



## **Empleadores/as cotizantes y trabajadores/as protegidos del Instituto de Seguridad Laboral**

### **Una Mirada Estadístico-Espacial de las tasas de denuncias 2016**

Unidad de Estadísticas  
Departamento de Estudios y Gestión Estratégica  
Instituto de Seguridad Laboral  
Ministerio del Trabajo y Previsión Social

-Mayo 2017-

## **Contenido**

I.- Introducción.....	3
II.- Apreciaciones Metodológicas.....	3
III.- Cartera Nacional – Resumen 2016.....	4
IV.- Cartografía Nacional de las Tasas Denuncias, por Región.....	6

## I.- Introducción

El presente documento corresponde al reporte Estadístico establecido en el plan de la Generación del Informe Estadístico Regional, el cual se ha centrado en el análisis espacial de las tasas efectivas de las denuncias realizadas por la cartera de trabajadores protegidos/as a nivel nacional y regional durante el año 2016.

Con el fin de poder contar con una aproximación a la información operativa, que posibilite mejoras en el proceso de planificación de las actividades del Instituto, así como contar con insumos relevantes para el seguimiento de la gestión y de los resultados de los servicios entregados a la ciudadanía, se presenta un análisis descriptivo Espacial-Referenciado de la información generada en el proceso de atención de las denuncias, la cual fue registrada en el Sistema de Información de Apoyo a las Prestaciones (SIAP) y Sistema de Prestaciones Médicas (SPM), en conjunto con la información proporcionada por la Unidad de Ingresos Operacionales, correspondiente a los empleadores cotizantes y a los trabajadores protegidos/as del Instituto de Seguridad Laboral.

En la primera sección, se construye un resumen con las principales cantidades y montos del universo de los empleadores cotizantes, trabajadores protegidos/as y recaudaciones así como las denuncias, por sector económico y región a nivel nacional.

En el segundo apartado se presenta la distribución espacial de las tasas de denuncias clasificadas como Accidentes de Trabajo y Trayecto junto con las clasificadas como Enfermedad Profesional.

Finalmente la tercera y última sección corresponde al reporte regional desagregado a nivel comunal con los análisis mencionados anteriormente.

## II.- Apreciaciones Metodológicas.

Para interpretar los resultados exhibidos en las tablas, se presenta a continuación un breve diccionario estadístico de los principales indicadores utilizado en el estudio:

**Trabajador Protegido:** Corresponde al trabajador que registra al menos una cotización en el periodo estudiado.

**Promedio Mensual:** Resultado que se obtiene al dividir las sumas de todas las cantidades mensuales dentro de un año y dividirlo por el número de meses que estuvo cotizando o protegido.

**Cantidad Efectiva:** Es la suma de todas las cantidades dentro de un año.

**Tasa:** Es una magnitud que trata de un cociente que expresa la relación existente entre una cantidad y la frecuencia de un fenómeno.

**Tasas Efectiva de las denuncias:** Es el Cuociente entre el **total anual correspondiente a las denuncias ocurridas** en el periodo considerado y **el promedio mensual de trabajadores protegidos**, del mismo periodo, definidos precedentemente, multiplicado por 100 trabajadores protegidos, correspondiente solo a las denuncias realizadas en el Instituto, excluyendo aquellas realizadas directamente en la red de asistencia de los Servicios de Salud.

**DIAT:** Denuncia individual de accidente de trayecto o de trabajo.

**DIAP:** Denuncia individual de enfermedad profesional.

### III.- Cartera Nacional – Resumen 2016

**Tabla 1:** Cantidad efectiva anual de las denuncias DIAT y DIAP, junto promedio mensual de empleadores por los que se cotizó, trabajadores protegidos y monto recaudado por región.

