Código Base) que define el nombre de cada variable en la base de datos de la CDH 2021. Estas bases de datos son puestas a disposición en diversos formatos con el fin de permitir su lectura en distintos programas de manejo de datos. La base de datos se presenta en formato Excel (.csv), SPSS (.sav), STATA (.dta) y R (.RData). En segundo lugar, se presenta una descripción de la variable, pudiendo ser la pregunta del cuestionario aplicado o una explicación de la variable para los casos de identificación y construcción de indicadores. Finalmente, en una última columna se indica el o los valores que puede tomar la variable.

### Tratamiento de los Datos

Respecto al tratamiento de los datos de la encuesta es necesario considerar dos aspectos importantes. El primero son las respuestas invalidas, NS/NR, no aplica, etc. las que se definen dentro de la base de datos con el valor 999, ya que existen variables donde 99 es un valor valido y puede generar confusión. El segundo es el caso de preguntas que no debían ser respondidas por los encuestados ya que las preguntas contenían filtro de una respuesta anterior, en este caso las celdas dentro de la base de datos se presentan vacías.

Por otra parte, se llevaron a cabo algunos arreglos en variables específicas a fin de hacer un mejor análisis, sin que estos representen problemas de sesgo o representatividad. A continuación, se presentan y describen los arreglos realizados en la base de datos.

- Año de obtención del grado de doctorado (EDU\_7\_1): Dentro de esta variable se encontraron respuestas que daban cuenta de un año anterior al año de inicio del doctorado, además de casos con programas de duración inferior a 4 años, cohorte que se determinó como duración mínima por parte de la División de Políticas Públicas del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación del Gobierno de Chile.  
Estos casos fueron corregidos mediante una imputación considerando la media de los demás casos que declararon el mismo año de inicio de doctorado para cada caso identificado con el problema mencionado.
- Proporción de jornada laboral en empleo principal (EMP\_3A\_47\_#): En este caso se encontraron resultados distintos de 100 al sumar las 5 variables correspondientes a la pregunta. La corrección realizada para esos casos fue reemplazar las respuestas de manera proporcional a la suma de las 5 variables correspondientes. Es decir, en los casos que no sumaban 100 se dividió cada observación por la suma de las 5 variables correspondiente a la pregunta, multiplicando luego por 100. Además, en atención a normalizar estos resultados ajustados con los valores de los casos sin inconvenientes, se redondearon a múltiplos de 5.

Código Base	Descripción	Valor
FOLIO	Folio único del hogar encuestado	Número Variable continua
ID_FICTICIO	Identificador encuestado según registros de oficina de Estudios y Estadísticas de MinCiencia	Número Variable continua
FECHA_TERMINO	Fecha en que el encuestado dio por terminada la encuesta	Fecha dd-mm-yyyy
DURACION	Tiempo transcurrido entre que el encuestado abrió la encuesta hasta que la finalizó	Texto Nºdías"d" Horas"h":Minutos"m"
VER_1	¿Al 1 de diciembre del 2021 tenía usted un grado académico de doctor?	Numérico 1. Sí 2. No
VER_2	Al 1 de diciembre del 2021 ¿Residía usted en Chile?	Numérico 1. Sí 2. No
VER_3	Al 1 de diciembre del 2021 ¿Era menor de 70 años (69 años o menos)? <sup>1</sup>	Numérico 1. Sí 2. No
EDU_1	¿En qué institución obtuvo su grado de Doctor?	
EDU_1_1	Institución o Universidad	Texto Pregunta abierta
EDU_1_2	Departamento o Centro	Texto Pregunta abierta
EDU_1_4	País de obtención del grado de doctor	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EDU_1_5	Región donde se obtuvo el grado de doctor	Texto Lista continúa en ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021
EDU_2_1	Elija el área del conocimiento que mejor corresponde a su programa de doctorado	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_3	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de artes y humanidades	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_4	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ciencias sociales, periodismo e información	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_5	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de administración de empresas y derecho	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO

<sup>1</sup> Dentro de los encuestados se encontraron 2 casos de nacidos en 1951, lo que daría 70 años, sin embargo al preguntar por 1 de diciembre, estos casos podrían haber cumplido 70 después de esa fecha.

Código Base	Descripción	Valor
EDU_2_6	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ciencias naturales, matemáticas y estadística	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_8	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ingeniería, industria y construcción	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_9	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_10	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de salud y bienestar	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_2_11	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de servicios	Texto Lista continúa en ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO
EDU_3_1	Cuál es el nombre del programa de doctorado que cursó?	Texto Pregunta abierta
EDU_6_1	Indique el año de INGRESO al programa de doctorado. **Observación al funcionamiento de la pregunta: Para próximas versiones se sugiere utilizar una lista desplegable de años, que evite los errores de tipeo.	Numérico Años entre 1960 a 2021
EDU_6_2	Indique el semestre de INGRESO del grado de doctor. **Observación al funcionamiento de la pregunta: Esta pregunta no es considerada relevante, sobre todo en consideración de los estudios realizados en países con divisiones semestrales diferentes a la utilizada en Chile.	Numérico 1. Primer Semestre 2. Segundo Semestre
EDU_7_1	EDU_7_1 Indique el año de OBTENCIÓN del grado de doctor. **Observación al funcionamiento de la pregunta: Para próximas versiones se sugiere utilizar una lista desplegable de años, que evite los errores de tipeo.	Numérico Años entre 1960 a 2021
EDU_7_2	EDU_7_2 Indique el semestre de OBTENCIÓN del grado de doctor. **Observación al funcionamiento de la pregunta: Esta pregunta no es considerada relevante, sobre todo en consideración de los estudios realizados en países con divisiones semestrales diferentes a la utilizada en Chile.	Numérico 1. Primer Semestre 2. Segundo Semestre
EDU_8	Indique el tipo de jornada del programa de doctorado en el que se registró	Numérico 1. Jornada Completa 2. Jornada Parcial
EDU_10_1	Sobre su último grado académico previo al doctorado, indique lo siguiente	Numérico 1. Licenciado 2. Magíster

Código Base	Descripción	Valor
EDU_10_4	Año de obtención del grado anterior al doctorado	Numérico Años entre 1960 a 2021
EDU_10_5	País donde lo obtuvo el grado anterior al doctorado	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EDU_11_1	A continuación, se plantean varias fuentes habituales de financiamiento de estudios de doctorado. Por favor, indique cuál de las siguientes opciones constituyó la PRINCIPAL fuente de financiamiento de sus estudios de doctorado	Numérico 1. Beca o subsidio del Estado de Chile u otra institución estatal nacional 2. Beca o subsidio de una institución extranjera 3. Ingresos por trabajo de asistente docente o de investigación. 4. Ingresos por otro tipo de trabajo distinto a docente 5. Investigación 6. Beca o subsidio de la entidad empleadora 7. Créditos 8. Ahorros personales 9. Apoyo del cónyuge, de la pareja o familia 10. Otro
EDU_11_3	Tipo de Beca o subsidio del Estado de Chile u otra institución estatal nacional	Numérico 1. Beca Doctorado Nacional (ANID, EX CONICYT) 2. Beca de Doctorado en el Extranjero BECAS CHILE (ANID, EX CONICYT) 3. Beca de Doctorado en el Extranjero BECAS CHILE en Transformación Digital y Revolución Tecnológica 4. Beca de Doctorado Igualdad de Oportunidades ANID (EX CONICYT)-FULBRIGHT 5. Beca de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero ANID (EX CONICYT)-DAAD 6. Becas de Postgrado para Funcionario Público (EX CONICYT) 7. Becas Agencia de Cooperación Internacional de Chile (AGCI) 8. Becas Mejoramiento de la calidad y la equidad en la educación terciaria (MECESUP) 9. Beca de otra institución nacional 10. Otros, por favor especifique
EDU_11_3_10	10. Otros, por favor especifique	Texto Pregunta abierta
EDU_12	¿Cómo calificaría su grado de conocimiento, atributos y comportamientos al momento que completó sus estudios de doctorado en los siguientes aspectos?	
EDU_12_1	Metodología: Aplicar metodologías de investigación, herramientas y técnicas apropiadamente	Numérico

