

# SINIM

## SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES MUNICIPALES

### SINIM

#### Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo

|  |  |
|--|--|
| <b>Subsecretario</b><br>Marcelo Schilling Rodríguez          | <b>Asistencia Técnica</b><br>Nemesio Arancibia Torres<br>Fernando Atisha Awad<br>Fernando Basilio Farias |
| <b>Jefe División Municipalidades</b><br>Julio Ruiz Fernández | Marcelo Catoni Contreras<br>Carlos Caro Salas<br>Victor Hernández Palma<br>Carlos Ibarra Vera            |
| <b>Director del Programa</b><br>Drago Domancic Dragicevic    | Sara Leiva Oyarce<br>Jaime Pérez Contreras<br>Jorge Romero Pedreros<br>Alvaro Salín Torres               |
| <b>Coordinador SINIM</b><br>Darío Vergara Salgado            | Benjamín Valle Mujica  |

#### Municipios Participantes en el Diseño

|               |                |
|---------------|----------------|
| Calama        | Lota           |
| Chañaral      | Talcahuano     |
| Copiapó       | Temuco         |
| Monte Patria  | Nueva Imperial |
| La Ligua      | Puerto Octay   |
| Papudo        | Puerto Montt   |
| Quillota      | Castro         |
| San Antonio   | Coyhaique      |
| Cartagena     | La Pintana     |
| Rancagua      | El Bosque      |
| Peumo         | Cerrillos      |
| San Fernando  | Pirque         |
| Litueche      | Pudahuel       |
| Curicó        | Isla de Maipo  |
| Colbún        | Padre Hurtado  |
| Santa Bárbara |                |

# SINI

**Organismos Públicos Participantes en el Diseño**  
Ministerio de Planificación y Cooperación (MIDEPLAN)  
Ministerio de Salud  
Ministerio de Educación

**Otros Organismos Participantes en el Diseño**  
Asociación Chilena de Municipalidades

**Organismo Consultor**  
Pontificia Universidad Católica de Chile (DESUC)

**Editores**

Ricardo Fuentes Diaz  
Darío Vergara Salgado

**Secretaria**

Giovana Alvarez Banda  
Gabriela Lobos Cisterna  
Nancy Sepúlveda Castro

**Diseño Gráfico y Diagramación**  
Fernando Aguilera Tapia

**Imprenta**

Prograf Impresores Ltda.



© MINISTERIO DEL INTERIOR  
SUBSECRETARIA DE DESARROLLO REGIONAL Y  
ADMINISTRATIVO  
OCTUBRE 1999

# INDICE

|   | PAG. |
|---|------|
| Presentación .....  | 3    |
| Introducción .....  | 5    |
| ¿Qué es el SINIM? .....                                   | 7    |
| <br>  |      |
| Listado de Indicadores de Administración y Finanzas ..... | 17   |
| Indicadores de Administración y Finanzas .....            | 19   |
| Variables de Administración y Finanzas .....              | 47   |
| <br>  |      |
| Listado de Indicadores de Area Territorial .....          | 49   |
| Indicadores de Area Territorial .....                     | 51   |
| Variables de Area Territorial .....                       | 73   |
| <br>  |      |
| Listado de Indicadores de Area Social Comunitaria .....   | 77   |
| Indicadores de Area Social Comunitaria .....              | 79   |
| Variables de Area Social Comunitaria .....                | 101  |
| <br>  |      |
| Listado de Indicadores de Area Educación .....            | 103  |
| Indicadores de Area Educación .....                       | 105  |
| Variables de Area Educación .....                         | 129  |
| <br>  |      |
| Listado de Indicadores de Area Salud .....                | 131  |
| Indicadores de Area Salud .....                           | 133  |
| Variables de Area Salud .....                             | 155  |
| <br>  |      |
| Listado Indicadores Caracterización Comunal Municipal ... | 157  |
| Indicadores de Area Caracterización Comunal Municipal ... | 159  |
| Variables de Area Caracterización Comunal Municipal ..... | 207  |
| <br>  |      |
| Usos Posibles del SINIM .....                             | 211  |



# PRESENTACION

Uno de los cambios más relevantes de la función pública chilena ha sido la profunda transformación del rol de las municipalidades y de los gobiernos regionales. Estos desarrollan un papel cada vez más central en la provisión y gestión de los servicios públicos a que tienen derecho los ciudadanos de nuestra patria.

Lejanos están los tiempos en que el Estado nacional era el único actor a cargo de distribuir los beneficios del desarrollo. Hoy, esta es una tarea compartida entre una diversidad de actores nacionales, regionales, provinciales y locales que necesariamente deben coordinarse para llevar a cabo las funciones que la ciudadanía demanda.

Las necesidades de la gente varían, no sólo de año a año, sino de territorio a territorio. Entonces las instituciones, los equipos humanos y los recursos técnicos y económicos se ven enfrentados a un contexto muy cambiante donde no es suficiente actuar como meros ejecutores de instrucciones, sino que se hace imprescindible crear, innovar, ajustar y adaptar para poder realizar una gestión efectiva.

Las decisiones que se deben tomar a nivel local también se han vuelto más complejas y diversificadas. En los territorios donde antes sólo se distinguía al genérico ciudadano, hoy existen ciudadanos niños que requieren servicios de educación, salud y recreación, existen las ciudadanas mujeres que requieren seguridad y calidad de los espacios públicos, surgen los pequeños y medianos empresarios e inversionistas que necesitan directrices claras de cómo quiere desarrollarse la comuna y hay otros muchos que exigen más transparencia de los actos de los servidores públicos, para mejorar la calidad de nuestra democracia. Las conversaciones entre municipio y localidad, cada vez más, dejan de ser un monólogo autoritario y vertical y se parecen crecientemente a una animada mesa donde hay diferentes voces.

¿Cómo hacer para navegar en estas aguas con la seguridad de estar haciendo lo que realmente nuestra gente necesita?. Esta es la pregunta que todos nos hacemos y el Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM) es una herramienta para hacer esta navegación más certera.

En el SINIM se podrá encontrar una suerte de brújula que orientará nuestras decisiones y, como ocurre con toda herramienta, su utilidad solo dependerá de lo que con ella haga el que la utiliza.

No es una herramienta de control. Nadie puede pretender, con algún grado de sensatez, diseñar un dispositivo que pueda “controlar” tanta complejidad. No vulnera autonomías pues el SINIM sólo hace posible implementar el derecho que constitucionalmente tiene el ciudadano a conocer lo que hacen aquellos que han sido mandatados por su voto.

Como toda buena herramienta, el SINIM es el fruto del trabajo conjunto de muchos y diversos actores, municipios grandes, intermedios y pequeños; rurales y urbanos; ministerios y servicios públicos, la Asociación Chilena de Municipalidades y técnicos de la SUBDERE. Todos ellos han trabajado concertadamente para dar origen a una herramienta no sólo útil sino también juiciosa. Un instrumento que es posible operar a partir de la realidad y las necesidades de los municipios y no un diseño ideal pero que no puede ser aplicado.

Pero el SINIM tampoco puede ser una herramienta estática. Su diseño contempla la posibilidad de evolucionar y mejorar a partir del aprendizaje de todos los que la utilicen. Es por eso que ya antes de iniciar su difusión, a todos los municipios del país, está contemplado que para el año 2001 será evaluado y ajustado a fin de poder cumplir mejor con sus propósitos.

Invitamos a quienes utilicen el SINIM a participar del proceso de aprendizaje que para todos significará comenzar a utilizar esta herramienta. La SUBDERE tomará contacto con Uds. para apoyar las tareas que cada municipio, gobierno regional, servicio o ministerio precisen para integrar el SINIM a su gestión.

**MARCELO SCHILLING RODRIGUEZ**  
Subsecretario de Desarrollo Regional  
y Administrativo

# INTRODUCCION

**E**ste es un documento que por primera vez presenta al Sistema Nacional de Indicadores Municipales (SINIM). Difunde el trabajo realizado por una gran cantidad de expertos que desde Diciembre de 1998 hasta Septiembre de 1999 trabajaron en la definición de los Indicadores de Gestión Municipal que aquí se presentan.

La estructura del documento es simple, el primer capítulo presenta al SINIM y los criterios metodológicos y operativos considerados para su diseño; el segundo capítulo presenta los 153 indicadores SINIM, separados en cinco áreas de gestión y un área de caracterización comunal y municipal. El tercer y último capítulo avanza en la sugerencia de posibles usos y aplicaciones del sistema para ser utilizados en la gestión municipal.

El SINIM es una herramienta de gestión; como tal, pretende mostrar en forma concreta las ventajas que trae incorporar sistemas de evaluación y retro-alimentación en el quehacer de una organización como el municipio. Una organización con indicadores de situación es como una nave con buenos instrumentos de navegación. Esta imagen es la que mejor define al SINIM.



# ¿QUE ES EL SINIM?

**E**l Sistema Nacional de Información Municipal (SINIM), es un conjunto de indicadores públicos en cinco áreas de gestión municipal: salud, educación, administración financiera, desarrollo territorial y servicios sociales y comunitarios, tiene periodicidad anual, cobertura nacional de las municipalidades del país, y permite reflejar el desempeño de estas considerando sus características particulares, generando de este modo, información útil para los actores que toman decisiones relacionadas con el que hacer de los municipios chilenos.

En tal sentido, el SINIM, es una herramienta de gestión, tanto para las autoridades que podrán mejorar la calidad de las decisiones que deben tomar -al contar con información estandarizada y certera- como para la ciudadanía que contará con elementos de juicio para opinar y actuar informadamente en relación a la gestión de sus respectivas municipalidades.

Es necesario precisar que el SINIM no ha sido concebido como un instrumento asignador de recursos. En tal sentido, no se utilizará para la asignación de fondos de inversión, programas sociales u otros fines similares.

## QUE BUSCALOGRARELSINIM?

**Los principales objetivos del SINIM son los siguientes:**

- a) Proveer a los Alcaldes y jefes de unidades municipales de un sistema de información actualizado, confiable y oportuno para que puedan tomar decisiones, definir prioridades y asignar recursos humanos y financieros para las diferentes áreas de gestión municipal, con información apropiada para tales efectos.
- b) Dotar al Gobierno Nacional y a los Gobiernos Regionales de información de apoyo para mejorar el ejercicio de sus funciones institucionales, de coordinación, monitoreo del desempeño municipal y de fortalecimiento del proceso de descentralización.
- c) Dotar a los Gobiernos Regionales de información de apoyo para mejorar su gestión y fundamentalmente, su coordinación y relación con las municipalidades del territorio.
- d) Contribuir a la transparencia de la gestión municipal, permitiendo que los ciudadanos se informen acerca del desempeño de los gobiernos locales.
- e) Constituirse en un medio para que los propios usuarios intercambien experiencias de mejoramiento de la gestión municipal, en la medida que permita conocer y comparar el desempeño municipal entre unidades equivalentes, diferenciado por las áreas de desarrollo territorial, desarrollo social, educación, salud y administración y finanzas, teniendo en consideración las características particulares de cada una de las comunas y municipios, del país.

## CARACTERISTICAS BASICAS DEL SINIM

El SINIM, está estructurado considerando el conjunto de funciones privativas y compartidas que la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades asigna a los municipios del país. Agrupándose estas, en cinco macrofunciones que son: Desarrollo territorial, Desarrollo Social, Salud, Educación y Administración y Finanzas.

### AREAS DE LA GESTION MUNICIPAL CONTEMPLADAS EN EL SINIM

| AREA ADMINISTRACION Y FINANZAS   | AREA TERRITORIAL  | AREA SOCIAL-COMUNITARIA   | AREA EDUCACION   | AREA SALUD   |
|--|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recaudación de ingresos y aplicación de ley de rentas.</li> <li>• Administración de recursos físicos, financieros, materiales y humanos del gobierno local.</li> <li>• Provisión de servicios a los contribuyentes.</li> <li>• Planificación presupuestaria y gestión de procesos contables y administrativos conforme a la legalidad.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificar, regular y fiscalizar el desarrollo urbano y ordenamiento territorial.</li> <li>• Gestión de proyectos de inversión pública en el marco del sistema nacional de inversión pública ó inversión propia.</li> <li>• Aplicar normas de tránsito y transporte público. Otorgar licencias de conducir y permisos de circulación.</li> <li>• Mantención del aseo, desarrollo de áreas verdes, extracción de residuos.</li> <li>• Gestión de programas, regulaciones y fiscalización medioambiental.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración e implementación de programas sociales definidos a nivel nacional.</li> <li>• Planificación e implementación de programas sociales propios.</li> <li>• Desarrollo de programas en áreas de asistencia social, cultura, deportes y recreación, empleo y capacitación, vivienda, etc.</li> <li>• Desarrollo de programas sociales destinados a grupos poblacionales (mujeres, jóvenes, adulto mayor, infancia, etc.).</li> <li>• Promoción de la organización y participación comunitaria.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación y administración de los recursos físicos, humanos y financieros de la educación municipal.</li> <li>• Mejoramiento de la cobertura y calidad de los servicios de educación municipal.</li> <li>• Implementación de políticas y programas de educación nacionales, a nivel local.</li> <li>• Desarrollo e implementación de programas educativos propios.</li> <li>• Gestión de las unidades educativas de dependencia municipal.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación y administración de los recursos físicos, humanos y financieros de la salud primaria municipal.</li> <li>• Mejoramiento de la cobertura y calidad de los servicios de salud primaria.</li> <li>• Implementación de políticas y programas de salud nacionales, a nivel local.</li> <li>• Desarrollo e implementación de programas de salud propios.</li> <li>• Gestión de las unidades de salud primaria de dependencia municipal</li> </ul> |

Para la construcción inicial de los indicadores de gestión municipal, se recurrió a datos disponibles en los municipios, así como a otras fuentes tales como: Censo 1992, Banco Integrado de Proyectos, Sistema CAS II, Encuesta CASEN, Balances de Ejecución Presupuestaria e Índices de Pobreza; y a organismos como: Ministerio de Salud y Educación, Servicios de Impuestos Internos, Tesorería General de la República y la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.

El SINIM, tendrá cobertura nacional. Esto es, recolectará y procesará información para el universo total de municipios del país. En consecuencia, datos no factibles de obtener en forma homologable y estandarizada para el conjunto de municipios nacionales, verán restringida su posibilidad de incorporación al SINIM.

Como en todas las cosas se renuncia en algo para ganar en otro aspecto, el SINIM enfatiza la utilidad de la comparabilidad y la visión general de la gestión municipal, promoviendo la incorporación de los indicadores de gestión a los municipios del país motivando a que estos construyan sus propios sistemas de indicadores apropiados a sus específicas características.

### **Los indicadores del SINIM**

Los indicadores de gestión pública, son mediciones cuantitativas o cualitativas, referidos a la estructura, funcionamiento y desempeño de las entidades estatales y públicas. Estas entidades, pueden ser organizaciones, servicios, programas o personas.

Dada la estructura y generación de información de múltiples fuentes, que caracteriza al SINIM, posee una gran capacidad para entregar información válida, confiable y oportuna a diferentes tipos de usuarios.

Como se ha señalado, el carácter público de los indicadores, no está orientado sólo a un tipo de usuarios, por el contrario, se define como un sistema multiusuario.

Desde esta perspectiva el SINIM considerará tipos o agrupaciones de indicadores al interior de las macrofunciones. Evidentemente, es imposible definir a priori los intereses de los múltiples usuarios que el sistema tendrá, sin embargo, en términos técnicos al menos, es posible avanzar algunas proyecciones sobre la posible agrupación que tendrán los 153 indicadores validados.

En efecto, la combinación de los tres tipos elementos que, en términos generales, se pueden identificar en una organización: insumos, procesos, resultados, pueden generar una serie de categorías de información que se describen a continuación:

#### **Insumos:**

Son los recursos requeridos para proporcionar un servicio o producir un producto. Incluyen recursos físicos, humanos y financieros.