Región	Cantidad efectiva Anual de Denuncias DIAT	Cantidad efectiva Anual de Denuncias DIEP	Prom. Mensual de Trabajadores	Prom. mensual de Empleadores	Prom. mensual Recaudado (\$)
Región de Tarapacá	412	50	25.117	5.954	205.672.339
Región de Antofagasta	285	43	28.192	9.719	326.585.255
Región de Atacama	176	30	11.306	4.046	118.533.824
Región de Coquimbo	336	36	27.802	11.599	217.861.826
Región de Valparaíso	1.043	121	77.033	33.853	520.077.887
Región de Lib. Bernardo O'Higgins	731	158	50.960	16.598	345.159.947
Región del Maule	865	150	54.678	19.669	364.582.356
Región de Biobío	1.234	265	69.806	30.940	547.993.832
Región de la Araucanía	1.077	203	51.022	15.318	353.789.436
Región de Los Lagos	751	222	46.335	15.455	356.767.601
Región de Aysén	65	10	3.713	1.706	34.810.477
Región de Magallanes y Antártica	298	53	12.166	3.822	102.221.472
Región Metropolitana	7.376	642	328.550	153.803	2.792.558.434
Región de los Ríos	656	155	18.701	6.684	138.733.773
Región de Arica y Parinacota	117	16	10.008	4.432	83.309.610
<b>Total Nacional</b>	<b>15.422</b>	<b>2.154</b>	<b>815.389</b>	<b>333.597</b>	<b>6.508.658.070</b>

Fuente: Unidad de Estudios y Estadísticas. División de Operaciones – Base Empleadores 2016.

Fuente: Sistemas SIAP-SPM; STU Actualizado al 12-02-2017.

Nota: Existen 9 casos de denuncias que no registran región y por tanto no han sido incluidos en la tabla.

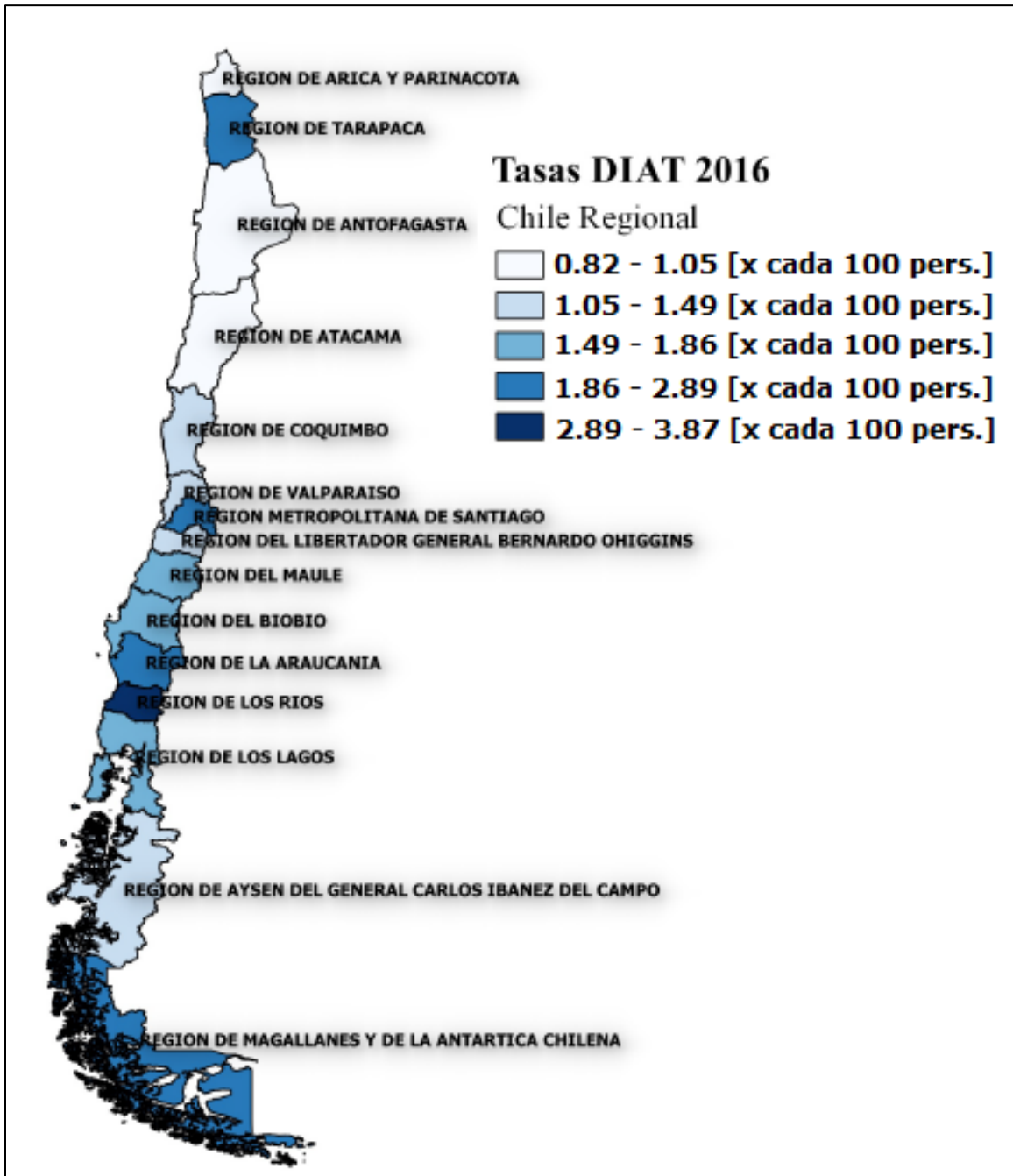
**Tabla 2:** Cantidad efectiva anual de las denuncias DIAT y DIAP, junto promedio mensual de empleadores por los que se cotizó, trabajadores protegidos y monto recaudado por actividad económica, a nivel nacional.