Código Base	Descripción	Valor
EDU_12_2	Innovación: Desarrollo de nuevas ideas, procesos o productos, que estén enraizados en investigación	1. Muy pobre 2. Pobre 3. Suficiente 4. Buena 5. Muy Buena  ***Observación al funcionamiento de la pregunta: Se identifica que la pregunta no indaga en los conocimientos, atributos y comportamientos adquiridos en el doctorado, por lo que la existencia de éstos está espuriamente relacionada al grado estudiado. Además, hay ciertos atributos que no son generales a todos los estudios de doctorado y que son asociados a áreas específicas. Por ejemplo: Emprendimiento, Liderazgo, y Transferencia.
EDU_12_3	Análisis crítico: Capacidad de análisis crítico y evaluación de resultados	
EDU_12_4	Emprendimiento: Capacidad de diseñar, lanzar y administrar un nuevo negocio	
EDU_12_5	Administración de la carrera profesional: Tomar el control y la iniciativa sobre la propia carrera profesional	
EDU_12_6	Contexto de empleo: Entender cómo funcionan las organizaciones, instituciones o empresas en la que trabaja	
EDU_12_7	Resolución de problemas: Formular y aplicar de manera apropiada soluciones a problemas y desafíos	
EDU_12_8	Comunicación efectiva: Comunicar de manera efectiva y confiable a diferentes audiencias	
EDU_12_9	Creatividad: Ser imaginativo, pensando más allá de las fronteras normales y desarrollando nuevas reflexiones	
EDU_12_10	Flexibilidad: Respondiendo rápidamente a cambios y adaptándose fácilmente a nuevas situaciones	
EDU_12_11	Responsabilidad: Trabajando independientemente y haciéndose responsable de sus acciones	
EDU_12_12	Creación de redes: Desarrollando, manteniendo y usando redes de colaboración	
EDU_12_13	Dominio del tema: Demostrando conocimiento teórico y práctico del área de estudio y su más amplio contexto de investigación	
EDU_12_14	Administración de proyectos: Planificación efectiva, administración y entrega de proyectos dentro de tiempos razonables	
EDU_12_15	Trabajo en equipo: Trabajando constructivamente con colegas, reconociendo sus contribuciones	
EDU_12_16	Liderazgo: Influenciando a otros, entregando dirección y apoyando sus contribuciones	
EDU_12_17	Idioma: Comunicándose efectivamente en un idioma diferente al lenguaje materno	
EDU_12_18	Interdisciplina: Colaborando con profesionales de distintas áreas de la ciencia y tecnología.	
EDU_12_19	Transferencia: Cooperando con empresas privadas, impulsando soluciones con base en investigación y desarrollo.	
ECR_1	Al 1 de diciembre de 2021 ¿usted se encontraba en algún puesto de investigación de postdoctorado?	Numérico 1. Sí 2. No
ECR_4_1	Elija el área del conocimiento que mejor corresponde a las actividades en su posición de postdoctorado	Texto Categórico 1. Ciencias Naturales 2. Ingeniería y Tecnología

Código Base	Descripción	Valor
		3. Ciencias médicas y de la salud 4. Ciencias agrícolas y veterinarias 5. Ciencias Sociales 6. Humanidades
ECR_4_2	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de las ciencias naturales	Texto Categórico 1. Matemáticas 2. Ciencias de la Información y computación 3. Ciencias Físicas 4. Ciencias Químicas 5. Ciencias ambientales y de la Tierra 6. Ciencias Biológicas 7. Otras Ciencias Naturales
ECR_4_3	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ingeniería y tecnología	Texto Categórico 1. Ingeniería Civil 2. Ingeniería eléctrica, electrónica y de la información 3. Ingeniería mecánica 4. Ingeniería mecánica 5. Ingeniería de materiales 6. Ingeniería médica 7. Ingeniería ambiental 8. Biotecnología ambiental 9. Biotecnología industrial 10. Nanotecnología 11. Otras ingenierías y tecnologías (alimentos, bebidas y otros)
ECR_4_4	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ciencias médicas y de la salud	Texto Categórico 1. Medicina básica 2. Medicina clínica 3. Ciencias de la salud 4. Biotecnología médica 5. Otras ciencias médicas (forenses y otras ciencias médicas)
ECR_4_5	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ciencias agrícolas y veterinarias	Texto Categórico 1. Agricultura, silvicultura y pesca 2. Ciencias lácteas y animales 3. Ciencias veterinarias 4. Biotecnología agrícola 5. Otras ciencias agrícolas
ECR_4_6	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de ciencias sociales	Texto Categórico 1. Psicología 2. Economía y negocios 3. Ciencias de la educación 4. Sociología 5. Leyes



Código Base	Descripción	Valor
		6. Ciencias políticas 7. Geografía económica y social 8. Comunicaciones y medios 9. Otras ciencias sociales
ECR_4_7	Seleccione el sub-campo de especialización dentro de las humanidades	Texto Categórico 1. Arqueología e historia 2. Literatura y lenguas 3. Religión, ética y filosofía 4. Artes (artes, historia del arte, artes escénicas, música) 5. Otras humanidades
ECR_5	¿Cuál es o fue la extensión total del contrato del postdoctorado?	Numérico Pregunta abierta
EMP_1	Al 1 de diciembre de 2021 usted se encontraba...	Numérico 1. Empleado 2. Desempleado 3. Inactivo
EMP_2	Tomando en cuenta todos los empleos que tuvo en el año 2021, ¿A cuánto ascendieron, en promedio, sus ingresos brutos mensuales?  **Observación al funcionamiento de la pregunta: Se estima que los tramos son muy pequeños y no son analíticamente significativos. Para futuras aplicaciones se propone reducirlos a tramos de \$1.000.000	Numérico 1. 500.000 pesos mensuales o menos 2. Entre 500.001 y 1.000.000 pesos mensuales 3. Entre 1.000.001 y 1.500.000 pesos mensuales 4. Entre 1.500.001 y 2.000.000 pesos mensuales 5. Entre 2.000.001 y 2.500.000 pesos mensuales 6. Entre 2.500.001 y 3.000.000 pesos mensuales 7. Entre 3.000.001 y 3.500.000 pesos mensuales 8. Entre 3.500.001 y 4.000.000 pesos mensuales 9. Entre 4.000.001 y 4.500.000 pesos mensuales 10. Entre 4.500.001 y 5.000.000 pesos mensuales 11. Entre 5.000.001 y 5.500.000 pesos mensuales 12. Entre 5.500.001 y 6.000.000 pesos mensuales 13. Entre 6.000.001 y 6.500.000 pesos mensuales 14. Entre 6.500.001 y 7.000.000 pesos mensuales 15. Más de 7.000.000 pesos mensuales
EMP_3A_0	Seleccione la opción que mejor describa su situación laboral en su empleo PRINCIPAL	Numérico 1. Trabajador dependiente 2. Trabajador independiente
EMP_3A_1_1	Durante el año 2021, ¿Su empleador cotizó por usted en.. (Marque las alternativas que correspondan) El sistema previsional o de	Numérico 1. Si