#### **Procesos:**

Hace referencia a la cadena y conjunto de actividades interrelacionadas por las cuales se produce un resultado.

#### **Resultados:**

Constituyen los productos o servicios que genera la entidad u organización.

#### **Economía:**

Se refiere a la capacidad de la institución de movilizar adecuadamente sus recursos, e incluye aspectos tales como: el grado en que se minimizan costos, la relación entre costos previstos y efectivos, las capacidades económicas de autofinanciamiento e inversión, el grado de ejecución del presupuesto, entre otras.

#### **Eficiencia:**

Es la razón entre insumos y resultados, y proporciona una medida de productividad o rendimiento de los recursos.

**Eficacia:**

Es el grado en que se logran determinadas metas u objetivos.

**Calidad:**

Se refiere al estándar de los procesos, bienes y servicios producidos. Normalmente, dicho estándar está constituido por el nivel de satisfacción de las necesidades de los clientes o usuarios, u otros criterios de certificación técnica o normativa.

**Impacto:**

Miden la incidencia neta que un programa o acción posee sobre un objeto o situación.

Aunque en la actualidad no está aún definida, la agrupación que finalmente tendrán los indicadores es posible que se recoja alguna de las señaladas en el párrafo anterior. De cualquier manera, los 153 indicadores que el sistema incorpora, han sido definidos de manera participativa, con la colaboración de una serie de interlocutores con experiencia en las municipalidades del país, los que han intervenido en su validación.

La propuesta inicial de indicadores fue validada y ha comenzado a implementarse progresivamente, realizando un primer ejercicio de simulación de captura de información, durante el mes de septiembre de 1999, en las 31 municipalidades que voluntariamente han decidido participar de esta iniciativa en su etapa piloto.

Ellas proporcionarán directamente datos e información de su gestión. Adicionalmente, el sistema obtendrá información de las siguientes instituciones públicas:

- Contraloría General de la República.
- Instituto de Normalización Previsional (INP).
- Servicio de Impuestos Internos (SII).
- Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE).
- Instituto Nacional de Estadísticas (INE).
- Ministerios de Salud (MINSAL).
- Ministerio de Educación (MINEDUC).
- Ministerio de Planificación y Cooperación Nacional (MIDEPLAN).

En esta etapa piloto, se ha necesitado montar y probar los sistemas computacionales que permitirán generar, captar, comunicar, almacenar, calcular y difundir la información que los distintos municipios e instituciones públicas aporten al sistema. Comprobando entre otras materias, la velocidad de transmisión, la correcta formulación de los indicadores, la adecuada presentación de los resultados.

En una segunda etapa el SINIM, pretende extenderse y abarcar la totalidad de las municipalidades del país. En consecuencia, el SINIM es un sistema abierto, flexible, que deberá experimentar cambios y modificaciones en la medida que así lo requieran sus usuarios o factores de carácter operacional y tecnológico.

Con todo lo expuesto anteriormente, un municipio podrá comparar su propia gestión en una función determinada en un periodo de tiempo, o compararse con otros de características homogéneas de

acuerdo a una tipología definida en el estudio, que considera grupos de municipalidades similares de acuerdo a criterios de selección que se crearon a partir de índices de pobreza y tamaño de la comuna.

## **POTENCIALIDADES DEL SINIM**

Dadas sus características el SINIM podrá ser utilizado de variadas maneras por los usuarios de la información, a continuación presentamos algunas de las posibilidades de utilización de los indicadores del SINIM.

### **Formulación de políticas públicas y evaluación del desempeño:**

El SINIM, constituirá una fuente de información que servirá de insumo para la formulación de políticas públicas y evaluación del desempeño municipal. Esta potencialidad, será susceptible de aplicar a nivel nacional, regional y comunal. Cabe destacar que, dado su carácter universal (cobertura nacional), la base de datos proporcionará información del sistema municipal como un todo. A su vez, permitirá dar cuenta de la heterogeneidad de las realidades sectoriales y locales, al contar con información diferenciada por áreas de gestión y subgrupos o tipos de municipios, respectivamente.

### **Promoción de la investigación e incremento del conocimiento de la realidad local:**

El SINIM proporcionará una base de datos accesable para efectos de investigación y análisis de la gestión municipal. Dado su carácter periódico anual, permitirá además construir series de tiempo y realizar análisis de la evolución de los diversos indicadores.

### **Transparencia y rendición de cuentas:**

Indudablemente, al hacer públicos los resultados de la gestión de la totalidad de municipios, junto con entregar la información que permita identificar la realidad de cada comuna, el SINIM contribuirá directamente a lograr una mayor transparencia del ejercicio del gobierno local. Por otra parte, el sistema constituirá un mecanismo objetivo de rendición de cuentas, en tanto se cuantifican insumos, resultados, índices de eficacia y eficiencia y antecedentes estandarizados de la gestión, que quedan a disposición de la ciudadanía.

### **Productos y mejoramientos relacionados:**

Existen una serie de beneficios y potencialidades asociadas al funcionamiento del SINIM. Entre ellas destacan:

#### **(a) *La utilización de INTERNET:***

La expansión de esta herramienta a nivel municipal, trae ventajas evidentes, tales como: la difusión de la gestión y servicios municipales; la conectividad y transferencia de información con entidades públicas y privadas; la reducción de tiempos y recursos asociados al intercambio de información; la eventual ejecución de procesos administrativos a distancia.

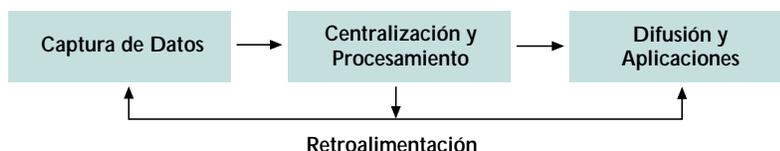
#### **(b) *Estandarización de registros y estadísticas de gestión:***

Si bien el sistema hace uso de información disponible, ya estandarizada, a su vez, implanta procesos de registro y sistematización de información de gestión que actualmente no cuentan con formato estándar. Este avance, es particularmente relevante en las áreas social-comunitaria y territorial, en que la información estandarizada actualmente disponible es escasa.

## DISEÑO LOGICO DEL SINIM

En el SINIM se distinguen tres instancias de procesamiento de información:

- Preparación y captura de datos.
- Almacenamiento y centralización de datos.
- Cálculo de indicadores y generación de resultados.



| CAPTURA DE DATOS  | CENTRALIZACION Y PROCESAMIENTO   | DIFUSION Y APLICACIONES  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Recopilación, sistematización y registro de datos.</li><li>• Transmisión de datos</li><li>• Validación y corrección de datos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Validación de base de datos.</li><li>• Procesamiento estadístico.</li><li>• Preparación de productos y análisis.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Consultas (público y usuario municipal) a la base de datos.</li><li>• Análisis.</li><li>• Utilización de información para políticas públicas, investigación, programas, etc.</li></ul> |

### Preparación, Ingreso de Datos y Transmisión de la Información:

Consiste en la recopilación y sistematización de los datos e información de origen municipal y no municipal en formularios estructurados para producir los indicadores SINIM.

El ingreso de los datos de origen municipal se realizará directamente en las municipalidades. Para ello se utilizará el software Sistema de Captura de Datos, que ha sido especialmente preparado para este efecto, de esta manera permitirá el ingreso de la información requerida en cada una de las áreas de gestión municipal.

Las municipalidades participantes deberán tomar las acciones y medidas que aseguren su participación en el proceso de digitación de los datos en un terminal o computador destinado para ello, asignando además al personal respectivo, el que será previamente calificado.

Esto será posible gracias a las facilidades proporcionadas por el software Sistema de Captura de Datos y a las facilidades que posibilita INTERNET. Cuando la municipalidad no posea una conexión a INTERNET, se generará la información en archivos computacionales con formatos predefinidos.

Los proveedores de información no municipales, enviarán los datos en archivos computacionales, que posteriormente serán procesados e incorporados a las bases de datos del SINIM.

Para el envío de la información y los datos, se utilizará INTERNET o el envío de los archivos computacionales en los respectivos discos o, en última instancia, a través de informes escritos transmitidos vía fax.

#### **Almacenamiento y centralización de datos:**

Esta información será recibida por el Centro de Procesamiento de Datos SINIM. El Centro de Procesamiento de Datos SINIM, (CPSINIM) es la estructura operativa que permitirá almacenar las bases de datos y combinar la información proporcionada por todos los actores mencionados, calcular y producir los indicadores en las cinco áreas señaladas.

El SINIM está compuesto de tres sistemas computacionales, que le permiten desarrollar de manera adecuada sus funciones: Sistema Computacional de Captura de Datos, Sistema Computacional de Almacenamiento de Datos y Sistema de Cálculo de Indicadores y Generación de Resultados.

El Sistema de Captura de Datos SINIM. Es la herramienta computacional que apoya los procesos de recopilación de datos señalados anteriormente, especialmente en el caso de los municipios. Adicionalmente incluye la emisión del formulario SINIM para apoyar la captura de datos, separado por áreas municipales, además de las facilidades para su instalación y para su operación.

El Sistema de Almacenamiento de Datos SINIM. Es la herramienta computacional que procesa los datos enviados por las distintas fuentes de información. De esta forma su resultado final es la Base de Datos SINIM del año, la que contiene los datos que permiten el cálculo de los indicadores, para cada año de información.

#### **Cálculo de indicadores y generación de resultados:**

El Sistema de Cálculo de Indicadores y Generación de Resultados. Es la herramienta computacional que entrega los resultados finales del SINIM, mediante consultas interactivas y emisión de informes escritos. Este sistema será operado por el Centro de Procesamiento de Datos SINIM. Los distintos usuarios del sistema podrán conectarse con el Centro de Procesamiento de Datos SINIM para obtener la información requerida, vía INTERNET.

El SINIM, centraliza e integra información relevante para el análisis de la gestión municipal proveniente de diverso tipo de originadores. Por cierto, esto requiere la recolección de datos a nivel de cada municipio (originadores municipales). No obstante, la mayor proporción de datos que alimentan al SINIM, proviene de originadores no municipales que cuentan con información o bases de datos desagregadas a nivel comunal.

#### **Los actores involucrados y sus roles:**

Los generadores y usuarios de información que participarán en el SINIM son los siguientes:

- Municipalidades.
- SUBDERE.
- Instituciones públicas proveedoras de información.
- Centro de Procesamiento de Datos SINIM.
- Público usuario.

La **SUBDERE** es responsable del funcionamiento del SINIM en todos sus aspectos. Dispone de personal con dedicación exclusiva que opera en coordinación con las municipalidades participantes. Es responsable además, de proporcionar a las municipalidades e instituciones públicas proveedoras de información acceso al sistema computacional de captura de datos, de cálculo de indicadores y generación de resultados. Finalmente, desarrollará labores de capacitación y asesoría para su puesta en marcha.

**Cada municipalidad** conformará un equipo de trabajo que organizará la recopilación y preparación de los datos requeridos. Será su responsabilidad ingresarlos al SINIM por los medios que disponga, este puede ser medios magnéticos (diskettes), por medio de un computador, etc. Para ello se utilizará, el Sistema de Captura de Datos SINIM. Del mismo modo, será su responsabilidad el envío o transmisión de datos al Centro de Procesamiento del SINIM, por medio de correo, INTERNET o de un sistema alternativo que se definirá según las particularidades de cada municipalidad participante.

**Las restantes instituciones públicas involucradas en la producción de información**, la enviarán desde sus propias bases de datos. Transmitirán la información por medio INTERNET o por medio alternativo en un formato SINIM preestablecido, al Centro de Procesamiento de Datos SINIM.

El **Centro de Procesamiento de Datos SINIM** recibirá los datos enviados, los validará y almacenará en una base de datos SINIM de un año específico, la cual será el insumo principal para el cálculo de los indicadores definidos.

El **público usuario** tendrá acceso al sistema una vez que se encuentren procesados los datos provenientes de diversas fuentes y expuestos en el sistema con la forma de indicadores. El acceso al sistema será vía INTERNET y permitirá a la ciudadanía conocer los indicadores que componen el sistema con los valores respectivos para cada uno de los municipios, lo que contribuirá a dar mayor transparencia a la administración y gestión de los gobiernos locales.

Complementariamente, los municipios serán usuarios calificados para acceder a datos y procesamientos de información más detallados. Esto, en directa relación con el uso del sistema como herramienta de mejoramiento de la gestión.

El SINIM, contempla un elemento que permitirá recopilar consultas y aportes provenientes de la comunidad usuaria del sistema.

Una vez calculados los indicadores definidos para el SINIM, los usuarios de la información podrán acceder a los mismos a través de un despliegue en pantalla e informes escritos. Ello corresponderá a las opciones del Sistema de Cálculo de Indicadores y Generación de Resultados a ser utilizada de acuerdo a las necesidades de cada uno de los usuarios del sistema.

**En términos generales, el SINIM ofrecerá tres niveles de servicios a los usuarios:**

a) **Proporcionará una línea base de carácter universal**, para la totalidad de las municipalidades del país, fundamentada en sus funciones. Ello posibilitará contar con un conjunto de indicadores y de información que contribuirá a evaluar la eficacia y eficiencia de la gestión.

**b) *Proporcionará información que permitirá la caracterización comunal y municipal.*** Por medio de tipologías predefinidas, se posibilitará la comparación intermunicipal y la consideración de las características propias de cada comuna e institución municipal.

**c) *Proporcionará una Base de Datos abierta, de fácil acceso, con información validada y pertinente.*** Ello permitirá a cada usuario la posibilidad de construir sus propios indicadores y tipologías. Además, se podrán realizar cálculos, consultas y las operaciones que cada usuario requiera en función de sus necesidades de información.

## **LA VALIDACION DE LOS INDICADORES**

Como se señaló anteriormente, el proceso de validación de los indicadores ha tenido una duración de trece meses ha sido bastante largo y se ha caracterizado por su alto grado de participación en la discusión, revisión, modificación, elaboración y aprobación de indicadores.

En una primera fase se diseñaron los indicadores del SINIM considerando la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades y agrupando las obligaciones que ella establece en las cinco macrofunciones señaladas con antelación.

Se recurrió también a datos disponibles en los municipios, así como a otras fuentes tales como: Censo 1992, Banco Integrado de Proyectos, Sistema CAS II, Encuesta CASEN, Balances de Ejecución Presupuestaria e Índices de Pobreza; y a organismos como: Ministerio de Salud y Educación, Servicios de Impuestos Internos, Tesorería General de la República y la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.

**Adicionalmente se tuvo en cuenta algunos criterios como los que se detallan a continuación:**

***Desarrollar indicadores que cumplieran con algunas de las siguientes características:***

- Generar mediciones cuantitativas o cualitativas, referidas a la estructura, funcionamiento y desempeño de los municipios.
- Construir indicadores como parte del análisis de las interrelaciones entre objetivos, recursos y resultados de la gestión municipal.
- Identificar, específicamente, indicadores de gestión municipal referidos a insumos, procesos, resultados, economía, eficiencia, eficacia y calidad.
- Identificar indicadores relevantes, que proporcionen información valorable a nivel estratégico, para generar procesos de mejoramiento de la gestión.

**Igualmente, los indicadores deberían cumplir los siguientes estándares metodológicos:**

- **Validez y confiabilidad de los indicadores:**  
Se entiende por validez, el grado en que la operacionalización y datos componentes de los indicadores, corresponden a lo que conceptualmente pretende medir. Por ejemplo: si se quiere tener un dato sobre la inversión municipal en educación, el dato pertinente será la inversión con recursos propios en el sector y no deberá considerar las transferencias o subvenciones. Se trata, entonces, de que los indicadores midan lo que se desea medir.

- **Confiabilidad:**

Las mediciones que se obtengan deben ser confiables. Esto es, las fuentes, instrumentos y procesos de recolección de datos a utilizar, deben asegurar que, para una determinada situación, si se realiza dos ó más veces la recolección de datos, se obtienen los mismos resultados.

