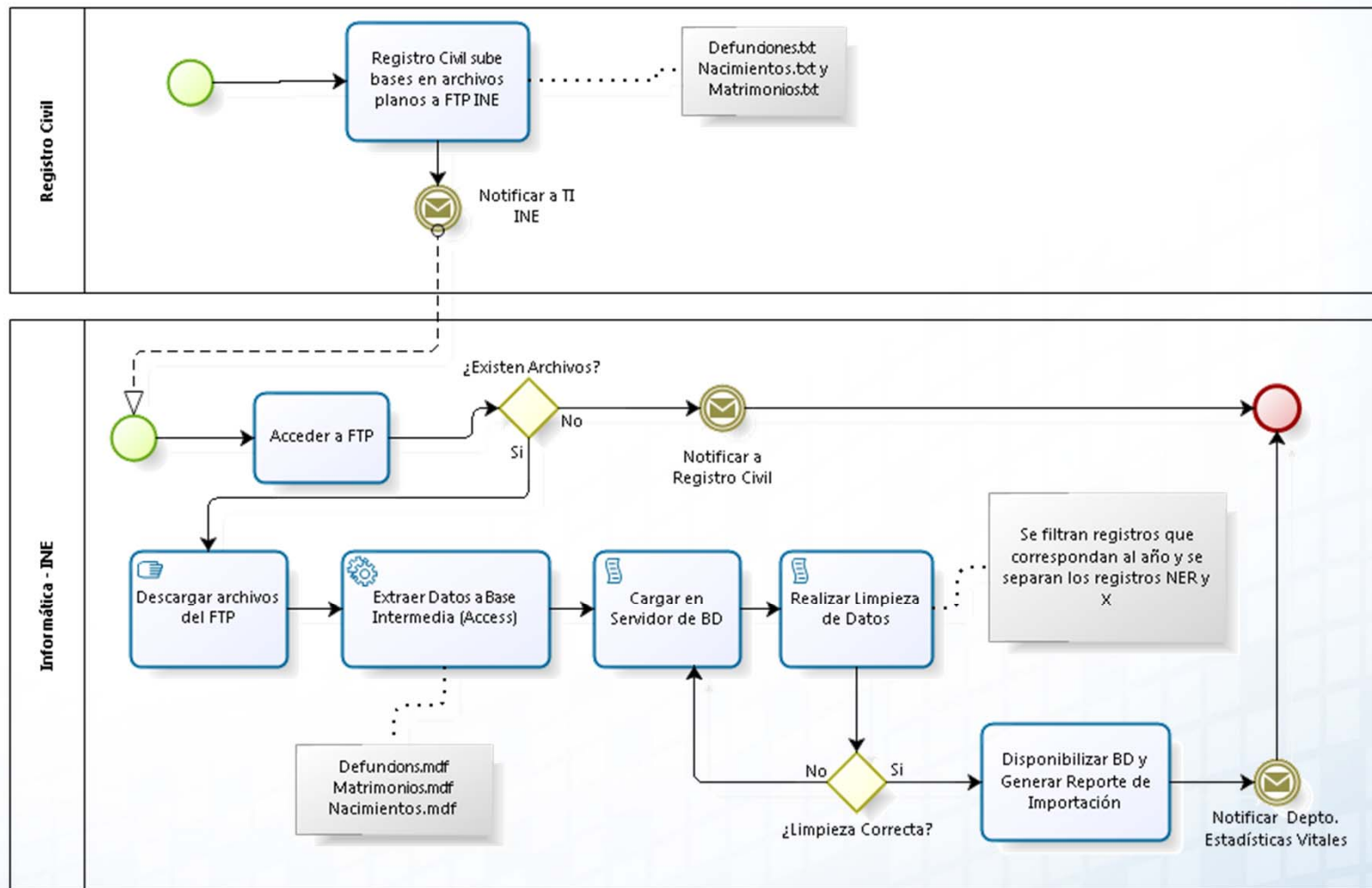


Instituto Nacional de Estadísticas • Chile

[www.ine.cl](http://www.ine.cl)