Código Base	Descripción	Valor
	pensiones	2. No
EMP_3A_1_2	Durante el año 2021, ¿Su empleador cotizó por usted en.. (Marque las alternativas que correspondan) El sistema de salud (público o privado)	Numérico 1. Si 2. No
EMP_3A_2	Desde qué año empezó a trabajar con su actual empleador	Numérico Pregunta abierta
EMP_3A_3	Durante la Operación Renta 2021 acogió al régimen de cobertura completa o parcial	Numérico 1. Cobertura completa 2. Cobertura parcial
EMP_3A_4	País donde realiza su empleo PRINCIPAL	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EMP_3A_5	Región donde realiza su empleo PRINCIPAL	Texto Lista continúa en ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021
EMP_3A_8	Sector al que corresponde su empleo PRINCIPAL	Numérico 1. Empresarial 2. Administración pública 3. Educación Superior 4. Otro sector de educación 5. Institución privada sin fines de lucro
EMP_3A_9	Tipo de institución de educación superior	Numérico 1. Universidad pública o tradicional (CRUCH) 2. Universidad no perteneciente al CRUCH 3. Instituto Profesional 4. Centro de formación técnica 5. Otro
EMP_3A_32	Selecciones la categoría que mejor describa su Ocupación del empleo PRINCIPAL	Numérico 1. Directores y gerentes 2. Profesionales científicos e intelectuales 3. Técnicos y profesionales de nivel medio 4. Personal de apoyo administrativo 5. Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 6. Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y Pesqueros 7. Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios 8. Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores 9. Ocupaciones elementales 10. Ocupaciones militares

Código Base	Descripción	Valor
EMP_3A_33	Seleccione la especialización que mejor describa su Ocupación en la categoría de Directores y gerentes	Numérico 1. Directores ejecutivos, personal directivo de la administración pública y miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos 2. Directores administradores y comerciales 3. Directores y gerentes de producción y operaciones 4. Gerentes de hoteles, restaurantes, comercios y otros servicios
EMP_3A_34	Seleccione la especialización que mejor describa su Ocupación en la categoría de Profesionales científicos e intelectuales	Numérico 1. Profesionales de las ciencias y de la ingeniería 2. Profesionales de la salud 3. Profesionales de la enseñanza 4. Especialistas en organización de la administración pública y de empresas 5. Profesionales de tecnología de la información y las comunicaciones 6. Profesionales en derecho, en ciencias sociales y culturales
EMP_3A_35	Seleccione la especialización que mejor describa su Ocupación en la categoría de Técnicos y profesionales de nivel medio	Numérico 1. Profesionales de las ciencias y la ingeniería de nivel medio 2. Profesionales de nivel medio de la salud 3. Profesionales de nivel medio en operaciones financieras y Administrativas 4. Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales, culturales y afines
EMP_3A_44	Tipo de contrato del empleo PRINCIPAL	Numérico 1. Contrato indefinido 2. Contrato a plazo fijo 3. Contrato a honorarios 4. Otr
EMP_3A_45	Tipo de jornada del empleo PRINCIPAL	Numérico 1. Tiempo completo 2. Jornada parcial
EMP_3A_46	Número de horas efectivas a la semana promedio del empleo PRINCIPAL	Numérico Pregunta abierta
EMP_3A_47	Respecto a su empleo principal al 1 de diciembre de 2021, ¿Qué proporción de su jornada destinó a actividades de...?	
EMP_3A_47_1	Investigación o desarrollo experimental (I+D)	Numérico Rangos de 10 entre 10 y 100  **Observación al funcionamiento de la pregunta: Existe poco entendimiento de las instrucciones de la pregunta. Se sugiere modificarla a cantidad de
EMP_3A_47_2	Docencia	
EMP_3A_47_3	Gestión y/o administración de proyectos o personas	
EMP_3A_47_4	Asesorías o servicios profesionales	
EMP_3A_47_5	Otro.	

Código Base	Descripción	Valor
		horas y hacer el cálculo de manera proporcional durante la supervisión y validación de la base de datos. Otra opción, es restringir la pregunta con una variable limitada a porcentajes que obligue a no sumar más de 100 entre las 5 opciones.
EMP_6_1	¿En qué medida su empleo PRINCIPAL al 1 de diciembre de 2021 estaba relacionado con su doctorado?	Numérico 1. No estaba relacionado 2. Poco relacionado 3. Muy relacionado
EMP_7	¿En qué medida son los siguientes conocimientos, atributos y comportamientos importantes en su actual trabajo Principal? Seleccione la alternativa que corresponda desde 1 (nada importante) a 5 (muy importante)	
EMP_7_1	Metodología: Aplicar metodologías de investigación, herramientas y técnicas apropiadamente	Numérico 1. Nada importante 2. Poco Importante 3. Moderada importancia 4. Importante 5. Muy importante
EMP_7_2	Innovación: Desarrollo de nuevas ideas, procesos o productos, que estén enraizados en investigación	
EMP_7_3	Análisis crítico: Capacidad de análisis crítico y evaluación de resultados	
EMP_7_4	Emprendimiento: Capacidad de diseñar, lanzar y administrar un nuevo negocio	
EMP_7_5	Administración de la carrera profesional: Tomar el control y la iniciativa sobre la propia carrera Profesional	
EMP_7_6	Contexto de empleo: Entender cómo funcionan las organizaciones, instituciones o empresas en la que Trabaja	
EMP_7_7	Resolución de problemas: Formular y aplicar de manera apropiada soluciones a problemas y desafíos	
EMP_7_8	Comunicación efectiva: Comunicar de manera efectiva y confiable a diferentes Audiencias	
EMP_7_9	Creatividad: Ser imaginativo, pensando más allá de las fronteras normales y desarrollando nuevas reflexiones	
EMP_7_10	Flexibilidad: Respondiendo rápidamente a cambios y adaptándose fácilmente a nuevas Situaciones	
EMP_7_11	Responsabilidad: Trabajando independientemente y haciéndose responsable de sus acciones	
EMP_7_12	Creación de redes: Desarrollando, manteniendo y usando redes de Colaboración	
EMP_7_13	Dominio del tema: Demostrando conocimiento teórico y práctico del área de estudio y su más amplio contexto de investigación	
EMP_7_14	Administración de proyectos: Planificación efectiva, administración y entrega de proyectos dentro de tiempos razonables	
EMP_7_15	Trabajo en equipo: Trabajando constructivamente con colegas, reconociendo	