Actividad Económica	DIAT	DIEP	Prom. Mensual empleadores	Prom. Mensual de trabajadores	Prom. mensual Recaudado (\$)
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	407	14	18.332	56.500	552.786.752
Pesca	35	2	695	2.540	53.694.919
Explotación de minas y canteras	85	94	634	2.709	74.817.230
Industrias Manufactureras	933	72	11.387	36.525	637.291.179
Suministro de electricidad, gas y agua	18	7	1.336	2.829	39.138.386
Construcción	1.494	37	12.101	56.961	976.012.214
Comercio al por mayor y al por menor	1.594	161	46.482	118.695	785.416.781
Hoteles y restaurantes	619	50	12.281	42.975	183.863.477
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	982	54	21.885	52.274	979.742.527
Intermediación financiera	70	6	5.231	10.560	107.572.799
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1.042	90	27.465	75.148	571.549.976
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1.208	353	120	33.824	234.218.595
Enseñanza	363	60	2.514	19.239	134.930.429
Servicios sociales y de salud	4.827	1.052	9.678	95.980	525.285.892
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	644	57	15.448	35.601	204.478.242
Hogares privados con servicio doméstico	1.055	38	143.269	168.105	416.743.420
Organizaciones y órganos extraterritoriales	10	1	102	275	2.374.543
Act. Económicas trab. indep. decreto y reforma	45	10	4.545	4.546	28.519.456
Casos sin información	-	-	93	103	221.253
<b>Total</b>	<b>15.431</b>	<b>2.158</b>	<b>333.597</b>	<b>815.388</b>	<b>6.508.658.070</b>

Fuente: Unidad de Estudios y Estadísticas. División de Operaciones – Base Empleadores 2016.  
Fuente: Sistemas SIAP-SPM; STU Actualizado al 12-02-2017.