## **Sistema de Estadísticas Vitales**

# Proceso de Extracción, Limpieza y Carga Datos - Vitales





















# Sistema de Estadísticas Vitales

## 1. Gestión y preparación BD

- Chequear, incorporar o eliminar registros (adopciones, extranjeros, fuera de plazo, etc.)
- Obtener informe de faltantes.
- Completar BD (rescatar información en Archivo Nacional)

## 2. Codificación de Ocupación y área automática

- Diccionarios de Ocupación y de área

Diccionarios de Codificación				
Nro.	Nombre Diccionario	Descripción	Editar	Exportar
1	DiccionarioCiup4_v1	Codificación por Curso, Nivel, y Categoría Ocupacional.		
2	DiccionarioCiup4_v2	Codificación por rango de Curso y Nivel.		
3	DiccionarioEducacion1	Codificación por rango de Curso, Nivel y Categoría Ocupacional.		
4	DiccionarioEducacion2	Codificación por Curso, Nivel, Categoría, considerando Tipo de Edad.		
5	DiccionarioEducacion3	Codificación por Curso, Nivel, Categoría, Tipo de Edad y Sexo.		
6	DiccionarioEspecifico	Codificación de Ocupación, para casos específicos, considerando Categoría.		
7	DiccionarioEstudiante	Codificación de Ocupación, correspondiente a estudiantes.		
8	DiccionarioComunaArea	Codificación Urbano-Rural por Comuna.		
9	DiccionarioArea	Codificación Urbano-Rural por definición de conceptos.		

# Sistema de Estadísticas Vitales

Materia	Matrimonios			
Tipo Codificación	Codificación Ocupación Matrimonios			
	Descripción	Estado	Total Hombre	Total Mujer
1.	Codificación (A-O) con CIU04_V1 de Hombre - Mujer: Por Curso, Nivel y Categoría	Codificado	3.799	484
2.	Codificación (A-O) con CIU04_V2 de Hombre - Mujer: Por Curso y Nivel	Codificado	13.834	9.656
3.	Codificación (A-O) con CIUO_EDU de Hombre - Mujer: Por Curso, Nivel y Categoría	Codificado	39.073	46.745
4.	Codificación (A-O-C) con CIUO_EDU de Hombre - Mujer: Por Curso y Nivel	Codificado	3.948	4.361
5.	Codificación (A-O) con CIUO_EDU2 de Hombre - Mujer: Por Edad, Curso, Nivel y Categoría	Codificado	59	353
6.	Codificación (A-O) con CIUO_EDU3 de Hombre - Mujer: Por Edad, Sexo, Curso, Nivel y Categoría	Codificado	1	0
7.	Codificación (A-O-C) con CIUO_EDU2 de Hombre - Mujer: Por Edad, Curso y Nivel	Codificado	233	40
8.	Codificación (A-O-C) con CIUO_EDU3 de Hombre - Mujer: Por Edad, Sexo, Curso y Nivel	Codificado	31	0
9.	Codificación (A-O-C) con CIUO_EDU2 de Hombre - Mujer: Por Curso y Nivel	Codificado	1.141	655
10.	Codificación (A-O-C) con CIUO_EDU3 de Hombre - Mujer: Por Curso, Nivel	Codificado	20	38
11.	Codificación (A-O-C) con CIUO_ESPECIFICO de Hombre - Mujer: Sin condición	Codificado	291	104
12.	Codificación (A-O-C) con CIUO_ESTUDIANTE de Hombre - Mujer: Por Intervalo Edad	Codificado	44	83
<b>TOTAL CODIFICADO</b>			62.474	62.519
<b>TOTAL NO CODIFICADO</b>			2.394	2.349
<b>TOTAL DE REGISTROS</b>			64.868	64.868