Código Base	Descripción	Valor
	sus Contribuciones	
EMP_7_16	Liderazgo: Influenciando a otros, entregando dirección y apoyando sus contribuciones	
EMP_7_17	Idioma: Comunicándose efectivamente en un idioma diferente al lenguaje materno	
EMP_7_18	Interdisciplina: Colaborando con profesionales de distintas áreas de la ciencia y tecnología.	
EMP_7_19	Transferencia: Cooperando con empresas privadas, impulsando soluciones con base en investigación y desarrollo.	
EMP_8_1	Si su empleo PRINCIPAL al 1 de diciembre de 2021 era de medio tiempo, ¿estaba usted buscando un trabajo de tiempo completo?	Numérico 1. Sí 2. No
EMP_9	Califique el grado de satisfacción de su empleo PRINCIPAL al 1 de diciembre de 2021 con respecto a (no aplica para trabajadores por cuenta propia)	Numérico 1. Muy Inconforme 2. Algo Inconforme 3. Algo Satisfecho 4. Muy Satisfecho  **Observación al funcionamiento de la pregunta: Cambiar todas las categorías a mediciones de satisfacción.
EMP_9_1	Salario	
EMP_9_2	Beneficios	
EMP_9_3	Estabilidad laboral	
EMP_9_4	Localización de su empleo	
EMP_9_5	Condiciones de trabajo	
EMP_9_6	Posibilidades de progreso	
EMP_9_7	Reto intelectual	
EMP_9_8	Nivel de responsabilidad	
EMP_9_9	Grado de independencia	
EMP_9_10	Contribución a la sociedad	
EMP_9_11	Estatus social	
EMP_9_12	Nivel de satisfacción general	
EMP_9_13	Clima laboral	
GEN_0	Considerando el lugar de trabajo en su empleo PRINCIPAL ¿Toma usted decisiones de contratación de personal?	Numérico 1. Si 2. No
GEN_1	Considerando el lugar de trabajo en su empleo PRINCIPAL ¿Qué porcentaje aproximado corresponden a hombres y mujeres?	Numérico 1. 80% Hombres y 20% Mujeres 2. 40% Hombres y 60% Mujeres 3. 50% Hombres y 50% Mujeres 4. 40% Mujeres y 60% Hombres 5. 80% Mujeres y 20% Hombres
GEN_2_1	¿Son los criterios de género relevantes a la hora de contratar profesionales/académicos en el lugar o equipo de trabajo en su empleo PRINCIPAL?	Numérico 1. Si 2. No
GEN_2_2	Respecto a su empleo PRINCIPAL y sus preocupaciones por responsabilidades familiares	Numérico 1. Nunca 2. Solo unas pocas veces 3. Algunas veces 4. Mayoría de las veces
GEN_2_2_1	Cuando está en el trabajo, ¿Piensa en las exigencias domésticas y familiares?	
GEN_2_2_2	¿Hay situaciones en las que debería estar en el trabajo y en la casa a la vez? (para cuidar un hijo/a enfermo/a, por accidente de algún familiar, por el cuidado de personas mayores,	

Código Base	Descripción	Valor
	etc.)	
EMP_3B_1	A parte de su empleo PRINCIPAL, ¿Realizó otras actividades profesionales remuneradas al 1 de diciembre del 2021?	Numérico 1. Si 2. No
EMP_3B_2	Seleccione la opción que mejor describa su situación laboral en su empleo SECUNDARIO  **Observación al funcionamiento de la pregunta: NO se considera necesario incluir preguntas de trabajo secundario ni terciario, y a que la tasa de respuestas es muy baja como para ser significativa.	Numérico 1. Empleado o trabajador dependiente 2. Persona natural trabajador independiente
EMP_3B_3	Empezó a trabajar ahí el año	Numérico Pregunta Abierta
EMP_3B_4	País donde realiza su empleo SECUNDARIO	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EMP_3B_5	Región donde realiza su empleo SECUNDARIO	Texto Lista continúa en ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021
EMP_3B_8	Sector al que corresponde su empleo SECUNDARIO	Numérico 1. Empresarial 2. Administración pública 3. Educación Superior 4. Otro sector de educación 5. Institución privada sin fines de lucro
EMP_3B_9	Tipo de institución de educación superior	Numérico 1. Universidad pública o tradicional (CRUCH) 2. Universidad no perteneciente al CRUCH 3. Instituto Profesional 4. Centro de formación técnica 5. Otro
EMP_3B_44	Tipo de contrato del empleo SECUNDARIO	Numérico 1. Contrato indefinido 2. Contrato a plazo fijo 3. Contrato a honorarios 4. Otro
EMP_3B_45	Tipo de jornada del empleo SECUNDARIO	Numérico 1. Tiempo completo 2. jornada parcial
EMP_3B_46	Número de horas a la semana promedio del empleo SECUNDARIO	Numérico Pregunta abierta
EMP_3B_47	Si su empleo SECUNDARIO al 1 de diciembre de 2021 incluyó labores de docencia ¿en qué proporción de la jornada fue?	
EMP_3B_47_1	Investigación o desarrollo experimental (I+D)	Numérico

Código Base	Descripción	Valor
EMP_3B_47_2	Docencia	Rangos de 10 entre 10 y 100
EMP_3B_47_3	Gestión y/o administración de proyectos o personas	
EMP_3B_47_4	Asesorías o servicios profesionales	
EMP_3B_47_5	Otro	
EMP_3B_48	A parte de su empleo SECUNDARIO, ¿Realizó otras actividades profesionales remuneradas al 1 de diciembre del 2021?	Numérico 1. Si 2. No
EMP_3C_0	Seleccione la opción que mejor describa su situación laboral en su empleo Terciario	Numérico 1. Empleado o trabajador dependiente 2. Persona natural trabajador independiente
EMP_3C_1	Empezó a trabajar ahí el año	Numérico Pregunta Abierta
EMP_10A_1	¿Se ha cambiado de empleo en los últimos 10 años?	Numérico 1. Sí 2. No
EMP_10B_0	Seleccione la opción que mejor describa su situación laboral en su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico 1. Empleado o trabajador dependiente 2. Persona natural trabajador independiente
EMP_10B_1	Empezó a trabajar ahí el año	Numérico Pregunta abierta
EMP_10B_2	Dejó de trabajar ahí el Año	Numérico Pregunta abierta
EMP_10B_4	País donde realizaba su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
EMP_10B_5	Región donde realizaba su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Texto Lista continúa en ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021
EMP_10B_8	Sector al que corresponde su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico 1. Empresarial 2. Administración pública 3. Educación Superior 4. Otro sector de educación 5. Institución privada sin fines de lucro
EMP_10B_9	Tipo de institución de educación superior en su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico 1. Universidad pública o tradicional (CRUCH) 2. Universidad no perteneciente al CRUCH 3. Instituto Profesional



Código Base	Descripción	Valor
		4. Centro de formación técnica 5. Otro
EMP_10B_44	Tipo de contrato en su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico 1. Contrato indefinido 2. Contrato a plazo fijo 3. Contrato a honorarios 4. Otro
EMP_10B_45	Tipo de jornada en su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico 1. Tiempo completo 2. jornada parcial
EMP_10B_46	Número de horas a la semana promedio en su empleo INMEDIATO ANTERIOR	Numérico Pregunta abierta
EMP_11	Señale su nivel de acuerdo con las siguientes afirmaciones respecto del grado de doctor	
EMP_11_1	Estaba preparado para el mercado laboral al egresar del grado	Numérico  1. Muy en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4. De acuerdo 5. Muy de acuerdo
EMP_11_2	Mi grado me permitió progresar en mis aspiraciones profesionales	
EMP_11_3	Mi grado me permitió acceder rápidamente a un trabajo	
EMP_11_4	No tenía claridad sobre las oportunidades que me daría la obtención del grado	
EMP_11_5	Mi grado me permitió destacar en mi lugar de trabajo	
EMP_11_6	Si pudiera volver el tiempo atrás, no realizaría estudios de doctorado	
EMP_11_7	Mi grado me permitió innovar en mi lugar de trabajo	
EMP_11_8	Tuve problemas en mi transición al mundo laboral tras mi egreso	
EMP_11_9	Mi grado fue valorado por mi empleador	
EMP_11_10	Continúo aplicando los conocimientos obtenidos en mi grado	
EMP_11_11	Haber realizado un doctorado no ha hecho diferencia en mi carrera profesional	
GEN_5_1	Considerando su trayectoria laboral una vez obtenido el grado de doctor(a), ha sido tratado injustamente o discriminado en su trabajo o al buscar trabajo debido a:	Numérico 1. No discriminado/a 2. Su sexo 3. Su estado civil 4. Su nacionalidad 5. Su edad 6. Su orientación sexual o identidad de género 7. Pertenecer a un pueblo originario 8. Su condición de salud o discapacidad 9. Ser madre o padre 10. Su religión o creencia 11. Otro. Especifique
GEN_5_1_0	Considerando su trayectoria laboral una vez obtenido el grado de doctor(a), ha sido tratado	
		Texto