- **Universalidad:**

En el contexto de este proyecto, se entiende por universalidad el hecho de que los indicadores y sus datos componentes, se utilicen y apliquen al total de municipios del país.

Una vez diseñados los indicadores, se inicio el proceso de validación de los mismos. La validación, se consideró un proceso de aprobación, rechazo, modificación o proposición de nuevos indicadores, lo que ha sido realizado en un contexto participativo, que ha congregado a distintos agentes: municipios, SUBDERE, especialistas y consultores en gestión municipal, profesionales representantes de originadores no municipales, representantes de la Asociación Chilena de Municipios, etc.

El núcleo de trabajo fundamental, ha estado constituido por la participación de autoridades, directivos y profesionales de 31 municipios, localizados desde la II a la XI Región. Así, por ejemplo, durante el período marzo - agosto de 1999, se han llevado a cabo numerosos talleres globales y por áreas de gestión, en que más de 150 profesionales municipales han aportado activamente a la construcción, validación y priorización de indicadores.

**Los criterios operacionales considerados en la construcción y validación de los indicadores fueron los siguientes:**

**Disponibilidad de información de gestión:**

Los indicadores seleccionados deben ser contruidos sobre la base de información disponible para el universo de municipios. En la práctica, se realiza una tarea en dos direcciones: a partir de la definición de posibles indicadores, se examina la disponibilidad de información para su implementación e, inversamente, se detecta la disponibilidad de datos ya existentes para su utilización en la construcción de indicadores.

La disponibilidad de información, remite tanto a datos que se encuentren disponibles bajo algún formato estándar, como a datos existentes susceptibles de recolectar a través de la implantación de un proceso estandarizado.

**Factibilidad - tiempo:**

El tiempo de obtención y recolección de la información, es otro criterio operacional que se utilizó en la selección final de los indicadores SINIM. Para viabilizar el sistema, se descarta la utilización de información que supone un alto costo en tiempo y recursos asociados.

**Factibilidad - economía:**

Los costos de obtención de los indicadores y datos que los alimentan, fue el último de los criterios restrictivos que se utilizaron para la construcción de indicadores SINIM. Los indicadores que para su obtención requieren de un consumo considerable de recursos, ven limitada su incorporación al sistema.

Una vez culminada la etapa de talleres con los funcionarios y autoridades de los municipios participantes en la fase piloto, se sistematizaron las propuestas emanadas de los mismos y se estructuraron cinco paneles de expertos en cada una de las cinco macrofunciones. Dentro de los paneles de expertos participaron funcionarios municipales de reconocido prestigio en las materias analizadas, funcionarios de distintas reparticiones públicas de nivel nacional asociados a las respectivas áreas de gestión y la Asociación Chilena de Municipalidades.

Los paneles de expertos cumplieron la misma labor que los talleres con funcionarios municipales, aprobando, modificando, rechazando y diseñando nuevos indicadores si existían las condiciones operativas para su construcción.

Fruto de este trabajo conjunto y sobre la base de los criterios metodológicos y operacionales antes expuestos se seleccionaron un total de 153 indicadores, que caracterizan la gestión municipal como sigue:

| <b>Area de Gestión</b>              | <b>Nº de Indicadores</b> |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Administración y Finanzas           | 26                       |
| Desarrollo y Gestión Territorial    | 20                       |
| Desarrollo Social y Comunitario     | 20                       |
| Gestión de la Educación Municipal   | 21                       |
| Gestión de la Salud Municipal       | 21                       |
| Caracterización Comunal y Municipal | 45                       |

El SINIM contempla una primera evaluación de este diseño para el año 2001, momento en que se evaluará la posibilidad de incluir nuevos indicadores, reemplazar o perfeccionar los vigentes e integrar todas aquellas sugerencias que la experiencia de los distintos tipos de usuarios aconsejan incorporar.



## INDICADORES DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

### A.- ESTRUCTURA DE INGRESOS

- 1.1 Participación (%) de ingresos propios permanentes en el ingreso total.
- 1.2 Participación (%) del Fondo Común Municipal en el ingreso total.
- 1.3 Participación (%) de otras transferencias de entidades públicas en el ingreso total.
- 1.4 Participación (%) de otros ingresos en el ingreso total.
- 1.5 Incidencia (%) Fondo Común Municipal en el ingreso total, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.
- 1.6 Autonomía financiera.
- 1.7 Incidencia (%) de otros ingresos en el ingreso total, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.
- 1.8 Variación real ingresos propios permanentes.
- 1.9 Disponibilidad presupuestaria (M\$) municipal por habitante.

### B.- ESTRUCTURA DE GASTOS

- 1.10 Participación (%) de gastos corrientes en el gasto total.
- 1.11 Participación (%) de la inversión en el gasto total.
- 1.12 Participación (%) de otros gastos en el gasto total.
- 1.13 Participación (%) de gastos en personal en los gastos corrientes.
- 1.14 Participación (%) de gastos en bienes y servicios de consumo interno en los gastos corrientes.
- 1.15 Participación (%) de gastos en servicios a la comunidad en los gastos corrientes.
- 1.16 Participación (%) de las transferencias corrientes en los gastos corrientes.
- 1.17 Estimación (%) de inversión con recursos propios.

### C.- INDICADORES FINANCIEROS

- 1.18 Gastos (M\$) corrientes en relación al ingreso total, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.
- 1.19 Relación (%) entre aportes y recepción de recursos del Fondo Común Municipal.
- 1.20 Incidencia (%) presupuestaria de transferencias a educación y salud.

### D.- TRIBUTOS

- 1.21 Participación (%) de ingresos por tributación en ingresos propios disponibles.
- 1.22 Ingresos por tributos respecto de los gastos corrientes.
- 1.23 Morosidad de patentes municipales (M\$).

### E.- PERSONAL

- 1.24 Umbral legal de gastos en personal.
- 1.25 Gasto (M\$) en capacitación de recursos humanos.
- 1.26 Profesionalización del personal.



**INDICADOR 1.1**

**PARTICIPACION (%) DE INGRESOS PROPIOS PERMANENTES  
EN EL INGRESO TOTAL**

**1.- FORMULA**

$$(IPP/IT) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                              |
|------------|-------|-------------------------------------|
| VARIABLE 1 | IPP   | Ingresos Propios Permanentes (M\$). |
| VARIABLE 2 | IT    | Ingresos Totales (M\$).             |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje representan los Ingresos Propios Permanentes (aquellos generados en forma autónoma), respecto del total de ingresos del presupuesto municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor autonomía financiera del Municipio. Esto es, una mayor proporción de los ingresos del presupuesto provienen de fuentes propias y de carácter permanente.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.2****PARTICIPACION (%) DEL FONDO COMUN MUNICIPAL  
EN EL INGRESO TOTAL****1.- FORMULA**

$$(FCM/IT) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                |
|------------------|--------------|------------------------------|
| VARIABLE 1       | FCM          | Fondo Común Municipal (M\$). |
| VARIABLE 2       | IT           | Ingresos Totales (M\$).      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el grado en que los ingresos municipales dependen de los ingresos provenientes del Fondo Común Municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor dependencia financiera del Municipio respecto del Fondo Común Municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.3****PARTICIPACION (%) DE OTRAS TRANSFERENCIAS DE ENTIDADES  
PUBLICAS EN EL INGRESO TOTAL****1.- FORMULA**

$$( \text{TOEP} / \text{IT} ) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TOEP         | Monto (M\$) Transferencias de Otras Entidades Públicas. |
| VARIABLE 2       | IT           | Ingresos Totales (M\$).                                 |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal proviene de transferencias de otras entidades públicas.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de las transferencias de otras entidades públicas en el presupuesto municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.4****PARTICIPACION DE OTROS INGRESOS EN EL INGRESO TOTAL****1.- FORMULA**

$$(OI / IT) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>           |
|------------------|--------------|-------------------------|
| VARIABLE 1       | OI           | Otros Ingresos (M\$).   |
| VARIABLE 2       | IT           | Ingresos Totales (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal proviene de otros ingresos, es decir, aquellos no incluidos en los ingresos propios permanentes, fondo común municipal y transferencias de otras entidades públicas.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de otros ingresos, no incluidos en los Ingresos Propios Permanentes, Fondo Común Municipal y transferencias de otras entidades públicas, en el presupuesto municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.5****INCIDENCIA (%) FONDO COMUN MUNICIPAL EN EL INGRESO TOTAL, DESCONTADAS LAS TRANSFERENCIAS DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS****1.- FORMULA**

$$(FCM/ITMOT) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | FCM          | Fondo Común Municipal (M\$).  |
| VARIABLE 2       | ITMOT        | Ingresos Totales (M\$), descontadas Transferencias de Otras entidades públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el grado en que los ingresos municipales totales, descontadas las transferencias de otras entidades públicas, dependen de los ingresos provenientes del Fondo Común Municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor dependencia financiera del Municipio respecto del Fondo Común Municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.6****AUTONOMIA FINANCIERA****1.- FORMULA**

$$(IPP/ITMOT)* 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | IPP          | Ingresos Propios Permanentes (M\$).   |
| VARIABLE 2       | ITMOT        | Ingresos Totales (M\$), descontadas.<br>Transferencias de Otras Entidades públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el grado de autonomía financiera del Municipio, estableciendo qué porcentaje representan los Ingresos Propios Permanentes (aquellos generados en forma autónoma), respecto del total de ingresos del presupuesto municipal, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor autonomía financiera del Municipio. Esto es, una mayor proporción de los ingresos del presupuesto provienen de fuentes propias y de carácter permanente.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.7**

**INCIDENCIA DE OTROS INGRESOS EN EL INGRESO TOTAL, DESCONTADAS LAS TRANSFERENCIAS DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS**

**1.- FORMULA**

---

$(OI / ITMOT) * 100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | OI    | Otros Ingresos (M\$).   |
| VARIABLE 2 | ITMOT | Ingresos Totales (M\$), descontadas.<br>Transferencias de Otras Entidades públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representan otros ingresos, no incluidos en los ingresos propios permanentes, fondo común municipal y transferencias de otras entidades públicas, respecto de los ingresos totales descontadas las transferencias de otras entidades públicas.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de otros ingresos en el ingreso total descontadas las transferencia de otras entidades públicas.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.8****VARIACION REAL INGRESOS PROPIOS PERMANENTES****1.- FORMULA**

$$\{ \{ \text{IPP} * [1 - (\text{IPC} / 100)] / \text{IPP1} \} - 1 \} * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | IPP          | Ingresos Propios Permanentes (M\$).                      |
| VARIABLE 2       | IPC          | Indice de Precios al Consumidor del año correspondiente. |
| VARIABLE 3       | IPP1         | Ingresos Propios Permanentes (M\$), del año anterior.    |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la variación real anual de los ingresos propios permanentes del Municipio, que constituyen fuente autónoma de recursos financieros.

**4.- LECTURA BÁSICA DEL RESULTADO**

Los ingresos propios permanentes constituyen la fuente de recursos autónomos de los Municipios. Variaciones positivas del indicador, reflejan un crecimiento de la capacidad de generación autónoma de recursos financieros.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Porcentajes (%), con valores positivos (+) o negativos (-).

**INDICADOR 1.9**

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (M\$) MUNICIPAL POR HABITANTE**

**1.- FORMULA**

---

$(IT + I\text{TEMT} + I\text{TSMT}) / \text{TPC}$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA        | NOMBRE  |
|------------|--------------|---|
| VARIABLE 1 | IT           | Ingresos Totales (M\$).   |
| VARIABLE 2 | I\text{TEMT} | Ingresos Totales de Educación descontadas las transferencias del municipio al sector (M\$). |
| VARIABLE 3 | I\text{TSMT} | Ingresos Totales de Salud descontadas las Transferencias del Municipio al sector (M\$).     |
| VARIABLE 4 | TPC          | Total Población Comuna.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar cuál es la disponibilidad presupuestaria municipal por habitante, considerando los ingresos de los presupuestos municipal, de educación y salud.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor disponibilidad presupuestaria municipal por habitante.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más miles de pesos (M\$).

**INDICADOR 1.10****PARTICIPACION (%) DE GASTOS CORRIENTES EN EL GASTO TOTAL****1.- FORMULA**

$$(GC / GTM) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                |
|------------------|--------------|------------------------------|
| VARIABLE 1       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).     |
| VARIABLE 2       | GTM          | Gasto Total Municipal (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos corrientes sobre el total del gasto municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos corrientes, esto es, la suma de gastos en personal, bienes y servicios de consumo y transferencias corrientes, en el total del gasto.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.11**

**PARTICIPACION DE LA INVERSION EN EL GASTO TOTAL**

**1.- FORMULA**

---

$( IM / GTM ) * 100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                       |
|------------|-------|------------------------------|
| VARIABLE 1 | IM    | Inversión Municipal (M\$).   |
| VARIABLE 2 | GTM   | Gasto Total Municipal (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje de los gastos son destinados a inversión, incluyendo la inversión real y los aportes municipales a otras entidades públicas, con fines de inversión.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación de la inversión en el gasto total municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.12****PARTICIPACION DE OTROS GASTOS EN EL GASTO TOTAL****1.- FORMULA**

$$( OG / GTM ) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                |
|------------------|--------------|------------------------------|
| VARIABLE 1       | OG           | Otros Gastos (M\$).          |
| VARIABLE 2       | GTM          | Gasto Total Municipal (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representan otros gastos, no considerados en los gastos corrientes y de inversión, en el total de gastos.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de otros gastos, no considerados en los gastos corrientes y de inversión, en el gasto total municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.13****PARTICIPACION (%) DE GASTOS EN PERSONAL  
EN LOS GASTOS CORRIENTES****1.- FORMULA**

$$(GP / GC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>             |
|------------------|--------------|---------------------------|
| VARIABLE 1       | GP           | Gastos en Personal (M\$). |
| VARIABLE 2       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos en personal sobre los gastos corrientes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos en personal en los gastos corrientes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.14****PARTICIPACION (%) DE GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO INTERNO EN LOS GASTOS CORRIENTES****1.- FORMULA**

$$(GBSC / GC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GBSC         | Gastos en Bienes y Servicios de Consumo interno (M\$). |
| VARIABLE 2       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).                               |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos en bienes y servicios de consumo interno sobre los gastos corrientes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos en bienes y servicios de consumo interno en los gastos corrientes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.15**

**PARTICIPACION (%) DE GASTOS EN SERVICIOS A LA COMUNIDAD EN LOS GASTOS CORRIENTES**

**1.- FORMULA**

---

$(GSC / GC) * 100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                                    |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | GSC   | Gastos en Servicios a la Comunidad (M\$). |
| VARIABLE 2 | GC    | Gastos Corrientes (M\$).                  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos en servicios a la comunidad sobre los gastos corrientes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos en servicios a la comunidad en los gastos corrientes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.16****PARTICIPACION (%) DE LAS TRANSFERENCIAS CORRIENTES  
EN LOS GASTOS CORRIENTES****1.- FORMULA**

$$(TC / GC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                    |
|------------------|--------------|----------------------------------|
| VARIABLE 1       | TC           | Transferencias Corrientes (M\$). |
| VARIABLE 2       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen las transferencias corrientes, excluido el aporte al fondo común municipal, sobre los gastos corrientes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de las transferencias corrientes, excluido el aporte al fondo común municipal, en los gastos corrientes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.17****ESTIMACION DE INVERSION CON RECURSOS PROPIOS****1.- FORMULA**

$$[(IR-TOEP) / IR] * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | IR           | Inversión Regional (M\$).                              |
| VARIABLE 2       | TOEP         | Monto(M\$) Transferencias de Otras Entidades Públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Obtener una estimación de la inversión municipal realizada con recursos propios, determinando qué porcentaje representa el monto de inversión regional, descontadas las transferencias de otras entidades públicas, sobre el monto total de inversión regional.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación de inversión no proveniente de transferencias de otras entidades públicas, en el total de inversión regional.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.18****GASTOS CORRIENTES EN RELACIONAL INGRESO TOTAL, DESCONTADAS  
LAS TRANSFERENCIAS DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS****1.- FORMULA**

$$(GC / ITMOT) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).   |
| VARIABLE 2       | ITMOT        | Ingresos Totales (M\$), descontadas<br>Transferencias de Otras Entidades Públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representan los gastos corrientes respecto del total de ingresos, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos corrientes sobre el total de ingresos, descontadas las transferencias de otras entidades públicas.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 1.19**