## Sistema de Estadísticas Vitales

<b>Materia</b>		<b>Matrimonios</b>		
<b>Tipo Codificación</b>		<b>Codificación Área Matrimonios</b>		
<b>Descripción</b>		<b>Estado</b>	<b>Total Hombre</b>	<b>Total Mujer</b>
<b>1. Codificación Área Comuna</b>		Codificado	25.996	25.750
<b>2. Codificación Área</b>		No Codificado	0	0
<b>TOTAL CODIFICADO</b>			25.996	25.750
<b>TOTAL NO CODIFICADO</b>			38.872	39.118
<b>TOTAL DE REGISTROS</b>			64.868	64.868

# Sistema de Estadísticas Vitales

## 3. Frecuencias

- Consulta de frecuencias
- Corregir inconsistencias según edad- educación y ocupación

Frecuencias

Materia :  Matrimonios

Tipo Frecuencia :

Título Frecuencia :

**Resultado de la frecuencia : Circuns, Comuna y Área**

Detalles	Circunscripción	ComunaMujer	AreaMujer	TOTAL
<a href="#">Ver</a>	1	1101	0	4
<a href="#">Ver</a>	1	1107	1	2
<a href="#">Ver</a>	1	1401	0	2
<a href="#">Ver</a>	1	2101	0	11
<a href="#">Ver</a>	1	2201	0	4
<a href="#">Ver</a>	1	3101	0	2
<a href="#">Ver</a>	1	5109	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	5801	0	2
<a href="#">Ver</a>	1	8102	0	1
<a href="#">Ver</a>	1	8405	0	1
<a href="#">Ver</a>	1	10301	0	1
<a href="#">Ver</a>	1	12101	0	1
<a href="#">Ver</a>	1	12401	0	1
<a href="#">Ver</a>	1	13101	1	4
<a href="#">Ver</a>	1	13102	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	13110	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	13120	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	13122	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	13123	1	1
<a href="#">Ver</a>	1	13129	1	1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Página Actual  Todas las páginas  Incluir líneas de la grilla

# Sistema de Estadísticas Vitales

Modificación de Registros

Materia :

Matrimonios

Filtros :

DíaInsc  
AñoInsc  
MesInsc  
NúmeroInsc  
SerieCirc.  
TipoInsc  
HijosLegitimos

Agregar

## Filtros Seleccionados

Materia	Filtro	Operador	Valor	Quitar
Matrimonios	Circunscripción	Igual	1	✖
Matrimonios	ComunaMujer	Igual	1101	✖
Matrimonios	AreaMujer	Igual	0	✖

Buscar

Volver a Frecuencias

Actualización Masiva

## Coincidencias encontradas 4 registros.

Editar	Circunscripción	AñoInsc	NúmeroInsc	SerieCirc.	ComunaMujer	AreaMujer
	1	2014	13		1101	0
	1	2014	108		1101	0
	1	2014	246		1101	0
	1	2014	443		1101	0



# Sistema de Estadísticas Vitales

## Frecuencia de Matrimonios 2014

10-11-2015 17:05:39

DescripcionCampo	Total	Cod_0	Cod_1	Cod_2	Cod_3	Cod_4	Cod_5	Cod_6	Cod_7	Cod_8	Cod_9	Otros
Número Hijos Legítimos	64.868	64.868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edad del hombre	64.868	1517	0	476	6.996	15.681	14.036	8.271	5.189	3.521	9.181	0
Curso del Hombre	64.868	192	2.447	7.270	5.483	28.055	12.343	3.667	1.225	4.186	0	0
Nivel del Hombre	64.868	99	27.537	29.786	621	6.718	100	1	4	2	0	0
Condición Actividad Hombre	64.868	3.379	58.922	155	0	0	0	0	0	0	40	2372
Grupo Ocupación Hombre	64.868	1.221	1.348	15.189	5.629	5.754	7.887	1.788	14.115	6.097	3.257	2583
Categoría Ocupacional Hombre	64.868	3.269	828	45.084	8.174	7.319	0	0	0	0	194	0
Area Residencia Hombre	64.868	32736	31.865	267	0	0	0	0	0	0	0	0
Matrimonios Anteriores Hombre	64.868	51.531	12.790	522	22	2	1	0	0	0	0	0
Disolución Hombre	64.868	51.530	890	1.382	11.066	0	0	0	0	0	0	0
Edad de la Mujer	64.868	1516	0	1.615	10.314	17.944	12.683	6.614	4.389	3.300	6.493	0
Curso de la Mujer	64.868	258	2.932	7.944	5.943	27.093	13.470	2.483	1.075	3.670	0	0
Nivel de la Mujer	64.868	112	29.141	28.607	438	6.407	153	3	3	3	1	0
Condición Actividad Mujer	64.868	25.233	37.219	38	0	0	0	0	0	0	31	2347
Grupo Ocupación Mujer	64.868	206	487	35.712	8.277	7.021	5.833	296	2.295	167	2.158	2416
Categoría Ocupacional Mujer	64.868	25.282	88	33.113	1.668	4.648	0	0	0	0	69	0
Area Residencia Mujer	64.868	39118	25.646	104	0	0	0	0	0	0	0	0
Matrimonios Anteriores Mujer	64.868	54.514	10.049	298	7	0	0	0	0	0	0	0
Disolución Mujer	64.868	54.514	912	1.246	8.196	0	0	0	0	0	0	0