Código Base	Descripción	Valor
	injustamente o discriminado en su trabajo o al buscar trabajo debido a: Otro. Especifique	Pregunta Abierta
GEN_3_1	Considerando su trayectoria laboral una vez obtenido el grado de doctor(a), ha sido sujeto o ha sido testigo de discriminación o trato injusto en términos de género en:	
GEN_3_1_1	Decisiones de promoción	Numérico 1. Sí 2. No
GEN_3_1_2	Compensación monetaria	
GEN_3_1_3	Decisiones de publicación	
GEN_3_1_4	Decisiones de financiamiento	
GEN_3_1_5	Invitaciones a participar en conferencias	**Observación al funcionamiento de la pregunta: Se sugiere cambiar la pregunta "víctima de discriminación" y eliminar la noción de testigo, ya que no se puede afirmar que los hombres responden como testigos y no víctimas.
GEN_3_1_6	Invitaciones a participar en asociaciones de investigadores o en redes	
GEN_3_1_7	Reconocimiento de habilidades y capacidades	
GEN_3_1_8	Distribución de tareas o responsabilidades	
MOB_1A_1	¿Ha residido en un país distinto a Chile para estudiar, trabajar o realizar alguna investigación?	Numérico 1. Sí 2. No
MOB_1B_1	Indique nombre del PRIMER	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
MOB_1B_2	Año de llegada al PRIMER país (1950- 2021)	Numérico Pregunta Abierta
MOB_1B_3	Año de partida al PRIMER país (1950- 2021)	Numérico Pregunta Abierta
MOB_1B_6	Razón para dejar el país	
MOB_1B_6_1	Término de estudios de doctorado	Numérico 1. Si 2. No
MOB_1B_6_2	Término de contrato de trabajo	
MOB_1B_6_3	Término de pasantía o sabático	
MOB_1B_6_4	Término del postdoctorado	
MOB_1B_6_5	Otros factores laborales o económicos. Ej: búsqueda de empleo, viaje de trabajo, postdoc	
MOB_1B_6_6	Factores académicos. Ej: Facilidad para publicar, desarrollo o continuidad de Tesis, área de investigación no existente en Chile, posibilidad de crear un equipo de investigación propio	
MOB_1B_6_7	Razones personales o familiares	
MOB_1B_6_8	Razones políticas u otras. Ej: refugio político, fin del permiso de residencia o visa	
MOB_1B_6_9	Ninguna de las anteriores	
MOB_1C_1	Indique nombre del SEGUNDO País	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1

Código Base	Descripción	Valor
MOB_1C_2	Año de llegada al SEGUNDO país (1950- 2021)	Numérico Pregunta Abierta
MOB_1C_3	Año de partida al SEGUNDO país (1950- 2021)	Numérico Pregunta Abierta
MOB_1C_6	Razones para dejar segundo país	
MOB_1C_6_1	Término de estudios de doctorado	Numérico 1. Sí 2. No
MOB_1C_6_2	Término de contrato de trabajo	
MOB_1C_6_3	Término de pasantía o sabático	
MOB_1C_6_4	Término del postdoctorado	
MOB_1C_6_5	Otros factores laborales o económicos. Ej: búsqueda de empleo, viaje de trabajo, postdoc	
MOB_1C_6_6	Factores académicos. Ej: Facilidad para publicar, desarrollo o continuidad de Tesis, área de investigación no existente en Chile, posibilidad de crear un equipo de investigación propio	
MOB_1C_6_7	Razones personales o familiares	
MOB_1C_6_8	Razones políticas u otras. Ej: refugio político, fin del permiso de residencia o visa	
MOB_1C_6_9	Ninguna de las anteriores	
MOB_4A	¿Realizaba investigación con investigadores de otros países al 1 de diciembre de 2002?	
MOB_4A_1	Publicaciones conjuntas con personas de otros países	Numérico 1. Sí 2. No
MOB_4A_2	Colaboración a distancia en un proyecto conjunto de investigación con investigadores de otro país	
MOB_4A_3	Utilización de tecnología basada en la web o tecnología virtual para hacer investigación conjunta	
MOB_4A_4	Ninguna de las anteriores	
MOB_5_1	¿Tiene la intención de irse a vivir fuera de Chile en los próximos 12 meses?	Numérico 1. Si, Temporalmente 2. Si, permanentemente 3. No
MOB_6	¿A qué país tiene la intención de irse?	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
MOB_7	Indique por favor por qué razón piensa irse de Chile	
MOB_7_1	Término del post doctorado o contrato de trabajo	Numérico 1. Sí 2. No
MOB_7_2	Regreso a su país de origen	
MOB_7_3	Por término doctorado en Chile u otros motivos	
MOB_7_4	Otros factores económicos relacionados con trabajo (Por ejemplo: cambio por trabajo, oferta laboral, u obtención de fondo para investigación)	
MOB_7_5	Factores académicos (Por ejemplo: Mayor acceso a medios de publicación, desarrollo o continuación del trabajo de tesis afuera, especialización en un área no existente en	

Código Base	Descripción	Valor
	Chile, posibilidad de crear un equipo o área de investigación propios	
MOB_7_6	Razones familiares o personales	
MOB_7_7	Razones políticas (por ejemplo, término de residencia o visa)	
CAR_1_1	En su(s) trabajo(s) efectuado/sostenido(s) al 1 de diciembre de 2021, ¿estaba usted involucrado en trabajos de investigación o desarrollo experimental (I+D)?	Numérico 1. Sí 2. No
CAR_1_2	¿En cuáles de sus trabajos fue que estuvo involucrado en trabajos de I+D? EMPLEO PRINCIPAL	Numérico 1. Si 2. No
CAR_1_3	¿En cuáles de sus trabajos fue que estuvo involucrado en trabajos de I+D? EMPLEO SECUNDARIO	
CAR_1_4	¿En cuáles de sus trabajos fue que estuvo involucrado en trabajos de I+D? EMPLEO TERCARIO	
CAR_3	¿Por qué razón usted no estaba trabajando como investigador al 1 de diciembre de 2021?	
CAR_3_1	Sin interés en la investigación	Numérico 1. Sí 2. No
CAR_3_2	Pocas oportunidades laborales en investigación	
CAR_3_3	No hay una estructura de desarrollo de una carrera de investigador	
CAR_3_4	Baja remuneración	
CAR_3_5	Condiciones laborales desventajosas	
CAR_3_6	Bajo reconocimiento público en la carrera de investigador	
CAR_3_7	Preferencia por cargos de gestión y/o dirección	
CAR_3_8	Baja compatibilidad entre las responsabilidades familiares y la investigación	
CAR_3_9	Crisis sanitaria ocasionada por COVID-19	
CAR_3_10	Discapacidad que le dificulta la carrera de investigación	
CAR_3_11	Otra	
CAR_5_1	¿Desarrolló actividades de investigación o desarrollo experimental (I+D) en etapas anteriores de su carrera?	Numérico 1. Sí 2. No
CAR_6	¿Por qué escogió la carrera de investigador?	
CAR_6_1	Creatividad e innovación en el trabajo	Numérico 1. Sí 2. No
CAR_6_2	Trabajo bien pagado	
CAR_6_3	Beneficios laborales	
CAR_6_4	Oportunidades de progreso	
CAR_6_5	Estabilidad laboral	
CAR_6_6	Condiciones de trabajo	
CAR_6_7	Grado de independencia	
CAR_6_8	Contribución a la sociedad	