**RELACION (%) ENTRE APORTES Y RECEPCION DE RECURSOS DEL FONDO COMUN MUNICIPAL**

**1.- FORMULA**

$$(AFC/FCM)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | AFC   | Monto transferido al Fondo Común Municipal (M\$). |
| VARIABLE 2 | FCM   | Fondo Común Municipal (M\$).                      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir qué porcentaje representa el monto que aporta el municipio al fondo común municipal, respecto del monto recibido por esta misma fuente.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la relación porcentual entre el monto aportado por el municipio al fondo común municipal, respecto del monto percibido de esa misma fuente. Valores mayores a 100 % reflejan saldos de aportes netos al fondo, valores menores a 100 % reflejan saldos de recepción neta.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 1.20****INCIDENCIA (%) PRESUPUESTARIA DE TRANSFERENCIAS A EDUCACION Y SALUD****1.- FORMULA**

$$( TR / IT ) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TR           | Monto (M\$) Transferencias del municipio a presupuestos de educación y salud. |
| VARIABLE 2       | IT           | Ingresos Totales (M\$).   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal representan las transferencias que el Municipio asigna a los sectores de Educación y Salud.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor incidencia en el presupuesto municipal de las transferencias que se asignan a los sectores Educación y Salud.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.21****PARTICIPACION (%) DE INGRESOS POR TRIBUTACION  
EN INGRESOS PROPIOS DISPONIBLES****1.- FORMULA**

$$(ITR / IPD) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                       |
|------------------|--------------|-------------------------------------|
| VARIABLE 1       | ITR          | Ingresos por Tributación (M\$).     |
| VARIABLE 2       | IPD          | Ingresos Propios Disponibles (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representan los ingresos captados por tributos sobre los ingresos propios disponibles.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los ingresos captados por tributos en el total de ingresos propios disponibles.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.22****INGRESOS (%) POR TRIBUTOS RESPECTO DE LOS GASTOS CORRIENTES****1.- FORMULA**

$$( ITR / GC ) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                   |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| VARIABLE 1       | ITR          | Ingresos por Tributación (M\$). |
| VARIABLE 2       | GC           | Gastos Corrientes (M\$).        |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representan los ingresos por tributos respecto del total de gastos corrientes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor disponibilidad de recursos provenientes del cobro de tributos para cubrir los gastos corrientes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 1.23****MOROSIDAD DE PATENTES MUNICIPALES (M\$)****1.- FORMULA**

$$(MPI / MTP) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MPI          | Monto (M\$) de Patentes municipales vigentes Impagas. (enroladas y no enroladas). |
| VARIABLE 2       | MTP          | Monto (M\$) Total de Patentes municipales vigentes.                               |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el nivel de morosidad por concepto de patentes municipales, identificando el porcentaje que representa el monto impago respecto del monto total a pagar.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

El indicador refleja la capacidad de cobro por concepto de patentes que posee el Municipio. A mayor valor del indicador, mayor capacidad de cobro.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.24****UMBRAL LEGAL DE GASTOS EN PERSONAL****1.- FORMULA**

$$(GP / IPL) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                   |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| VARIABLE 1       | GP           | Gastos en Personal (M\$).       |
| VARIABLE 2       | IPL          | Ingresos Propios Legales (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el nivel de gastos en personal respecto de los Ingresos Propios, según su definición legal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es el porcentaje de ingresos propios destinado a gastos de personal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 1.25****GASTO (M\$) EN CAPACITACION DE RECURSOS HUMANOS****1.- FORMULA**

$$\text{GCFM} / \text{GP}$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                       |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GCFM         | Monto (M\$) Gastado en Capacitación durante el año. |
| VARIABLE 2       | GP           | Gastos en Personal (M\$).                           |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje del gasto en personal se destinará capacitación.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación del gasto en capacitación en el gasto en personal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 1.26****PROFESIONALIZACION DEL PERSONAL****1.- FORMULA**

$$(FP / TFM) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | FP           | Número de Funcionarios Municipales (planta + contrata) con título Profesional. |
| VARIABLE 2       | TFM          | Total de Funcionarios Municipales (planta + contrata) al 31 de diciembre.      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer en términos porcentuales la magnitud del recurso humano con calificación profesional que posee el Municipio.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor proporción de recursos humanos profesionales en el Municipio.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

## VARIABLES AREA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

| N° | SIGLA       | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE        | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------------|--|---|---------------|----------------------|---------------------|
| 1  | <b>AFC</b>  | Monto transferido al Fondo Común Municipal (M\$).  | 25.33.008   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 2  | <b>DPA</b>  | Sumatoria de días-persona (corridos) de ausentismo (enfermedad + ausencia sin causa justificada) de funcionarios municipales durante el año. | TFM* (N° de días hábiles del año).  | DAF MUNICIPAL | Días                 | 31 de diciembre     |
| 3  | <b>FCM</b>  | Fondo Común Municipal (M\$).   | 07.73   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 4  | <b>IP</b>   | Número de Funcionarios Municipales (planta + contrata) con título Profesional.   | TFM que poseen título profesional universitario o título profesional de una carrera de a lo menos 8 semestres de duración, otorgado por establecimientos de educación superior del Estado o reconocidos por éste. | DAF MUNICIPAL | Número Funcionarios  | 31 de diciembre     |
| 5  | <b>GA</b>   | Gastos Administrativos (M\$).  | $21 + [ 22 - (22.17.004 + 22.17.007 + 22.17.019 + 22.18 + 22.20) ]$   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 6  | <b>GAPM</b> | Gastos de Administración Mensual Promedio(M\$).  | $GA / 12$   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 7  | <b>GBSC</b> | Gasto en BB y SS de Consumo interno (M\$).   | $22 - (22.17.004 + 22.17.007 + 22.17.019 + 22.18 + 22.20)$  | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 8  | <b>GC</b>   | Gastos Corrientes (M\$).   | $21+22+(25 - 25.33.008)$  | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 9  | <b>GCFM</b> | Monto (M\$) Gastado en Capacitación durante el año.  | 22.21   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 10 | <b>GP</b>   | Gasto en Personal (M\$).   | 21  | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 11 | <b>GSC</b>  | Gastos en Servicios a la Comunidad (M\$).  | (22.20)   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 12 | <b>GTM</b>  | Gasto Total Municipal (M\$).   | $21 + 22 + 24 + 25 + 31 + 32 + 33 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90$   | BEP MUNICIPAL | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA  | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION   | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|--------|--|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 13 | IM     | Inversión Municipal (M\$).   | 31 + 33.87   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 14 | IP     | Ingresos Propios (M\$).  | IPP + FCM  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 15 | IPC    | Indice de Precios al Consumidor del año correspondiente.   | Valor porcentual del Indice de Precios al Consumidor (IPC) de enero a diciembre.   | INE                               | Porcentaje (%)       | enero               |
| 16 | IPD    | Ingresos Propios Disponibles (M\$).  | IPP + 01.01+ 01.06 + 04 + 05   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 17 | IPL    | Ingresos Propios Legales (M\$).  | 01.02 + 01.03.001 + 01.04.001 + 01.04.002 + 01.05.001 + 01.05.009 + 07.73 + 07.79.002  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 18 | IPP    | Ingresos Propios Permanentes (M\$).  | 01.02 + 01.03.001 + 01.04.001 (de beneficio municipal )+ 01.04.002 (de beneficio municipal) + 01.05.001 + 01.05.009 + 07.79.001 +( 07.79.002 * 0.82) + 07.79.009 | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 19 | IR     | Inversión Regional (M\$).  | 31. 61 al 73 , según región que corresponda.   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 20 | IT     | Ingresos Totales (M\$).  | 01 + 04 + 05 + 06 + 07 + 08 + 10 + 11  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 21 | IITEMT | Ingresos Totales de Educación descontadas las trasferencias del municipio al sector (M\$).       | (01+06 +11) - 06.20  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 22 | IIER   | Monto Impuesto Territorial año 1.  | 01.03.001 para el año 1.   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 23 | ITMOT  | IT - TOEP  | (01 + 04 + 05 + 06 + 07 + 08 + 10 + 11) + (06.63)  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 24 | IIR    | Ingresos por Tributación (M\$).  | (01.03.001* 1.40) + (01.04.001) + (01.04.002)  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$) | 31 de diciembre     |
| 25 | IISMT  | Ingresos Totales de Salud Educación descontadas las trasferencias del municipio al sector (M\$). | (01+06 +11) - 06.20  | Tesorería General de la República | Miles de Pesos (M\$) | marzo               |

| N° | SIGLA | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA       | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|--|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 26 | MIT   | Monto (M\$) de Morosidad por Impuesto Territorial.                                       | Monto en \$ de morosidad por impuesto territorial.                                    | Tesorería General de la República | Miles de Pesos (M\$)   | marzo               |
| 27 | MPI   | Monto (M\$) de Patentes Impagas (enroladas y no enroladas).                              | Valor total (\$) de patentes (enroladas y no enroladas ) impagas en el año            | DAF                               | Miles de Pesos (M\$)   | enero               |
| 28 | MIIT  | Monto (M\$) Total a recaudar en la comuna por concepto de Impuesto Territorial.          | Monto (M\$) total a recaudar en la comuna por impuesto territorial.                   | Tesorería General de la República | Miles de Pesos (M\$)   | marzo               |
| 29 | MIP   | Monto (M\$) Total de Patentes Municipales vigentes.                                      | Valor total (M\$) de patentes municipales vigentes para el año correspondiente.       | ROL DE PATENTES                   | Miles de Pesos (M\$)   | enero               |
| 30 | OG    | Otros Gastos (M\$).  | GTM – (GC + IM)   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$)   | 31 de diciembre     |
| 31 | OI    | Otros Ingresos (M\$).  | IT – (IP + TOEP)  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$)   | 31 de diciembre     |
| 32 | SIC   | Saldo Inicial de Caja (M\$).   | 11 – ( 22.16.005 + 22.16.006 + 22.20.009 + 22.20.010)                                 | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$)   | 31 de diciembre     |
| 33 | TC    | Transferencias Corrientes (M\$).   | 21 + 22 + (25 – 25.33.008)  | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$)   | 31 de diciembre     |
| 34 | TFM   | N° Total de Funcionarios Municipales (planta + contrata) al 31 de diciembre de cada año. | N° de funcionarios de planta + contrata al 31 de diciembre de cada año.               | DAF                               | Número de funcionarios | 31 de diciembre     |
| 35 | TOEP  | Monto (M\$) transferencias de Otras Entidades Públicas.                                  | 06.63   | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos         | 31 de diciembre     |
| 36 | TPC   | Total Población Comuna.  | Número de habitantes de la comuna para el año, según proyecciones INE.                | INE                               | Número de Habitantes   | enero               |
| 37 | TR    | Monto (M\$) Transferencias del municipio a presupuestos de educación y salud.            | Si es Corporación: 25.31.003 + 25.31.004.<br>Si es DEM y DESAM: 25.33.001 + 25.33.002 | BEP MUNICIPAL                     | Miles de Pesos (M\$)   | 31 de diciembre     |



## **INDICE INDICADORES AREA TERRITORIAL**

### **A.- SERVICIOS BASICOS A LA COMUNIDAD**

- 2.1 Inversión (M\$) por habitante en servicios básicos a la comunidad.
- 2.2 Gasto (M\$) por habitante en consumo de alumbrado público.
- 2.3 Gasto (M\$) por habitante en consumo de agua.
- 2.4 Gasto (M\$) por habitante en convenio por servicio de aseo.
- 2.5 Gasto (M\$) por habitante en convenio por mantención de parque y jardines.
- 2.6 Gasto (M\$) por habitante en convenio de mantención de alumbrado público.

### **B.- PLAN REGULADOR COMUNAL**

- 2.7 Existencia Plan Regulador Comunal.
- 2.8 Año de aprobación Plan Regulador Comunal.
- 2.9 N° Seccionales aprobados posteriormente al Plan Regulador Comunal.

### **C.- INVERSION EN INFRAESTRUCTURA**

- 2.10 Variación real anual de inversión (M\$), en infraestructura.
- 2.11 Inversión (M\$) por habitante en infraestructura.
- 2.12 Eficacia (%) técnica en la elaboración de proyectos de inversión.
- 2.13 Logro de asignación de recursos (M\$) de proyectos de inversión.
- 2.14 Relación del monto (M\$) asignado a proyectos de inversión nuevos con el gasto total municipal (M\$).
- 2.15 Incidencia de fuentes externas en el financiamiento (M\$) de proyectos de inversión.
- 2.16 Inversión (M\$) municipal en infraestructura sobre el total del gasto municipal (M\$).

### **D.- MEDIO AMBIENTE**

- 2.17 Areas Verdes (m<sup>2</sup>) con mantenimiento por habitante.

### **E.- EDIFICACION**

- 2.18 Estimación de la participación de construcciones con recepción definitiva sobre el total de construcciones de la comuna.
- 2.19 Permisos de edificación otorgados en relación al total de permisos de edificación solicitados.
- 2.20 Número total de recepciones definitivas.



**INDICADOR 2.1**

**INVERSION (M\$) POR HABITANTE EN SERVICIOS BASICOS  
A LA COMUNIDAD**

**1.- FORMULA**

$$MSB / TPC$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MSB          | Monto total (M\$) invertido en Servicios Básicos a la comunidad. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estima la inversión (M\$), per cápita en servicios básicos a la comunidad que financia directamente la municipalidad.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor inversión por habitante en servicios básicos financiados directamente por la municipalidad. Para estos efectos, se entiende por Servicios Básicos todos los considerados en el subtítulo 22, Item 20 del Balance de Ejecución Presupuestaria Municipal, a saber: Consumo de Alumbrado Público y Agua, Convenios por Servicio de Aseo, Mantenimiento de Parques y Jardines, de Alumbrado, de Semáforos, de Señalizaciones de Tránsito, y por otros Servicios Comunitarios (limpia fosas, acequias, playas, etc.)