# Sistema de Estadísticas Vitales

## 4. Visualización de Registros

- Codificación de ocupación ( de los no codificados)
- Codificación de Áreas urbana-rural ( de los no codificados)
- Ingresar registros faltante

Modificación de Registros

Materia :  Matrimonios Filtros :

Circunscripción  
DíaInsc  
AñoInsc  
MesInsc  
NúmeroInsc  
SerieCirc.  
TipoInsc

Agregar

**Filtros Seleccionados**

Materia	Filtro	Operador	Valor	Quitar
Matrimonios	ComunaMujer	Igual	0	X

Buscar Actualización Masiva

**Coincidencias encontradas 1 registros.**

Editar	Circunscripción	AñoInsc	NúmeroInsc	SerieCirc.	ComunaMujer	AreaMujer
	752	2014	373		0	0

# Sistema de Estadísticas Vitales

## 5. Validaciones

- Chequeo de cifras
- Análisis de consistencias
- Corrección inconsistencias

Validaciones

Materia :  Matrimonios

Tipo Validación :

Campo :

Descripción Error :

Resultado Validación											
Editar	Circunscripción	AñoInsc	NúmeroInsc	SerieCirc.	EdadMujer	CursoMujer	NivelMujer	CondiciónMujer	GrupoMujer	Categ.Mujer	GlosaO.Mujer
	231	2014	2	I	29	1	5			2	PSICOPEDAGOGA
	241	2014	1	I	27	1	5			2	.....
	493	2014	5		66	4	5			0	DUEÑA DE CASA
	514	2014	1		26	1	5			2	PROFESOR
	759	2014	127		31	1	5			2	INGENIERO EN ADMINIS'
	890	2014	6		25	1	5			0	INGENIERO AGRONOMO

# Sistema de Estadísticas Vitales

## Validaciones

Materia :

Matrimonios

Tipo Validación :

Validacion Matrimonios

Campo :

Ocupación del Contrayente





Descripción Error :