Código Base	Descripción	Valor
CAR_6_9	No hay otros empleos disponibles	
CAR_6_10	La investigación constituye una carrera	
CAR_6_11	Interés específico por el trabajo de investigador	
CAR_6_12	Otro Por favor, especifique	Texto
CAR_7_1	Desde que obtuvo el grado de doctor ¿Por cuánto tiempo ha trabajado como investigador?	Numérico Pregunta Abierta
CAR_8_1	¿Cuánto transcurrió desde que completó su doctorado hasta que obtuvo su primer empleo en la carrera de investigador?	Numérico <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aún no ha aceptado su primer empleo en la carrera de investigador</li> <li>2. Había aceptado un trabajo como investigador durante o antes de terminar mi grado de doctor</li> <li>3. Tuvo que esperar</li> </ol>
CAR_8_2	¿Cuántos meses?	Numérico Pregunta Abierta
CAR_9_1	¿Cuántos artículos, de su autoría (o co-autoría), han sido publicados o aceptados para publicación en una revista con revisión de pares entre enero del 2012 y diciembre del 2021?	Numérico <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ninguno</li> <li>2. Entre 1 y 3</li> <li>3. Entre 4 y 6</li> <li>4. 7 publicaciones o más</li> </ol>
CAR_10_1	¿Cuántos libros, monografías y capítulos de libros, autorizados o co-autorizados por usted, han sido publicados o aceptados para su publicación entre enero del 2012 y diciembre del 2021?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numérico</li> <li>2. Ninguno</li> <li>3. 1 publicación</li> <li>4. 2 publicaciones</li> <li>5. 3 publicaciones</li> <li>6. 4 o más publicaciones</li> </ol>
CAR_13_1	¿Cuántas de sus patentes han dado lugar a productos o procesos comercializados o han recibido licencias entre enero del 2012 y diciembre del 2021?	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Numérico</li> <li>8. Pregunta Abierta</li> </ol>
CAR_14_1	¿Cuántas empresas ha puesto en marcha entre enero del 2012 y diciembre del 2021?	Numérico Pregunta Abierta
CAR_15_1	¿Ha sido beneficiado en los últimos 5 años con algún instrumento público de investigación de ANID EX-CONICYT (FONDEF, FONDECYT, ANILLOS, Centros u otros programas), de ICM (núcleos o institutos) o de CORFO?	Numérico <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sí</li> <li>2. No</li> </ol>
CAR_16_1	¿Cuál(es) instrumento(s) público(s) han financiado su Investigación?	
CAR_16_1_1	FONDECYT	Numérico <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sí</li> <li>2. No</li> </ol>
CAR_16_1_2	FONDEF	
CAR_16_1_3	ANILLOS Y CENTROS I+D FINANCIADOS POR ANID (Ex -CONICYT)	
CAR_16_1_4	Otros programas financiados por ANID (Ex -CONICYT)	

Código Base	Descripción	Valor
CAR_16_1_5	Centros ICM	
CAR_16_1_6	Núcleos ICM	
CAR_16_1_7	Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)	
CAR_16_1_8	Otros, por favor especifique.	
CAR_17_1	¿Cuál(es) instrumento(s) público(s) han financiado su Investigación?	
CAR_17_1_1	FONDECYT	Numérico 1. Sí 2. No
CAR_17_1_2	FONDEF	
CAR_17_1_3	ANILLOS Y CENTROS I+D FINANCIADOS POR ANID (Ex - CONICYT)	
CAR_17_1_4	Otros programas financiados por ANID (Ex - CONICYT)	
CAR_17_1_5	Centros ICM	
CAR_17_1_6	Núcleos ICM	
CAR_17_1_7	Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)	
CAR_17_1_8	Otros, por favor especifique.	
CAR_18_1	¿Cómo valora usted la generación de conocimiento en las siguientes áreas?	
CAR_18_1_1	Ciencias naturales	Numérico 1. No es importante 2. Es de poca importante 3. Es de moderada importancia 4. Es importante 5. Es muy importante
CAR_18_1_2	Ingeniería y tecnología	
CAR_18_1_3	Ciencias médicas y de la salud	
CAR_18_1_4	Ciencias agrícolas	
CAR_18_1_5	Ciencias sociales	
CAR_18_1_6	Humanidades	
CAR_19_1	¿Cómo cree usted que el Estado valora la generación de conocimiento en las siguientes áreas?	
CAR_19_1_1	Ciencias naturales	Numérico 1. No es importante 2. Es de poca importante 3. Es de moderada importancia 4. Es importante 5. Es muy importante
CAR_19_1_2	Ingeniería y tecnología	
CAR_19_1_3	Ciencias médicas y de la salud	
CAR_19_1_4	Ciencias agrícolas	
CAR_19_1_5	Ciencias sociales	
CAR_19_1_6	Humanidades	
CVD_1_1	Durante los momentos críticos de la pandemia en el año 2020, ¿Su trabajo se orientó a enfrentar temáticas relacionadas directa o indirectamente con el COVID-19	Numérico 1. Sí 2. No

Código Base	Descripción	Valor
CVD_2	Considerando su situación durante el año 2020 en comparación al año 2021 ¿Hubo cambios en...?	
CVD_2_1	El número de horas semanales promedio trabajadas	Numérico 1. Sí 2. No
CVD_2_2	El ingreso bruto mensual	
CVD_3_1	¿Cómo valora usted la generación de conocimiento en las siguientes áreas?	
CVD_3_1_1	El uso de materiales e instalaciones para realizar investigación	Numérico 1. Sí, ha aumentado 2. No, se ha mantenido 3. Sí, se ha reducido
CVD_3_1_2	El uso de herramientas digitales para realizar investigación	
CVD_3_1_3	La disponibilidad de tiempo para dedicar a la investigación	
CVD_3_1_4	La estabilidad laboral y oportunidades profesionales	
CVD_3_1_5	El financiamiento para su investigación	
CVD_3_1_6	La vinculación con los policy makers	
CVD_3_1_7	La colaboración con investigadores de otras organizaciones del país	
CVD_3_1_8	La colaboración con investigadores de otros países	
CVD_3_1_9	La colaboración con otras organizaciones o instituciones no dedicadas a la investigación	
CVD_3_1_10	El acceso a datos e información científica	
PER_1_1	¿Cuál es su sexo?	Numérico 1. Hombre 2. Mujer
PER_1_2	¿Cuál es su género?	Numérico 1. Cisgénero 2. Transfemenino 3. Transmasculino 4. No binario 5. Otro. Especifique 6. Prefiero no responder 7. No sabe
PER_1_2_0	¿Cuál es su género? Otro	Texto Pregunta Abierta
PER_1_3	¿Usted se identifica como trans?	Numérico 1. Sí 2. No
PER_2_1	¿En qué año nació?	Numérico Pregunta abierta
PER_3_1	País de nacimiento	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
PER_3_2	Región de nacimiento	Texto Lista continúa en ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021
PER_4_1	¿Cuál es su situación de residencia en Chile?	Numérico