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.2****GASTO (M\$) POR HABITANTE EN CONSUMO DE ALUMBRADO PUBLICO****1.- FORMULA**

GAP / TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                    |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GAP          | Gasto total (M\$), en consumo Alumbrado Público. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.                         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el gasto (M\$), por habitante en que incurre el municipio por consumo de alumbrado público en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto (M\$) promedio por habitante, por consumo de alumbrado público en la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.3**

**GASTO (M\$) POR HABITANTE EN CONSUMO DE AGUA**

**1.- FORMULA**

---

GCA / TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                                |
|------------|-------|---------------------------------------|
| VARIABLE 1 | GCA   | Gasto total (M\$) en Consumo de Agua. |
| VARIABLE 2 | TPC   | Total Población Comunal.              |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el gasto (M\$), por habitante en consumo de agua potable, pagado por el municipio en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto promedio por habitante por concepto de consumo de agua potable en la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.4****GASTO (M\$) POR HABITANTE EN CONVENIO POR  
SERVICIO DE ASEO****1.- FORMULA**

GSA / TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GSA          | Gasto total (M\$) del servicio de recolección de residuos sólidos domiciliarios, barridos de calles y/o disposición final de residuos sólidos. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el gasto (M\$), por habitante del convenio por servicio de aseo en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto promedio por habitante en convenio por servicio de aseo.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.5**

**GASTO (M\$) POR HABITANTE EN CONVENIO POR MANTENCION DE PARQUES Y JARDINES**

**1.- FORMULA**

---

GPJ / TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | GPJ   | Gasto total (M\$) convenio por mantención de Parques y Jardines. |
| VARIABLE 2 | TPC   | Total Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer el gasto (M\$), por habitante del convenio por mantención de parques y áreas verdes en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto promedio por habitante del convenio por mantención de parques y jardines.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.6****GASTO (M\$) POR HABITANTE DE CONVENIO DE MANTENCION DE ALUMBRADO PUBLICO****1.- FORMULA**

GCAP / TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GCAP         | Gasto total (M\$) Convenio por mantención de Alumbrado Público. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el gasto por habitante del convenio por mantención de alumbrado público en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto promedio por habitante en convenio por mantención de alumbrado público.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 2.7**

**EXISTENCIA PLAN REGULADOR COMUNAL**

**1.- FORMULA**  


---

 EPR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | EPR   | Existencia de Plan Regulador comunal:<br><br>SI = 1<br>NO = 2 |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar si el municipio cuenta con Plan Regulador Comunal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

El dato determina si la municipalidad cuenta o no con Plan Regulador Comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

1 ó 2

**INDICADOR 2.8****AÑO DE APROBACION PLAN REGULADOR COMUNAL****1.- FORMULA**

APR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                              |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | APR          | Año Aprobación del Plan Regulador comunal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el año de aprobación del Plan Regulador Comunal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

El dato determina la fecha de aprobación. del Plan Regulador Comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Número del año (0000)

**INDICADOR 2.9**

**N° DE SECCIONALES APROBADOS POSTERIORMENTE AL PLAN REGULADOR**

**1.- FORMULA**

---

SAPR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | SAPR  | Número de Seccionales Aprobados posteriormente al Plan Regulador comunal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de seccionales aprobados posteriormente a la fecha de aprobación del Plan Regulador Comunal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de seccionales aprobados con posterioridad a la aprobación del Plan Regulador Comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más

**INDICADOR 2.10****VARIACION REAL ANUAL DE INVERSION (M\$) EN  
INFRAESTRUCTURA****1.- FORMULA**

$$\{ \{ [IMI * (1 - (IPC / 100))] - IMI1 \} / IMI1 \} * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | IMI          | Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura en el año correspondiente.  |
| VARIABLE 2       | IPC          | Variación del Índice de Precios al Consumidor en el año correspondiente. |
| VARIABLE 3       | IMI1         | Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura en el año anterior.         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la variación porcentual real de la inversión en infraestructura con base a información disponible en el Balance de Ejecución Presupuestaria Municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incremento real de la inversión en infraestructura.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Porcentaje (%), con valores positivos (+) o negativo (-).

**INDICADOR 2.11**

**INVERSION (M\$) POR HABITANTE EN INFRAESTRUCTURA**

**1.- FORMULA**

$$\text{IMI} / \text{TPC}$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | IMI          | Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura en el año correspondiente. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el monto (M\$), de inversión en infraestructura por habitante.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor monto (M\$), de inversión en infraestructura por habitante.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$).

**INDICADOR 2.12****EFICACIA TECNICA EN LA ELABORACION DE  
PROYECTOS DE INVERSION****1.- FORMULA**

$$(NPIRS / TPBIP) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NPIRS        | Número total de Proyectos de Inversión nuevos, de responsabilidad técnica municipal con RS.   |
| VARIABLE 2       | TPBIP        | Número Total de Proyectos de Inversión nuevos, de responsabilidad técnica municipal con RATE. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la eficacia técnica de la presentación de proyectos al BIP, entendido como el porcentaje de ellos que obtienen RS.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de proyectos que han obtenido calificación técnica adecuada (RS).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.13**

**LOGRO DE ASIGNACION DE RECURSOS DE PROYECTOS DE INVERSION**

**1.- FORMULA**

---

$(MAPIN / MPIN) * 100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | MAPIN | Monto total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, de responsabilidad técnica municipal, de fuentes de financiamiento municipal y/o externa.  |
| VARIABLE 2 | MPIN  | Monto total (M\$) de Proyectos de Inversión Nuevos, de responsabilidad técnica municipal, con RATE, de fuente de financiamiento municipal y/o externa. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje que representa el monto (M\$), de proyectos nuevos con asignación de fondos, respecto del monto total (M\$), de proyectos nuevos con RATE.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor logro de asignación de recursos (M\$), obtenidos por los proyectos de inversión nuevos.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.14****RELACION DEL MONTO (M\$) ASIGNADO A PROYECTOS DE INVERSION  
NUEVOS RESPECTO AL GASTO TOTAL MUNICIPAL****1.- FORMULA**

$$(MAPIN / GTM) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MAPIN        | Monto total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, durante el año correspondiente, de responsabilidad técnica municipal, de fuentes de financiamiento municipal y/o externa. |
| VARIABLE 2       | GTM          | Gasto Total Municipal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje representa el monto (M\$) asignado a proyectos de inversión nuevos (según BIP), con relación al gasto total municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor importancia relativa de la asignación de recursos a proyectos de inversión nuevos respecto del gasto total municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 2.15**

**INCIDENCIA (%) DE FUENTES EXTERNAS EN EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVERSION**

**1.- FORMULA**

$$(MPIFE / MPIN) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | MPIFE | Monto total (M\$) de financiamiento proveniente de fuentes externas (no municipales), de Proyectos de Inversión nuevos y de responsabilidad técnica municipal, con RATE. |
| VARIABLE 2 | MPIN  | Monto total (M\$) de Proyectos de Inversión Nuevos de responsabilidad técnica municipal con RATE, de fuentes de financiamiento municipal y/o externas.                   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la participación porcentual del monto (M\$) aportado por fuentes externas respecto del monto total del financiamiento (M\$) de proyectos de inversión nuevos con RATE y de responsabilidad técnica municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación de fuentes externas en el financiamiento de proyectos de inversión nuevos.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.16****INVERSION (M\$) MUNICIPAL EN INFRAESTRUCTURA SOBRE  
EL GASTO TOTAL (M\$) MUNICIPAL****1.- FORMULA**

$$(IMI / GTM) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | IMI          | Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura en el año correspondiente. |
| VARIABLE 2       | GTM          | Gasto Total Municipal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la participación porcentual de la Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura sobre el Gasto Total (M\$) Municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación del monto en Inversión Municipal en Infraestructura sobre el Gasto Total Municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.17**

**AREAS VERDES (m<sup>2</sup>) CON MANTENIMIENTO POR HABITANTE**

**1.- FORMULA**

$$AVM / TPC$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | AVM   | Superficie en m <sup>2</sup> de Areas Verdes con Mantenimiento. |
| VARIABLE 2 | TPC   | Total Población Comunal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de m<sup>2</sup> de áreas verdes con mantenimiento, por cada habitante de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor superficie de áreas verdes por habitante mantenidas por el municipio.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (m<sup>2</sup>)

**INDICADOR 2.18****ESTIMACION DE LA PARTICIPACION DE CONSTRUCCIONES CON RECEPCIÓN DEFINITIVA SOBRE EL TOTAL DE CONSTRUCCIONES DE LA COMUNA****1.- FORMULA**

$$(CRD / ROLSII) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | CRD          | Número total de Construcciones con Recepción Definitiva. |
| VARIABLE 2       | ROLSII       | Rol de predios del Servicio de Impuestos Internos.       |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estima, en forma aproximada, la participación porcentual que representan las construcciones con recepción definitiva sobre el total de construcciones existentes en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación porcentual de las construcciones con recepción definitiva sobre el total de construcciones de la comuna.

El indicador constituye una aproximación al tema de la regularización de las construcciones nuevas y existentes. Un denominador más adecuado para el indicador lo representaría el número total de viviendas de la comuna. El denominador utilizado en esta propuesta es el rol del SII, considerado apropiado, en ausencia del dato censal actualizado. Asimismo, cabe señalar que están exentas de la obligación de regularización todas las construcciones anteriores a la primera L.G.C, en mayo de 1931.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.19**

**PERMISOS DE EDIFICACION OTORGADOS EN RELACION AL TOTAL DE PERMISOS DE EDIFICACION SOLICITADOS**

**1.- FORMULA**

$$(PEOT / PES) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PEOT         | Número total de Permisos de Edificación Otorgados.   |
| VARIABLE 2       | PES          | Número total de Permisos de Edificación Solicitados. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer la participación porcentual de los Permisos de Edificación Otorgados sobre el total de Permisos de Edificación Solicitados.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cantidad de Permisos de Edificación Otorgados sobre los Permisos de Edificación Solicitados.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 2.20****NUMERO TOTAL DE RECEPCIONES DEFINITIVAS****1. - FORMULA**

RD

**2. - VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | RD           | Número total de Recepciones Definitivas otorgadas en el año. |

**3. - OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de recepciones definitivas que ha otorgado la municipalidad en el año correspondiente.

**4. - LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de recepciones definitivas otorgados por la municipalidad en el año correspondiente.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**VARIABLES AREA TERRITORIAL**

| N° | SIGLA       | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA                             | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------------|---|---|-----------------------------------|--|---------------------|
| 1  | <b>APR</b>  | Año de Aprobación del Plan Regulador comunal.                   | Año de aprobación del Plan Regulador Comunal.   | Plan Regulador Municipal          | N° del año                                   |                     |
| 2  | <b>AVM</b>  | Superficie en m <sup>2</sup> de Areas Verdes con Mantenimiento. | Suma total de m <sup>2</sup> de las áreas verdes de la comuna que cuenten con servicio de mantenimiento en cualquiera de sus modalidades: directo (el servicio es realizado por la propia municipalidad), mixto (la municipalidad realiza el servicio en conjunto con privados), o externalizado (la municipalidad traspasó a privados la prestación del servicio). | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | m <sup>2</sup>                               | 31 de diciembre     |
| 3  | <b>CRD</b>  | Número total de Construcciones con Recepción Definitiva.        | Es el número total de construcciones con recepción definitiva que existen en la comuna. Están exentas de regularización las construcciones anteriores a la L.G.C. de mayo de 1931.  | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | Número de construcciones con recepción final | 31 de diciembre     |
| 4  | <b>EPR</b>  | Existencia de Plan Regulador:<br>SI = 1<br>NO = 2               | EPR1=SI, EPR2=NO  | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) |  | enero               |
| 5  | <b>GAP</b>  | Gasto total (M\$), en consumo Alumbrado Público.                | 22.20.001   | BEP MUNICIPAL                     | M\$  | 31 de diciembre     |
| 6  | <b>GCA</b>  | Gasto total (M\$) en Consumo de Agua.                           | 22.20.002   | BEP MUNICIPAL                     | M\$  | 31 de diciembre     |
| 7  | <b>GCAP</b> | Gasto total (M\$) Convenio por mantención de Alumbrado Público. | 22.20.005   | BEP MUNICIPAL                     | M\$  | 31 de diciembre     |
| 8  | <b>GTM</b>  | Gasto Total Municipal.  | 21 + 22 + 24 + 25 + 31 + 32 + 33 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90   | BEP MUNICIPAL                     | M\$  | 31 de diciembre     |

| Nº | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION   | FUENTE        | UNIDAD DE MEDIDA | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|--|---------------|------------------|---------------------|
| 9  | GPI   | Gasto total (M\$) convenio por mantención de Parques y Jardines.  | 22.20.004  | BEP MUNICIPAL | M\$              | 31 de diciembre     |
| 10 | GSA   | Gasto total (M\$) del servicio de recolección de residuos sólidos domiciliarios, barridos de calles y/o disposición final de residuos sólidos.        | 22.20.003  | BEP MUNICIPAL | M\$              | 31 de diciembre     |
| 11 | IMI   | Inversión (M\$) Municipal en Infraestructura en el año correspondiente.   | 31.52.001 (Expropiaciones, ensanches y aperturas de calles) + 31.53 +31.61 al 73 (Inversión regional según corresponda) + 33.87 (aportes a otras entidades públicas).  | BEP MUNICIPAL | M\$              | 31 de diciembre     |
| 12 | IPC   | Variación del Índice de Precios al Consumidor en el año correspondiente.  | Variación del IPC acumulada de enero a diciembre en el año correspondiente.  | INE           | %                | enero               |
| 13 | MAPIN | Monto total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, de responsabilidad técnica municipal, de fuentes de financiamiento municipal y/o externa. | Suma (M\$) de todos los montos asignados correspondientes a proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulan a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellas que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), cuya responsabilidad técnica sea de la municipalidad respectiva, sean de fuentes de financiamiento municipal o no municipal. | BIP. MIDEPLAN | M\$              | 31 de enero         |

| N° | SIGLA | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE           | UNIDAD DE MEDIDA | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|--|---|------------------|------------------|---------------------|
| 14 | MPIFE | Monto total (M\$) de financiamiento proveniente de Fuentes Externas (no municipales), de Proyectos de Inversión nuevos y de responsabilidad técnica municipal, con RATE. | Suma (M\$) de todos los montos correspondientes a proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulen a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellas que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), con RATE (resultado de análisis técnico-económico), exclusivamente con fuentes de financiamiento externo (no municipal), cuya responsabilidad técnica sea de la municipalidad respectiva. | BIP<br>MIDEPLAN  | M\$              | 31 de enero         |
| 16 | MPIN  | Monto total (M\$) de Proyectos de Inversión Nuevos de responsabilidad técnica municipal con RATE, de fuente de financiamiento municipal y/o externa.                     | Suma (M\$) de todos los montos correspondientes a proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulen a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellas que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), sea de fuentes de financiamiento municipal o no municipal, cuya responsabilidad técnica sea de la municipalidad respectiva, con RATE (resultado de análisis técnico-económico).           | BIP<br>MIDEPLAN  | M\$              | 31 de enero         |
| 17 | MSB   | Monto total (M\$) invertido en Servicios Básicos a la comunidad.   | 22.20   | BEP<br>MUNICIPAL | M\$              | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA   | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|---|-----------------------------------|--|---------------------|
| 18 | NPIRS | Número total de Proyectos de Inversión nuevos, de responsabilidad técnica municipal con RS. | Es el número total de proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulan a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellos que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), sean de fuentes de financiamiento municipal o no municipal, cuya responsabilidad técnica sea de la municipalidad respectiva, con RATE (resultado de análisis técnico-económico) RS (Recomendado sin Restricción por la SERPLAC o por el Depto. de Inversiones de Mideplan). | BIP MIDEPLAN                      | Número de Proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas). | 31 de enero         |
| 19 | PEOT  | Número total de Permisos de Edificación Otorgados.  | Es la suma de todos los permisos de edificación otorgados por la municipalidad en el año correspondiente.   | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | Número de permisos de edificación otorgados.   | 31 de diciembre     |
| 20 | PES   | Número total de Permisos de Edificación Solicitados.  | Es la suma de todos los permisos de edificación solicitados a la municipalidad en el año correspondiente.   | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | Número de permisos de edificación solicitados.   | 31 de diciembre     |
| 21 | RD    | Número total de Recepciones Definitivas otorgadas en el año.                                | Es la suma de todas las recepciones definitivas otorgadas (totales o parciales), a las obras de edificación nuevas o regularizadas, durante el período correspondiente (incluyendo, si corresponde, la participación de revisores independientes).  | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | Número de Recepciones Definitivas.   | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA         | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA   | FECHA DE REFERENCIA |
|----|---------------|---|---|-----------------------------------|--|---------------------|
| 22 | <b>ROLSII</b> | Rol de predios del Servicio de Impuestos Internos.  | Es el número de roles utilizado por el Servicio de Impuestos Internos.  | SII                               | Número de roles.   | 31 de diciembre     |
| 23 | <b>SAPR</b>   | Número de Seccionales Aprobados posteriormente al Plan Regulador Comunal.                     | Es el número de seccionales aprobados con posterioridad a la fecha de aprobación del Plan Regulador Comunal.  | MUNICIPALIDAD (unidad respectiva) | Número de seccionales.   | 31 de diciembre     |
| 24 | <b>TPBIP</b>  | Número Total de Proyectos de Inversión nuevos, de responsabilidad técnica municipal con RATE. | Es el número total de proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura, y programas), nuevos (que postulan a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellos que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), sean de fuentes de financiamiento municipal o no municipal, cuya responsabilidad técnica sea de la municipalidad respectiva, con RATE (resultado de análisis técnico-económico). | BIPMIDEPLAN                       | Número de Proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas). | 31 de enero         |
| 25 | <b>TPC</b>    | Total población comunal.  | Total población comunal.  | INE: Proyección de población      | Número de habitantes.  | 30 de junio         |



## **INDICADORES AREA SOCIAL COMUNITARIA**

### **A.- INTERMEDIACION LABORAL**

- 3.1.- Logro en envío a empleos.
- 3.2.- Logro en envío a capacitación.