12 Estudiante enseñanza media no debe ser <14 años

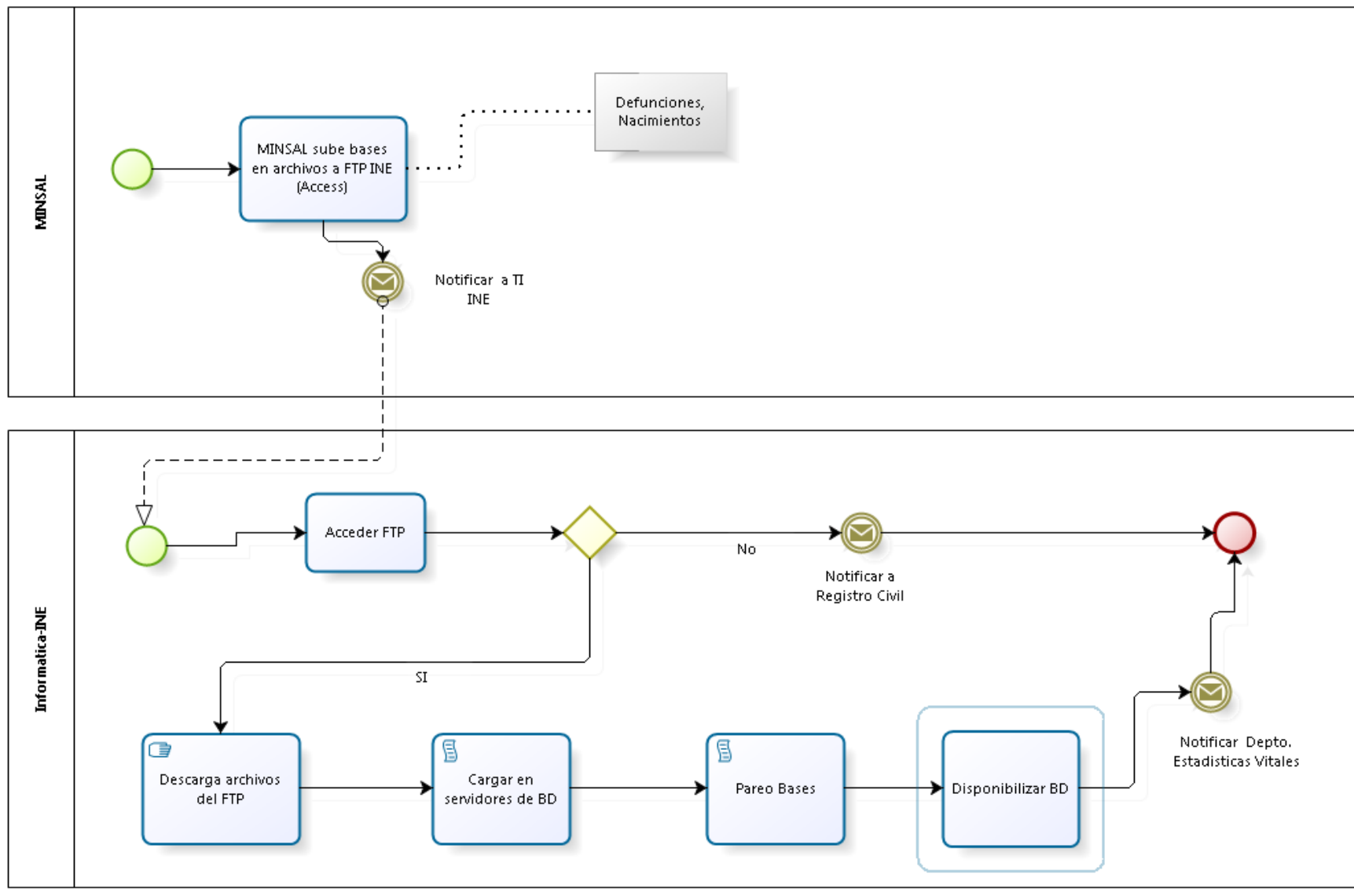
Ver Validación

Actualización Masiva

## Resultado Validación

Editar	Circunscripción	AñoInsc	NúmeroInsc	SerieCirc.	EdadHombre	CursoHombre	NivelHombre	GlosaO.Hombre	Activ.Hombre	GrupoHombre	Categ.Hombre
	404	2014	527		0	4	2	ESTUDIANTE	0	3	0
	406	2014	225		0	4	2	ESTUDIANTE	0	3	0
	714	2014	52		0	4	2	ESTUDIANTE	0	3	0
	714	2014	370		0	4	2	ESTUDIANTE	0	3	0

# Proceso de Pareo de bases MINSAL - INE



# Sistema de Estadísticas Vitales

## 6. Informes de Sistema y de Análisis

- Procesamiento y Generación de Tabulación
- Revisión de concordancias

## 7. Entrega de Bases nominadas e innominadas a unidad de Bases