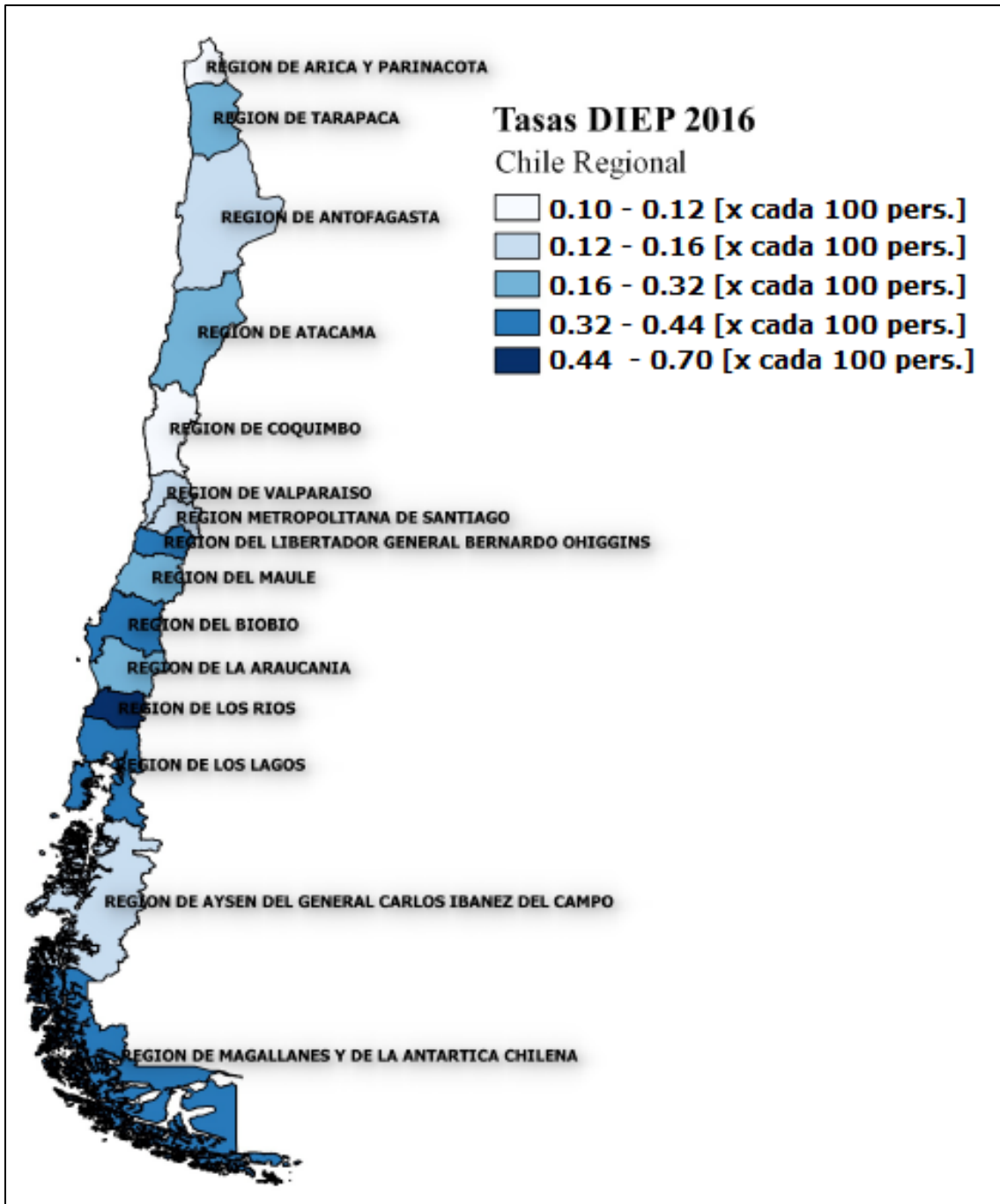
## IV.- Cartografía Nacional de las Tasas Denuncias, por Región.

**Cartografía Nacional 1:** Distribución espacial de Chile - Regional de las tasas de denuncias de accidentes del trabajo o trayecto.



Fuente: Unidad de Estudios y Estadísticas. División de Operaciones – Base Empleadores 2016.  
Fuente: Sistemas SIAP-SPM; STU Actualizado al 12-02-2017.

**Cartografía Nacional 2:** Distribución espacial de Chile - Regional de las tasas de denuncias de enfermedades profesionales.



Fuente: Unidad de Estudios y Estadísticas. División de Operaciones – Base Empleadores 2016.  
Fuente: Sistemas SIAP-SPM; STU Actualizado al 12-02-2017.