### **B.- RED SOCIAL**

- 3.3.- Eficacia en la entrega de subsidios familiares.
- 3.4.- Eficacia en la entrega de subsidios de agua potable.
- 3.5.- Eficacia encuestaje ficha CAS.
- 3.6.- Postulación al subsidio familiar.
- 3.7.- Postulación al subsidio de agua potable.
- 3.8.- Envío de postulaciones a pensión asistencial.
- 3.9.- Envío de postulaciones a beca Presidente de la República.
- 3.10.- Envío de postulaciones a becas indígenas.

### **C.- ORGANIZACIONES COMUNITARIAS**

- 3.11.- Tasa formal de organización comunitaria.

### **D.- INVERSION SOCIAL**

- 3.12.- Inversión social municipal directa respecto a los ingresos propios municipales.
- 3.13.- Inversión en programas sociales no asistenciales con respecto al total de inversión social municipal directa.
- 3.14.- Inversión en asistencia social respecto al total de inversión social municipal directa.
- 3.15.- Inversión en apoyo a organizaciones privadas sin fines de lucro respecto a la inversión social municipal directa.
- 3.16.- Transferencias en subsidios gubernamentales por habitante de la comuna.
- 3.17.- Inversión por habitante en programas sociales con financiamiento externo.
- 3.18.- Inversión municipal directa por habitante de la comuna.
- 3.19.- Inversión total en desarrollo social por habitante de la comuna.

### **E.- CONVENIOS VIGENTES**

- 3.20.- Número de convenios vigentes con organizaciones sociales no públicas.



**INDICADOR 3.1**

**LOGRO EN ENVIO A EMPLEOS**

**1.- FORMULA**

$$(NPEE/PIE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | NPEE  | Número de Personas Enviadas a un Empleo.                                      |
| VARIABLE 2 | PIE   | Personas Inscritas en la Municipalidad (unidad respectiva) que buscan Empleo. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la capacidad municipal de enviar a algún empleo a personas inscritas (en el municipio) con el fin de ser ubicadas laboralmente.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor porcentaje, mayor proporción de personas enviadas a algún empleo por intermediación municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.2****LOGRO EN ENVIO A CAPACITACION****1.- FORMULA**

$$(NPEC/PIC)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NPEC         | Número de Personas Enviadas a Capacitación.                                   |
| VARIABLE 2       | PIC          | Personas Inscritas en la Municipalidad (unidad respectiva) para Capacitación. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la capacidad municipal de enviar a personas inscritas (en el municipio) con el fin de acceder a alguna opción de capacitación laboral.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor porcentaje, mayor proporción de personas enviadas a capacitación por intermedio del municipio.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.3**

**EFICACIA EN ENTREGA DE SUBSIDIOS FAMILIARES**

**1.- FORMULA**

---

$(CASF/SUFA)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | CASF         | Número de Causantes con Subsidios Familiares otorgados. |
| VARIABLE 2       | SUFA         | Numero de Subsidios Familiares Asignados a la comuna.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la eficacia del municipio para otorgar los recursos provenientes de la red social por concepto de Subsidios familiares.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor porcentaje, mayor capacidad administrativa del municipio para otorgar fondos provenientes de la red social destinado a subsidios familiares de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.4****EFICACIA EN ENTREGA DE SUBSIDIOS DE AGUA POTABLE****1.- FORMULA**

$$(SAO/SAA)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | SAO          | Número de Subsidios de Agua potable Otorgados a postulantes de la comuna. |
| VARIABLE 2       | SAA          | Número de Subsidios de Agua potable Asignados a la comuna.                |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la eficacia del municipio para otorgar el Subsidio de agua potable (SAP).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor porcentaje, mayor capacidad administrativa de otorgar los fondos provenientes de la red social destinados a subvencionar determinado nivel de consumo de agua potable de aquellos hogares con mayores problemas socioeconómicos (tanto rurales como urbanos).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.5**

**EFICACIA ENCUESTAJE FICHA CAS**

**1.- FORMULA**

---

$(ECA/ECD)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | ECA   | Número de encuestas CAS realizadas por primera vez y Actualizadas. |
| VARIABLE 2 | ECD   | Encuestas CAS Demandadas.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la capacidad de actualización y encuestaje, de fichas CAS, que posee el municipio, en relación a la demanda efectiva de encuestaje CAS existente en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de encuestas realizadas y actualizadas por el municipio en relación al total de encuestas demandadas en la comuna (total estimado).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.6****POSTULACION SUBSIDIO FAMILIAR****1.- FORMULA**

$$(TPSC/TPC)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TPSC         | Total de Postulaciones a Subsidios familiares cursadas. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.                                |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir las postulaciones a subsidios familiares en relación al total de población comunal.

**4.- INTERPRETACION DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor es el número de postulaciones al subsidio familiar que el municipio ha cursado en relación a la población comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 50 (%)

**INDICADOR 3.7**

**POSTULACION SUBSIDIO AGUA POTABLE**

**1.- FORMULA**

---

$(TPSAP/TPC)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | TPSAP | Total de Postulaciones a Subsidios de Agua Potable (SAP) cursadas. |
| VARIABLE 2 | TPC   | Total Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir las postulaciones a subsidios de agua potable en relación al total de población comunal.

**4.- INTERPRETACION DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor es el número de postulaciones al subsidio de agua potable que el municipio ha cursado en relación a la población comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 50 (%)

**INDICADOR 3.8****ENVIO DE POSTULACIONES A PENSION ASISTENCIAL (PASIS)****1.- FORMULA**

$$(EPPA/TSP)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | EPPA         | Total de Postulaciones al PASIS que fueron enviadas.                        |
| VARIABLE 2       | TSP          | Total de Solicitudes PASIS registradas en el municipio (unidad respectiva). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el porcentaje de postulaciones que fueron enviadas en relación al total de solicitudes al beneficio registradas en la municipalidad.

**4.- INTERPRETACION DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor es el número de postulaciones a pensiones (PASIS) asistenciales que el municipio ha enviado en relación al total de solicitudes comunales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.9**

**ENVIO DE POSTULACIONES A BECA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA**

**1.- FORMULA**

---

$(EPBP/TSBP)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | EPBP  | Total de Postulaciones a Becas Presidente de la República que fueron enviadas.      |
| VARIABLE 2 | TSBP  | Total Solicitudes a la Beca Presidente de la República registradas en el municipio. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el porcentaje de postulaciones a la beca Presidente de la República que fueron enviadas en relación al total de solicitudes al beneficio registradas en el municipio.

**4.- INTERPRETACION DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor es el número de postulaciones becas Presidente de la República que el municipio envió en relación al total de solicitudes comunales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.10****ENVIO DE POSTULACIONES A BECAS INDIGENAS****1.- FORMULA**

$$(EPBI/TSBI)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | EPBI         | Total de Postulaciones a Becas Indígenas que fueron enviadas.       |
| VARIABLE 2       | TSBI         | Total de Solicitudes a Becas Indígenas registradas en el municipio. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir el porcentaje de postulaciones a becas indígenas que fueron enviadas en relación al total de solicitudes al beneficios registradas en el municipio.

**4.- INTERPRETACION DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor es el número de postulaciones a becas indígenas que el municipio envió en relación al total de solicitudes comunales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.11**

**TASA FORMAL DE ORGANIZACION COMUNITARIA**

**1.- FORMULA**

---

$(OPV/TPCM)*1000$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | OPV   | Número de Organizaciones comunitarias con Personalidad jurídica Vigente. |
| VARIABLE 2 | TPCM  | Total de Población Comunal de 18 años y Más.                             |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el número de organizaciones funcionales o territoriales con personalidad jurídica vigente por cada 1000 habitantes mayores de edad de la comuna. Se consideran exclusivamente las organizaciones definidas por la ley 19.418.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el número de organizaciones comunitarias con personalidad jurídica vigente en la comuna en relación a la población comunal cuya edad es igual o superior a 18 años. Se consideran exclusivamente las organizaciones definidas por la ley 19.418.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 1000

**INDICADOR 3.12****INVERSION (%) SOCIAL MUNICIPAL DIRECTA RESPECTO  
A LOS INGRESOS PROPIOS MUNICIPALES****1.- FORMULA**

$$(ISMD/IP)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                             |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | ISMD         | Inversión (M\$) Social Municipal Directa. |
| VARIABLE 2       | IP           | Ingresos Propios (M\$).                   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de los ingresos propios representa la inversión social directa que efectúa el municipio.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será la proporción de recursos destinados a la inversión social directa con respecto a los ingresos propios municipales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 3.13**

**INVERSION (%) EN PROGRAMAS SOCIALES NO ASISTENCIALES CON RESPECTO AL TOTAL DE INVERSION SOCIAL MUNICIPAL DIRECTA**

**1.- FORMULA**

---

$(IPNA/ISMD)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | IPNA  | Inversión (M\$) en Programas No Asistenciales. |
| VARIABLE 2 | ISMD  | Inversión (M\$) Social Municipal Directa.      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de participación tiene la inversión (M\$) en programas sociales y culturales respecto al total de la inversión social municipal directa.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la proporción de la inversión (M\$) social municipal directa destinada específicamente a programas de carácter social y cultural (promocionales).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

## INDICADOR 3.14

**INVERSION (%) EN ASISTENCIA SOCIAL RESPECTO AL TOTAL  
DE INVERSION SOCIAL MUNICIPAL DIRECTA**

**1.- FORMULA**

$$(IDAS/ISMD)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | IDAS  | Inversión (M\$) Directa en Asistencia Social. |
| VARIABLE 2 | ISMD  | Inversión (M\$) Social Municipal Directa.     |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar que porcentaje de participación (%) tiene la inversión (M\$) en asistencia social respecto al total de inversión (M\$) social municipal directa.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la proporción de recursos de la inversión (M\$) social municipal directo que se destina, específicamente, a asistencia social.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.15**

**INVERSION (%) EN APOYO A ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO, CON RESPECTO A LA INVERSION SOCIAL MUNICIPAL DIRECTA**

**1.- FORMULA**

---

$(IAOP/ISMD)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | IAOP  | Inversión en Apoyo financiero (M\$) a Organizaciones e instituciones Privadas sin fines de lucro. |
| VARIABLE 2 | ISMD  | Inversión (M\$) Social Municipal Directo.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de participación tiene la inversión (M\$) destina al apoyo a organizaciones privadas sin fines de lucro, respecto del total de la inversión (M\$) social municipal directa.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la proporción de la inversión (M\$) social municipal directo que se destina al apoyo a organizaciones privadas sin fines de lucro de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 3.16****TRANSFERENCIAS (M\$) EN SUBSIDIOS GUBERNAMENTALES  
POR HABITANTE DE LA COMUNA****1.- FORMULA**

$$(FRS+MSAP)/TPC$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | FRS          | Total de Fondos (M\$) Recibidos por la comuna por concepto de red Social. |
| VARIABLE 2       | MSAP         | Monto total (\$) destinado a subvenciones del Servicio de Agua Potable.   |
| VARIABLE 3       | TPC          | Total de Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el monto (M\$) promedio por habitante que es transferido como parte de los beneficios de la red de subsidios estatales a la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el monto (M\$) por habitante que ingresa a la comuna por concepto de la red social.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a más (M\$)

**INDICADOR 3.17**

**INVERSION POR HABITANTE EN PROGRAMAS SOCIALES  
CON FINANCIAMIENTO EXTERNO**

**1.- FORMULA**  

---

  
FPFE/TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | FPFE  | Total de Fondos (M\$) Externos (no municipales) Percibidos por el municipio para el desarrollo de proyectos del área social. |
| VARIABLE 2 | TPC   | Total de Población Comunal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el monto (M\$) de inversión social por habitante, que se realiza con fondos provenientes de fuentes externas (no municipales).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el gasto (M\$) en programas sociales por habitante con fondos provenientes de fuentes externas (no municipales).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 3.18****INVERSION (M\$) SOCIAL MUNICIPAL DIRECTA  
POR HABITANTE DE LA COMUNA****1.- FORMULA**

ISMD/TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                             |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | ISMD         | Inversión (M\$) Social Municipal Directa. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total de Población Comunal.               |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar la inversión (M\$) social municipal directa por habitante que el municipio realiza durante el año.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor será la inversión (M\$) social municipal directa por habitante que realiza el municipio (programas de asistencia y promoción).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 3.19**

**INVERSION TOTAL (M\$) EN DESARROLLO SOCIAL  
POR HABITANTE DE LA COMUNA**

**1.- FORMULA**

$$(ISMD+FPFE+FRS)/TPC$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | ISMD         | Inversión (M\$) Social Municipal Directa.   |
| VARIABLE 2       | FPFE         | Total de Fondos (M\$) Externos (no municipales) Percibidos por el municipio para el desarrollo de proyectos del área. |
| VARIABLE 3       | FRS          | Total de Fondos (M\$) Recibidos por la comuna por concepto de red Social.   |
| VARIABLE 4       | TPC          | Total de Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el monto (M\$) promedio por habitante que se destina al desarrollo social y comunitario. Sea esto por vía de la inversión municipal directa en asistencia y promoción, por transferencias de la red social estatal o por la captura de recursos vía proyectos sociales de financiamiento externo (privado y estatal).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la inversión (M\$) en desarrollo social y comunitario por habitante en la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 3.20****NUMERO DE CONVENIOS VIGENTES CON ORGANIZACIONES SOCIALES NO PUBLICAS****1.- FORMULA**