Código Base	Descripción	Valor
		1. Ciudadano chileno por nacimiento 2. Ciudadano chileno nacionalizado 3. Residencia permanente en Chile 4. Residencia transitoria en Chile 5. Refugiado
PER_5A_1	Por favor enumere los países de los que tiene nacionalidad PAIS 1	Texto Lista continúa en ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1
PER_5A_2	Por favor enumere los países de los que tiene nacionalidad PAIS 2	
PER_5A_3	Por favor enumere los países de los que tiene nacionalidad PAIS 3	
PER_5B_1	En Chile, la ley reconoce diez pueblos originarios. ¿Pertenece usted o es descendiente de alguno de ellos?	Numérico 1. Sí 2. No
PER_5B_2	¿Pertenece o se autoidentifica con alguna etnia?	Numérico 1. Mapuche. 2. Aymara 3. Rapa nui 4. Atacameña 5. Quechua 6. Colla 7. Diaguita 8. Alacalufe o kawashkar 9. Yagán o yámana 10. Chango 11. Otro. Especifique
PER_5B_3	¿Pertenece o se autoidentifica con alguna etnia? Otro	Texto Pregunta Abierta
PER_6_1	¿Cuál es su estado civil actual?	Numérico 1. Casado/a 2. Unión Civil 3. Convive 4. Separado/a 5. Divorciado/a 6. Viudo/a 7. Soltero/a
PER_7	¿Cuántas personas dependen de usted en términos de cuidados?	
PER_7_1	Número de personas dependientes de 5 años o Menos	Numérico Pregunta Abierta
PER_7_2	Número de personas dependientes de 6 a 18 años	
PER_7_3	Número de personas dependientes de 19 a 59 años	
PER_7_4	Número de personas dependientes de más de 60 años	

Código Base	Descripción	Valor
PER_8	¿Tiene usted dificultad para?	
PER_8_1	Ver incluso si lleva lentes	Numérico 1. No, sin dificultad 2. Si, con algo de dificultad 3. Si, con mucha dificultad 4. No puedo hacerlo
PER_8_2	Oír incluso si utiliza un audífono	
PER_8_3	Para recordar o para concentrarse	
PER_8_4	Para asearse o vestirse	
PER_8_5	Para comunicarse, por ejemplo para comprender o ser comprendidos por otros	
FACT	Factor de expansión	Numérico
IMP_DATOS	Imputación de datos dentro del caso.	Numérico 1. Sí 2. No
ÍNDCONOCIMIENTOSDOCTORADO	Índice de conocimientos al momento de obtener el doctorado (promedio simple variables EDU_12_1 al EDU_12_19)	Numérico Valor abierto entre 0 y 1
ÍNDCONOCIMIENTOSEMPLEO	Índice de conocimientos en el empleo actual (promedio simple variables EMP_7_1 al EMP_7_19)	Numérico Valor abierto entre 0 y 1
ÍNDDOCTORADO	Índice de satisfacción en el doctorado (promedio simple variables EMP_11_1 al EMP_11_11)	Numérico Valor abierto entre 0 y 1
ÍNDEMPLEOSATISFACCIÓN	Índice de satisfacción en el empleo actual (promedio simple variables EMP_9_1 al EMP_9_13)	Numérico Valor abierto entre 0 y 1
ConDocCategorica	Categorización de variable ÍNDCONOCIMIENTOSDOCTORADO	Numérico 1. Bajo (<0,3) 2. Medio (>=0,3 y <0,7) 3. Alto (>=0,7)
ConEmpleoCategorica	Categorización de variable ÍNDCONOCIMIENTOSEMPLEO	Numérico 1. Bajo (<0,3) 2. Medio (>=0,3 y <0,7) 3. Alto (>=0,7)
AfirDocCategorica	Categorización de variable ÍNDDOCTORADO	Numérico 1. Bajo (<0,3) 2. Medio (>=0,3 y <0,7) 3. Alto (>=0,7)
SatEmpleoCategorica	Categorización de variable ÍNDEMPLEOSATISFACCIÓN	Numérico 1. Bajo (<0,3) 2. Medio (>=0,3 y <0,7) 3. Alto (>=0,7)



## ANEXO 1: Estándar Código Países ISO-3166-1

País	Código
Afganistán	AF
Albania	AL
Alemania	DE
Andorra	AD
Angola	AO
Anguila	AI
Antártida	AQ
Antigua y Barbuda	AG
Arabia Saudita	SA
Argelia	DZ
Argentina	AR
Armenia	AM
Aruba	AW
Australia	AU
Austria	AT
Azerbaiyán	AZ
Bahamas	BS
Bahrein	BH
Bailía de Guernsey	GG
Bangladesh	BD
Barbados	BB
Belarús	BY
Bélgica	BE
Belice	BZ
Benín	BJ
Bermudas	BM

País	Código
Bolivia	BO
Bonaire, San Eustaquio y Saba	BQ
Bosnia y Herzegovina	BA
Botsuana	BW
Brasil	BR
Brunéi	BN
Bulgaria	BG
Burkina Faso	BF
Burundi	BI
Bután	BT
Cabo Verde	CV
Cambodia	KH
Camerún	CM
Canadá	CA
Catar	QA
Chad	TD
Chequia	CZ
Chile	CL
China	CN
Chipre	CY
Ciudad del Vaticano	VA
Colombia	CO
Comores	KM
Congo	CG
Corea del Norte	KP
Corea del Sur	KR
Costa de Marfil	CI
Costa Rica	CR

País	Código
Croacia	HR
Cuba	CU
Curaçao	CW
Dinamarca	DK
Dominica	DM
Ecuador	EC
Egipto	EG
El Salvador	SV
Emiratos Árabes Unidos	AE
Eritrea	ER
Eslovaquia	SK
Eslovenia	SI
España	ES
Estados Federados de Micronesia	FM
Estados Unidos	US
Estonia	EE
Esuatini	SZ
Etiopía	ET
Fiji	FJ
Filipinas	PH
Finlandia	FI
Francia	FR
Gabón	GA
Gambia	GM
Georgia	GE
Georgia del Sur y las Islas Sándwich del Sur	GS
Ghana	GH
Gibraltar	GI

País	Código
Granada	GD
Grecia	GR
Groenlandia	GL
Guadalupe	GP
Guam	GU
Guatemala	GT
Guayana	GY
Guayana Francesa	GF
Guinea	GN
Guinea Ecuatorial	GQ
Guinea-Bissau	GW
Haití	HT
Honduras	HN
Hong Kong	HK
Hungría	HU
India	IN
Indonesia	ID
Irán	IR
Iraq	IQ
Irlanda	IE
Isla Bouvet	BV
Isla de Man	IM
Isla de Navidad	CX
Isla de San Martín	MF
Isla Mauricio	MU
Isla Norfolk	NF
Islandia	IS
Islas Åland	AX