NCVO

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NCVO         | Número de Convenios Vigentes con Organizaciones sociales no públicas. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el número total de convenios legalmente vigentes que el municipio posee con organizaciones no públicas del ámbito social, para el desarrollo de programas sociales.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es el número total de convenios legalmente vigentes que el municipio sostiene con organizaciones sociales no públicas.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más

| <b>N°</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   | <b>OPERACIONALIZACION</b>   | <b>FUENTE</b>                     | <b>UNIDAD DE MEDIDA</b> | <b>FECHA DE REFERENCIA</b> |
|-----------|--------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1         | CASF         | Número de Causantes con Subsidios Familiares otorgados.   | Número de causantes de subsidios familiares otorgados en la comuna.   | INP                               | Número de causantes     | 31 de diciembre            |
| 2         | EPBP         | Total de Postulaciones a Becas Presidente de la República que fueron enviadas.                                    | Número total postulaciones a la beca Presidente de la República que fueron tramitadas por el municipio y posteriormente enviadas para su asignación.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones | 31 de diciembre            |
| 3         | EPBI         | Total de Postulaciones a Becas Indígenas que fueron enviadas.   | Número total postulaciones a becas indígenas que fueron tramitadas por el municipio y posteriormente enviadas.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones | 31 de diciembre            |
| 4         | ECA          | Número de Encuestas CAS realizadas por primera vez y Actualizadas.  | Número total de encuestas CAS realizadas, más el total de encuestas CAS actualizadas durante el año.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de encuestas     | 31 de diciembre            |
| 5         | ECD          | Encuestas CAS Demandadas.   | Se incluye la suma total de encuestas solicitadas en el año por cualquier concepto: Por ejemplo, solicitudes de beneficiarios, requerimientos de encuestaje por programas específicos, barridos, etc.                         | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de encuestas     | 31 de diciembre            |
| 6         | EPPA         | Total de Postulaciones al PASIS que fueron enviadas.  | Número total de postulaciones a pensiones asistenciales que fueron enviadas por el municipio a la intendencia regional.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones | 31 de diciembre            |
| 7         | FPFE         | Total de fondo (M\$) externos (no municipales) percibidos por el municipio para el desarrollo proyectos del área. | Monto total (\$) de fuentes externas (públicas y privadas) que son percibidos por el municipio para la ejecución de proyectos de carácter social.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | (M\$)                   | 31 de diciembre            |
| 8         | FRS          | Total de Fondos (M\$) Recibidos por la comuna por concepto de red Social.   | Monto total recibido por concepto de subsidios otorgados en la comuna (Monto total recibido por pensiones asistenciales, subsidios de cesantía y subsidios familiares (Maternales, al recién nacido, a la madre y a menores). | INP                               | (M\$)                   | 31 de Diciembre            |

| N° | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                                    | UNIDAD DE MEDIDA         | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|---|---|--------------------------|---------------------|
| 9  | IAOP  | Inversión en Apoyo financiero (M\$) a Organizaciones e instituciones Privadas sin fines de lucro. | 25.31.007+ 25.31.012  | BEP MUNICIPAL                             | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 10 | IDAS  | Inversión (M\$) Directa en Asistencia Social  | 25.31.02+25.31.010  | BEP MUNICIPAL                             | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 11 | IP    | Ingresos Propios (M\$)  | IPP+FCM   | BEP MUNICIPAL                             | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 12 | IPNA  | Inversión (M\$) en Programas No Asistenciales.  | 22.17.007+25.31.008+25.31.009   | BEP MUNICIPAL                             | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 13 | ISMD  | Inversión (M\$) Social Municipal Directa.   | IAOP+IDAS+IPNA<br>(22.17.007+25.31.02++25.31.007+25.31.008+25.31.009<br>+25.31.010+ 25.31.012)  | BEP MUNICIPAL                             | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 14 | MSAP  | Monto total (M\$) destinado a subvenciones del Servicio de Agua Potable.                          | Corresponde al monto total que el municipio ha destinado subvencionar el consumo de agua potable durante el año.  | Municipalidad<br>(Unidad correspondiente) | M(\$)                    | 31 de diciembre     |
| 15 | NCVO  | Número de Convenios Vigentes con Organizaciones sociales no públicas.                             | Suma del conjunto de convenios vigentes, al 31 de diciembre, con organizaciones sociales no públicas destinados al desarrollo de programas sociales en la comuna.       | Municipalidad<br>(Unidad respectiva)      | Número de Convenios      | 31 de diciembre     |
| 16 | NPEC  | Número de Personas Enviadas a Capacitación.   | Total de personas enviadas por el municipio a capacitarse durante el año.   | Municipalidad<br>(Unidad respectiva)      | Número de personas       | 31 de diciembre     |
| 17 | NPEE  | Número de Personas Enviadas a un Empleo.  | Total de personas enviadas por el municipio a postular u ocupar algún puesto de trabajo durante el año.   | Municipalidad<br>(Unidad respectiva)      | Número de personas       | 31 de diciembre     |
| 18 | OPV   | Número de Organizaciones comunitarias con Personalidad jurídica Vigente.                          | Número de organizaciones comunitarias con personalidad jurídica vigente (definidas por la ley 19.418) registradas en la SECMU o en la unidad municipal correspondiente. | Municipalidad<br>(Unidad respectiva)      | Número de organizaciones | 31 de diciembre     |
| 19 | PIC   | Personas Inscritas en la municipalidad (unidad respectiva) para Capacitación.                     | Número total de personas inscritas en registros municipales que acudieron al municipio para ser derivados a cursos de capacitación.                                     | Municipalidad<br>(Unidad respectiva)      | Número de personas       | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION   | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA          | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|--|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 20 | PIE   | Personas Inscritas en la municipalidad (unidad respectiva) que buscan Empleo.               | Número total de personas inscritas en registros municipales que acudieron al municipio para ser enviados a algún empleo.                       | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de personas        | 31 de diciembre     |
| 21 | SAA   | Número de subsidios de Agua potable Asignados a la comuna.                                  | Número total de Subsidios de agua potable asignados a la comuna (Cupos que la intendencia regional asigna a la comuna).                        | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de subsidios       | 31 de diciembre     |
| 22 | SAO   | Número de Subsidios de Agua potable Otorgados a postulantes de la comuna.                   | Número total de Subsidios de agua potable otorgados a postulantes de la comuna.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de SAP (otorgados) | 31 de diciembre     |
| 23 | SUFA  | Número de Subsidios Familiares Asignados a la comuna.                                       | Número total de Subsidios familiares asignados a la comuna (Cupos que la intendencia regional asigna a la comuna).                             | INP                               | Número de SUF (asignados) | 31 de diciembre     |
| 24 | TPSAP | Total de Postulaciones a Subsidios de Agua Potable (SAP) cursadas.                          | Número total de postulaciones al subsidio de agua potable que fueron cursadas durante el año.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones   | 31 de diciembre     |
| 25 | TPSC  | Total de Postulaciones a Subsidios familiares Cursadas.                                     | Número total de postulaciones a subsidios familiares que fueron cursadas durante el año.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones   | 31 de diciembre     |
| 26 | TPC   | Total de Población Comunal.   | Total de población comunal.  | INE                               | Número de personas        | 30 de junio         |
| 27 | TPCM  | Total de Población Comunal de 18 años y más.  | Total de población comunal cuya edad es igual o superior a los 18 años.  | INE                               | Número de personas        | 30 de junio         |
| 28 | TSP   | Total de Solicitudes PASIS registradas en el municipio (unidad respectiva).                 | Número total de postulaciones PASIS que se registraron en el municipio cuyos antecedentes primarios fueron recibidos por la unidad respectiva. | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de solicitudes     | 31 de diciembre     |
| 29 | TSBI  | Total de Solicitudes a Becas Indígenas registradas en el municipio.                         | Número total de postulaciones a becas indígenas que fueron tramitadas por el municipio   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones   | 31 de diciembre     |
| 30 | TSBP  | Número Total de Solicitudes a Becas Presidente de la República registradas en el municipio. | Número total de postulaciones a la beca Presidente de la República que fueron tramitadas por el municipio a postulantes de la comuna.          | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de postulaciones   | 31 de diciembre     |



## **AREA EDUCACION**

### **A.- RESULTADOS SIMCE Y PAA**

- 4.1 Puntaje SIMCE 8° año básico establecimientos municipales.
- 4.2 Porcentaje de puntajes PAA igual o superiores 450 ptos. establecimientos municipales.

### **B.- ESTADISTICAS DE RECURSOS HUMANOS**

- 4.3 Ausentismo docente por licencias médicas.
- 4.4 Numero de alumnos por docente de aula.
- 4.5 Número de personal docente respecto al total de personal del área.

### **C.- ESTADISTICAS DEL ALUMNADO**

- 4.6 Asistencia escolar comunal.
- 4.7 Retiro de alumnos de establecimientos municipales de nivel básico.
- 4.8 Retiro de alumnos de establecimientos municipales de nivel medio.
- 4.9 Nivel de aprobación escolar enseñanza básica.
- 4.10 Nivel de aprobación escolar enseñanza media.

### **D.- INDICADORES PRESUPUESTARIOS**

- 4.11 Gasto Anual (M\$) por alumno educación municipal.
- 4.12 Variación real del gasto anual por alumno.
- 4.13 Saldo de operación presupuesto educación.
- 4.14 Gasto en personal de educación respecto a los ingresos por subvención.
- 4.15 gasto en personal de educación respecto al total de gastos del área.
- 4.16 Gasto en personal adscrito a establecimientos educacionales municipales respecto al gasto total en personal.
- 4.17 Gastos en funcionamiento respecto a gasto total de educación.
- 4.18 Aporte MINEDUC respecto a ingresos totales del área.
- 4.19 Aporte municipal respecto al ingreso total del área.
- 4.20 Inversión real sobre el gasto total de educación.
- 4.21 Gasto en personal administrativo del sistema respecto al total de gasto en personal de educación.



**INDICADOR 4.1**

**PUNTAJE SIMCE 8° AÑO BASICO ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES**

**1.- FORMULA**  


---

 PSOU

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | PSOU  | Promedio puntaje SIMCE 8° año básico colegios municipales, última medición. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar el promedio del puntaje SIMCE obtenido por los 8<sup>os</sup> años básicos de colegios municipales.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el promedio de puntaje SIMCE obtenido por los octavos años básicos de establecimientos municipales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

## INDICADOR 4.2

**PORCENTAJE DE PUNTAJES PAA IGUAL O SUPERIORES A  
450 PTOS, ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES**

**1.- FORMULA**

$$(PPSS/PRM)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | PPSS  | Número de PAA con puntajes igual o superior a 450 ptos de colegios municipales de enseñanza media. |
| VARIABLE 2 | PRM   | Número de alumnos de 4° medio de establecimientos municipales que rindió la PAA.                   |

**3.- OBJETIVO DEL RESULTADO**

Establecer el porcentaje de alumnos que rindió la PAA, de establecimientos municipales que, rindiendo la PAA, obtuvo un puntaje igual o superior a 450 puntos.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de alumnos de colegios municipales, cuyo puntaje en la PAA fue igual o superior a los 450 puntos.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.3**

**AUSENTISMO DOCENTE POR LICENCIAS MEDICAS**

**1.- FORMULA**

$$(HID/HDC)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | HID          | Número de horas de Inasistencia de Docentes por licencias médicas (no incluye licencias por embarazo, pre o post natal). |
| VARIABLE 2       | HDC          | Total de Horas Docentes Contratadas mensualmente.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de horas de inasistencia docente por licencias médicas, respecto al total de horas docentes contratadas en el año.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de inasistencia por licencias médicas del total de horas docentes contratadas en el año.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 4.4****NUMERO DE ALUMNOS POR DOCENTE DE AULA****1.- FORMULA**

NAM/NDA

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                 |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NAM          | Número de Alumnos Matriculados inicialmente.  |
| VARIABLE 2       | NDA          | Número total de Docentes de Aula contratados. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar el número de alumnos, que en promedio, debe atender cada docente de aula contratado en el sistema de educación municipal.

**4.- LECTURABASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número promedio de alumnos que debe atender cada docente de aula contratado por el sistema de educación municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 50

**INDICADOR 4.5**

**NUMERO DE PERSONAL DOCENTE RESPECTO AL  
TOTAL DE PERSONAL DEL AREA**

**1.- FORMULA**

$$(TPD/TPE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                   |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| VARIABLE 1       | TPD          | Total de Personal Docente.      |
| VARIABLE 2       | TPE          | Total de Personal de Educación. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de personal del área educación corresponde a docentes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de docentes respecto al total de personal de educación.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.6****ASISTENCIA ESCOLAR COMUNAL****1.- FORMULA**

$$(AMM/MMM)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | AMM          | Asistencia Media Mensual establecimientos municipales. |
| VARIABLE 2       | MMM          | Matrícula Media Mensual establecimientos municipales.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de asistencia mensual promedio obtenido por los establecimientos educacionales municipales de la comuna para el año respectivo.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el nivel de asistencia de los alumnos de colegios municipales de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.7**

**RETIRO DE ALUMNOS DE ESTABLECIMIENTOS  
MUNICIPALES NIVEL BASICO**

**1.- FORMULA**

---

$(ARB/MGBA)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | ARB   | Número de Alumnos Retirados de establecimientos municipales de educación Básica. |
| VARIABLE 2 | MGBA  | Matrícula General enseñanza Básica del Año.                                      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de alumnos de enseñanza básica municipal que se retira durante el año.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el nivel o porcentaje de retiro de los alumnos de nivel básico matriculados inicialmente en los establecimientos de educación municipal de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.8****RETIRO DE ALUMNOS DE ESTABLECIMIENTOS  
MUNICIPALES DE NIVEL MEDIO****1.- FORMULA**

$$(ARM/MGMA)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | ARM          | Número de alumnos Retirados de establecimientos municipales de educación Media. |
| VARIABLE 2       | MGMA         | Matrícula General educación Media del Año.                                      |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de alumnos de enseñanza media municipal que se retira durante el año.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de retiro de los alumnos de enseñanza media matriculados en los establecimientos de educación municipales de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.9**

**NIVEL DE APROBACION ESCOLAR ENSEÑANZA BASICA**

**1.- FORMULA**

---

(AAEB/MEBF)\*100

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | AAEB  | Número de Alumnos Aprobados de Enseñanza Básica de colegios municipales. |
| VARIABLE 2 | MEBF  | Matrícula Final de alumnos de Enseñanza Básica municipal.                |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer qué porcentaje del total de alumnos que finaliza el año escolar en enseñanza básica municipal aprueba su respectivo curso.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor será la proporción de alumnos que finalizan el año escolar y logran aprobar.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 4.10****NIVEL DE APROBACION ESCOLAR ENSEÑANZA MEDIA****1.- FORMULA**

$$(AAEM/MEMF)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | AAEM         | Número de Alumnos Aprobados de Enseñanza Media de colegios municipales. |
| VARIABLE 2       | MEMF         | Matrícula Final de alumnos de Enseñanza Media municipal.                |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer qué porcentaje del total de alumnos que finaliza el año escolar en enseñanza media municipal aprueba su respectivo curso.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador mayor será la proporción de alumnos que finalizan el año escolar y logran aprobar.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.11**

**GASTO ANUAL (M\$) POR ALUMNO. EDUCACION MUNICIPAL**

**1.- FORMULA**

GTE/MMM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GTE          | Gasto Total en Educación municipal.                   |
| VARIABLE 2       | MMM          | Matrícula Media Mensual establecimientos municipales. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el costo (M\$) por alumno de la educación municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor gasto por alumno de la educación municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más pesos (M\$)

**INDICADOR 4.12****VARIACION REAL DEL GASTO ANUAL POR ALUMNO****1.- FORMULA**

$$\{[(GTE/MMM)*(1-IPC/100)/(GTE1/MMM1)]-1\}*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GTE          | Gasto Total en Educación municipal.                                |
| VARIABLE 2       | MMM          | Matrícula Media Mensual establecimientos municipales.              |
| VARIABLE 3       | GTE1         | Gasto Total en Educación municipal año anterior.                   |
| VARIABLE 4       | MMM1         | Matrícula Media Mensual establecimientos municipales año anterior. |
| VARIABLE 5       | IPC          | Variación del Índice de Precios al Consumidor.                     |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la variación real anual del gasto por alumno de la educación municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incremento real del gasto por alumno de la educación municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Porcentaje (%), con valores positivos (+) o negativos (-)

**INDICADOR 4.13**

**SALDO DE OPERACION PRESUPUESTO EDUCACION**

**1.- FORMULA**

$$\{[IOE-(GFE+GPE)]/IOE\}*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                                 |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | IOE   | Ingresos Operacionales de Educación.   |
| VARIABLE 2 | GFE   | Gastos en Funcionamiento de Educación. |
| VARIABLE 3 | GPE   | Gasto en Personal de Educación.        |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de los ingresos operacionales de educación quedan disponibles luego de restar los gastos operacionales (funcionamiento más personal).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor saldo operacional y por tanto, mayor disponibilidad para gastos no operacionales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100%, negativo (-) o positivo (+)

**INDICADOR 4.14****GASTOS EN PERSONAL DE EDUCACION RESPECTO A  
LOS INGRESOS POR SUBVENCION****1.- FORMULA**

$$(GPE/MISE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GPE          | Gasto en Personal de Educación.  |
| VARIABLE 2       | MISE         | Monto (M\$) total de Ingresos por subvención al Sistema Educativo municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer qué porcentaje representan los gastos destinados a personal del área, en relación a los ingresos por concepto de subvención.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será la proporción de los ingresos por subvención que se destina a gastos de personal de educación.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 4.15**

**GASTOS EN PERSONAL DE EDUCACION RESPECTO AL TOTAL DE GASTOS DEL AREA**

**1.- FORMULA**

$$(GPE/GTE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                              |
|------------|-------|-------------------------------------|
| VARIABLE 1 | GPE   | Gasto en Personal de Educación.     |
| VARIABLE 2 | GTE   | Gasto Total en Educación municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de los gastos del área corresponden a gastos en personal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación del gasto en personal en el gasto total del área.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.16****GASTOS EN PERSONAL ADSCRITO A ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES MUNICIPALES RESPECTO AL GASTO TOTAL EN PERSONAL****1.- FORMULA**

$$(GPAE/GPE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GPAE         | Gasto en Personal de educación Adscrito a establecimientos municipales de Educación. |
| VARIABLE 2       | GPE          | Gasto en Personal de Educación.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de los gastos en personal del área educación corresponden a gastos en personal adscrito a las unidades educativas de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación del gasto en personal adscrito, en el gasto total en personal del área.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.17**

**GASTOS EN FUNCIONAMIENTO RESPECTO A GASTOS TOTALES DE EDUCACION**

**1.- FORMULA**

---

$(GFE/GTE)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE                                 |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | GFE   | Gastos de Funcionamiento en Educación. |
| VARIABLE 2 | GTE   | Gastos Total en Educación municipal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de gastos del área educación corresponde a gastos por concepto de funcionamiento.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de gastos del área destinado a gastos en funcionamiento.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.18****APORTES MINEDUC RESPECTO A INGRESOS TOTALES DEL AREA****1.- FORMULA**

$$(MISE/ITE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MISE         | Monto (M\$) total de Ingresos por subvención al Sistema Educativo municipal. |
| VARIABLE 2       | ITE          | Ingresos Totales de Educación.   |

**3.- OBJETIVO DEL RESULTADO**

Determinar qué porcentaje del total de los ingresos del área corresponden a ingresos provenientes de la subvención educativa.