País	Código
Islas Caimán	KY
Islas Cocos	CC
Islas Cook	CK
Islas Feroe	FO
Islas Heard y McDonald	HM
Islas Malvinas	FK
Islas Marianas del Norte	MP
Islas Marshall	MH
Islas Pitcairn	PN
Islas Salomón	SB
Islas Turcas y Caicos	TC
Islas Vírgenes (UK)	VG
Islas Vírgenes Americanas	VI
Israel	IL
Italia	IT
Jamaica	JM
Japón	JP
Jersey	JE
Jordania	JO
Kazajistán	KZ
Kenia	KE
Kirguistán	KG
Kiribati	KI
Kosovo	XK
Kuwait	KW
Laos	LA
Lesotho	LS
Letonia	LV

País	Código
Líbano	LB
Liberia	LR
Libia	LY
Liechtenstein	LI
Lituania	LT
Luxemburgo	LU
Macao	MO
Macedonia del Norte	MK
Madagascar	MG
Malasia	MY
Malawi	MW
Maldivas	MV
Malí	ML
Malta	MT
Marruecos	MA
Martinica	MQ
Mauritania	MR
Mayotte	YT
México	MX
Moldavia	MD
Mongolia	MN
Montenegro	ME
Montserrat	MS
Mozambique	MZ
Myanmar	MM
Namibia	NA
Nauru	NR
Nepal	NP

País	Código
Nicaragua	NI
Níger	NE
Nigeria	NG
Niue	NU
Noruega	NO
Nueva Caledonia	NC
Nueva Zelandia	NZ
Omán	OM
Países Bajos	NL
Pakistán	PK
Palaos	PW
Palestina	PS
Panamá	PA
Papúa Nueva Guinea	PG
Paraguay	PY
Perú	PE
Polinesia Francesa	PF
Polonia	PL
Portugal	PT
Principado de Mónaco	MC
Puerto Rico	PR
Reino Unido	GB
República Centroafricana	CF
República Democrática del Congo	CD
República Dominicana	DO
Reunión	RE
Ruanda	RW
Rumania	RO

País	Código
Rusia	RU
Sáhara Occidental	EH
Samoa	WS
Samoa Americana	AS
San Bartolomé	BL
San Cristóbal y Nieves	KN
San Marino	SM
San Pedro y Miquelón	PM
San Vicente y las Granadinas	VC
Santa Elena, Ascensión y Tristán de Acuña	SH
Santa Lucía	LC
Santo Tomé y Príncipe	ST
Senegal	SN
Serbia	RS
Seychelles	SC
Sierra Leona	SL
Singapur	SG
Sint Maarten	SX
Siria	SY
Somalia	SO
Sri Lanka	LK
Sudáfrica	ZA
Sudán	SD
Sudán del Sur	SS
Suecia	SE
Suiza	CH
Surinam	SR
Svalbard y Jan Mayen	SJ



País	Código
Tailandia	TH
Taiwán	TW
Tanzania	TZ
Tayikistán	TJ
Territorio Británico del Océano Índico	IO
Territorios Australes y Antárticos Franceses	TF
Timor Oriental	TL
Togo	TG
Tokelau	TK
Tonga	TO
Trinidad y Tobago	TT
Túnez	TN
Turkmenistán	TM
Turquía	TR
Tuvalu	TV
Ucrania	UA
Uganda	UG
Uruguay	UY
Uzbekistán	UZ
Vanuatu	VU
Venezuela	VE
Vietnam	VN
Wallis y Futuna	WF
Yemen	YE
Yibuti	DJ
Zambia	ZM
Zimbabue	ZW

## ANEXO 2: Regiones División Política Administrativa de CHILE 2021

Ordenamiento	Región
1	Arica y Parinacota
2	Tarapacá
3	Antofagasta
4	Atacama
5	Coquimbo
6	Valparaíso
7	Metropolitana
8	O'Higgins
9	Maule
10	Ñuble
11	Biobío
12	La Araucanía
13	Los Ríos
14	Los Lagos
15	Aysén
16	Magallanes

### ANEXO 3: Áreas del conocimiento UNESCO

Área de Conocimiento	Subárea Conocimiento	Subárea Especifica de Conocimiento
EDUCACIÓN	Educación	Ciencias de la educación
		Capacitación para maestros de preescolar
		Formación de profesor sin asignatura de especialización
		Formación de profesor con asignatura de especialización
ARTES Y HUMANIDADES	Artes	Técnicas audiovisuales y producción de medios
		Diseño de modas, interiores e industria
		Bellas Artes
		Artesanías
		Música y artes escénicas
	Humanidades	Religión y teología
		Historia y arqueología
		Filosofía y ética
CIENCIAS SOCIALES, PERIODISMO E INFORMACIÓN	Ciencias Sociales y Ciencias del Comportamiento	Aprendizaje del idioma
		Literatura y lingüística
		Economía
		Ciencias políticas y educación cívica
	Periodismo e Información	Psicología
		Sociología y estudios culturales
ADMINISTRACIÓN, NEGOCIOS Y LEGISLACIÓN	Negocios y Administración	Periodismo y reportaje
		Biblioteca, información y archivística
		Contabilidad y auditoría
		Finanzas, banca y seguros
		Gestión y administración
		Marketing y Publicidad
		Secretariado y trabajo de oficina
		Ventas al por mayor y menor
CIENCIAS FÍSICAS, CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS	Derecho	Habilidades laborales
		Derecho
	Ciencias Biológicas y afines	Biología
		Bioquímica
	Medio Ambiente	Ciencias Ambientales
		Medio ambiente y vida silvestre
	Ciencias Físicas	Química
		Ciencias de la tierra
		Física
	Matemáticas y Estadística	Matemáticas
		Estadística

Área de Conocimiento	Subárea Conocimiento	Subárea Especifica de Conocimiento
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)	Información y Comunicación (TIC)	Base de datos, diseño y administración de redes
		Software y desarrollo y análisis de aplicativos
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN	Ingeniería y Profesiones Afines	Ingeniería y procesos químicos
		Tecnología de protección del medio ambiente
		Electricidad y energía
		Electrónica y automatización
		Mecánica y metalurgia
		Motor de vehículos, embarcaciones y aeronaves
	Fabricación y procesos	Procesamiento de alimentos
		Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
		Textiles (ropa, calzado y cuero)
		Minería y extracción
	Arquitectura y Construcción	Arquitectura y urbanismo
		Construcción e ingeniería civil
Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria	Agricultura	Producción agrícola y ganadera
		Horticultura
	Silvicultura	Silvicultura
	Pesca	Pesca
	Veterinaria	Veterinaria
Salud y Bienestar	Salud	Medicina
		Enfermería y obstetricia
		Tecnologías de diagnóstico y tratamiento médico
		Terapia y rehabilitación
		Farmacia
		Medicina y terapia tradicional y complementaria
	Bienestar	Cuidado del adulto mayor y adultos con discapacidad
		Servicios de cuidado a niños y jóvenes
		Asistencia y asesoramiento social
Servicios	Servicios Personales	Servicio domestico
		Peluquería y belleza
		Hoteles, restaurantes y catering
		Deportes
		Viajes, turismo y ocio
	Higiene y Servicios de Salud Ocupacional	Saneamiento de la comunidad
		Salud y seguridad ocupacional
	Servicios de Seguridad	Militares y defensa
		Protección de las personas y la propiedad
	Servicios de Transporte	Servicios de Transporte