**4.- LECTURA BASICA DEL INDICADOR**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje del total de ingresos del área corresponden a ingresos por concepto de subvención.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.19**

**APORTE MUNICIPAL RESPECTO AL INGRESO TOTAL DEL AREA**

**1.- FORMULA**

$$(AM/ITE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | AM    | Total de Aporte Municipal al sector educación. |
| VARIABLE 2 | ITE   | Ingresos Totales de Educación.                 |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de ingresos del área educación corresponde a ingresos por concepto de transferencias municipales.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje del total de ingresos del área que corresponde a aporte municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.20****INVERSION REAL EN EDUCACION SOBRE EL  
TOTAL DE GASTOS DEL AREA****1.- FORMULA**

$$(TIE/GTE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                          |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TIE          | Total de Inversión en Educación (M\$). |
| VARIABLE 2       | GTE          | Gastos Total en Educación municipal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de gastos de educación se destinan a inversión en el área.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje del total de gastos del área que se destinan a inversión.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)

**INDICADOR 4.21**

**GASTOS EN PERSONAL ADMINISTRATIVO RESPECTO AL TOTAL DE GASTOS EN PERSONAL DE EDUCACION**

**1.- FORMULA**

---

$(GPA/GPE)*100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | GPA   | Gasto (M\$) en Personal Administrativo educación. |
| VARIABLE 2 | GPE   | Gasto (M\$) en Personal de Educación.             |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del total de gastos en personal de educación corresponde a gastos del personal administrativo del sistema.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje del total gastos en personal de educación que se destina al personal administrativo del sistema.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100(%)



| <b>N°</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  | <b>OPERACIONALIZACION</b>  | <b>FUENTE</b> | <b>UNIDAD DE MEDIDA</b> | <b>FECHA DE REFERENCIA</b> |
|-----------|--------------|--|--|---------------|-------------------------|----------------------------|
| 1         | AAEB         | Número de Alumnos Aprobados de Enseñanza Básica de colegios municipales.             | Total de alumnos aprobados de nivel básico de establecimientos municipales.  | MINEDUC       | Número de alumnos       | 31 de diciembre            |
| 2         | AAEM         | Número de Alumnos Aprobados de Enseñanza Media de colegios municipales.              | Total de alumnos aprobados de nivel medio de establecimientos municipales.   | MINEDUC       | Número de alumnos       | 31 de diciembre            |
| 3         | AM           | Total de Aporte Municipal al sector educación.                                       | 06.20 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.   | BEPE          | M\$                     | 31 de diciembre            |
| 4         | AMM          | Asistencia Media Mensual establecimientos municipales.                               | Es la sumatoria de la asistencia media mensual de un año, la que se calcula para cada mes (sumatoria de la asistencia diaria dividida por el número total de días trabajados en el mes). | DAEM          | Asistencia mensual      | 31 de diciembre            |
| 5         | ARB          | Número de alumnos Retirados de establecimientos municipales de educación Básica.     | Número de alumnos retirados (trasladados y desertores) de establecimientos municipales de nivel básico durante el año.   | MINEDUC       | Número de alumnos       | 31 de diciembre            |
| 6         | ARM          | Número de Alumnos Retirados de Establecimientos Municipales de Educación Media.      | Número de alumnos retirados (trasladados y desertores) de establecimientos municipales de nivel medio.   | MINEDUC       | Número de alumnos       | 31 de diciembre            |
| 7         | GFE          | Gastos en Funcionamiento de Educación.   | 26 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE          | M\$                     | 31 de diciembre            |
| 8         | GPA          | Gasto en Personal Administrativo educación.  | 31 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE          | M\$                     | 31 de diciembre            |
| 9         | GPAE         | Gasto en Personal de Educación Adscrito a Establecimientos Municipales de Educación. | 21.30 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.   | BEPE          | M\$                     | 31 de diciembre            |
| 10        | GPE          | Gasto en Personal de Educación.  | 21.30 +21. 31 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.   | BEPE          | M\$                     | 31 de diciembre            |

| N° | SIGLA | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION   | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|--|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 11 | GTE   | Gasto Total en Educación municipal.  | 21.30+21.31+26 +31 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE                              | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 12 | HDC   | Total de Horas Docentes Contratadas mensualmente.  | Número total de horas docentes contratadas al mes. Equivale a la sumatoria de las horas docentes contratadas cada mes durante todo el año (ej: Horas contratadas enero+horas contratadas febrero+ (...)+ horas contratadas diciembre). | Municipalidad (Unidad respectiva) | N° de horas          | 31 de diciembre     |
| 13 | HID   | Número de Horas mensuales de Inasistencia de Docentes por licencias médicas (no incluye licencias por embarazo, pre o post natal). | Horas de inasistencia docente (de todo tipo) por licencias médicas, exceptuando licencias por embarazo, pre y post natal).   | DAEM                              | N° de horas          | 31 de diciembre     |
| 14 | IOE   | Ingresos Operacionales de Educación.   | 01 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE                              | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 15 | IPC   | Variación del Índice de Precios al Consumidor.   | Variación IPC, de enero a diciembre del año correspondiente.   | INE                               | %                    | 31 de enero         |
| 16 | IIE   | Ingresos Totales de Educación.   | 01+06 +11 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.   | BEPE                              | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 17 | MEBF  | Matrícula final de alumnos de Enseñanza Básica Municipal.  | Número de matrículas escolares nivel básico mes de diciembre (o matrícula final) de establecimientos municipales.  | MINEDUC                           | Número de matrículas | 31 de diciembre     |
| 18 | MEMF  | Matrícula final de alumnos de enseñanza media municipal.   | Número de matrículas escolares nivel medio mes de diciembre (o matrícula final) de establecimientos municipales.   | MINEDUC                           | Número de matrículas | 31 de diciembre     |
| 19 | MGBA  | Matrícula General Enseñanza Básica del año.  | Debe consignarse el número total de matrículas de la enseñanza básica (regular) de los establecimientos municipales de la comuna.  | DAEM                              | Número de matrículas | 31 de diciembre     |
| 20 | MGMA  | Matrícula General Educación Media del año.   | Debe consignarse el número total de matrículas de la enseñanza media (regular) de los establecimientos municipales de la comuna.   | DAEM                              | Número de matrículas | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 21 | MISE  | Monto total de Ingresos por Subvención al Sistema Educacional municipal.                          | 01.10 (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE                              | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 22 | MMM   | Matrícula Media Mensual establecimientos municipales.   | Número de matrículas promedio mensuales del total de establecimientos municipales.  | MINEDUC matrículas                | Número de            | 31 de diciembre     |
| 23 | NAM   | Número de Alumnos Matriculados inicialmente.  | Número total de alumnos matriculados inicialmente en establecimientos de educación regular del sistema municipal.   | DAEM                              | Número de alumnos    | 30 de abril         |
| 24 | NDA   | Número total de Docentes de Aula contratados.   | Debe consignarse el número total de docentes (exclusivamente de aula) contratados durante el año académico, para desempeñarse en establecimientos de educación municipales. | DAEM                              | Número de docentes   | 31 de diciembre     |
| 25 | PPSS  | Número de PAA con puntajes igual o superior a 450 pts de colegios municipales de enseñanza media. | Número total de pruebas rendidas por estudiantes de la comuna cuyo puntaje fue igual o superior a 450 puntos (promedio de la PAA verbal y matemáticas).                     | MINEDUC                           | Puntaje promedio PAA | 30 de marzo         |
| 26 | PRM   | Número de alumnos de 4° medio de establecimientos municipales que rindió la PAA.                  | Número de alumnos de 4° medio de establecimientos municipales que rindieron la PAA.   | MINEDUC                           | Puntaje promedio PAA | 30 de marzo         |
| 27 | PSOU  | Promedio puntaje SIMCE 8° año básico colegios municipales última medición.                        | Promedio Puntaje SIMCE (castellano y matemáticas) octavos años básicos de colegios municipales última medición efectuada.   | MINEDUC                           | Puntaje SIMCE        | 30 de junio         |
| 28 | TIE   | Total de Inversión en Educación.  | 31(si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE                              | Miles de pesos       | 31 de diciembre     |
| 29 | TPD   | Total de Personal Docente.  | Número total de personal docente.   | Municipalidad (unidad respectiva) | Número de personas   | 31 de diciembre     |
| 30 | TPE   | Total de Personal de Educación.   | Total de personal del área de educación municipal, docente o no docente, y adscrito o no adscrito a establecimientos educacionales.   | Municipalidad (unidad respectiva) | Número de personas   | 31 de diciembre     |



## INDICADORES DE SALUD

### A.- COBERTURA

- 5.1 Cobertura (%) de salud primaria municipal.
- 5.2 Tasa de consulta médica por habitante inscrito.
- 5.3 Cobertura de programa de hipertensión.
- 5.4 Tasa de consulta de morbilidad en niños.
- 5.5 Pesquisa de cáncer cérvico uterino en mujeres.
- 5.6 Cobertura del examen preventivo del adulto.
- 5.7 Tasa de consulta de morbilidad en adultos.
- 5.8 Cobertura de examen de salud del adulto mayor.
- 5.9 Cobertura de pesquisa de déficit del desarrollo psicomotor en preescolares.

### B.- INDICADORES PRESUPUESTARIOS

- 5.10 Aportes MINSAL respecto al ingreso total del área.
- 5.11 Saldo (%) de Operación Presupuesto de Salud.
- 5.12 Gasto (%) en personal respecto de aportes del MINSAL.
- 5.13 Incidencia (%) de gasto en farmacia en gasto total en salud.
- 5.14 Gasto (M\$) de salud por habitante Inscrito validado (población según decreto anual MINSAL).
- 5.15 Gasto en funcionamiento respecto al gasto total de salud.
- 5.16 Inversión real sobre el gasto total de salud.

### C.- RECURSOS HUMANOS

- 5.17 Horas médicas disponibles por habitante inscrito validado.
- 5.18 Horas enfermera disponibles por habitante inscrito validado.
- 5.19 Horas otros profesionales de salud disponibles por habitante inscrito validado (excluye horas médicos y enfermeras).
- 5.20 Permanencia (%) de médicos.
- 5.21 Gasto en capacitación de recursos humanos sector salud.



**INDICADOR 5.1**

**COBERTURA (%) DE SALUD PRIMARIA MUNICIPAL**

**1.- FORMULA**

$$( PISM / TPC ) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PISM         | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Población comunal estimada.                                  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer qué porcentaje representa la población inscrita en el sistema de salud municipal respecto del total de población comunal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cantidad de inscritos respecto del total de población comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%).

**INDICADOR 5.2****TASA DE CONSULTAS MEDICAS POR HABITANTE INSCRITO****1.- FORMULA**

TCM / PISM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TCM          | Total anual de Consultas Médicas.                            |
| VARIABLE 2       | PISM         | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número promedio de consultas per cápita que recibe la población inscrita.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número promedio de consultas por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.3**

**COBERTURA DE PROGRAMA DE HIPERTENSION**

**1.- FORMULA**

---

(PCHM18 / PHAPB) \* 100

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | PCHM18       | Población en Control por Hipertensión Arterial en población Mayor de 18 años.                       |
| VARIABLE 2       | PHAPB        | Prevalencia de Hipertensión Arterial de Población Beneficiada validada por FONASA mayor de 18 años. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar qué proporción del total de la población afectada por hipertensión arterial, se encuentra bajo tratamiento y vigilancia.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor población que cursa la enfermedad en tratamiento y vigilancia.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.4****TASA DE CONSULTA DE MORBILIDAD EN NIÑOS****1.- FORMULA**

TCM6 / PIVNM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TCM6         | Total de Consultas Médicas Anuales efectuadas por menores de 6 años. |
| VARIABLE 2       | PIVNM        | Población beneficiaria menor de 6 años validada por FONASA.          |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar la tasa de consultas en población menor de 6 años.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de consultas médicas por niño menor de 6 años inscrito.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.5****PESQUISA DE CANCER CERVICO UTERINO EN MUJERES****1.- FORMULA**

$$(NMPV / PFV) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | NMPV         | Nº de Mujeres entre 25 y 64 años con PAP Vigente al 31 de diciembre.                           |
| VARIABLE 2       | PFV          | Población Femenina entre 25 y 64 años Validada como beneficiaria por FONASA para el mismo año. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar la cobertura del examen de pesquisa temprana de cáncer cervicouterino en la población femenina inscrita, entre 25 y 64 años.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de cobertura de la pesquisa temprana de cáncer cervicouterino.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.6****COBERTURA DEL EXAMEN PREVENTIVO DEL ADULTO****1.- FORMULA**

$$(NAESPA / PAV) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | NAESPA       | Nº Adultos entre 18 y 64 años sometidos al ESPA al 31 de diciembre.                          |
| VARIABLE 2       | PAV          | Población Adulta entre 18 y 64 años Validada como beneficiaria por FONASA para el mismo año. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar la cobertura del examen de salud preventivo del adulto en la población entre 18 y 64 años.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de cobertura del examen de salud preventiva del adulto.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.7**

**TASA DE CONSULTA DE MORBILIDAD EN ADULTOS**

**1.- FORMULA**

---

TCMMBA / PATV

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA  | NOMBRE   |
|------------|--------|--|
| VARIABLE 1 | TCMMBA | Total de Consultas médicas anuales efectuadas por la población mayor de 18 años. |
| VARIABLE 2 | PATV   | Población beneficiaria validada por FONASA mayor de 18 años.                     |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar el promedio de consultas de morbilidad al año realizadas por la población mayor de 18 años inscrita validada.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de consultas médicas por habitante mayor de 18 años inscrito.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.8****COBERTURA DE EXAMEN DE SALUD DEL ADULTO MAYOR****1.- FORMULA**

$$(AMEP / PIVAM) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | AMEP         | Número de Adultos Mayores de 64 años sometidos al Examen de Salud Preventivo del adulto mayor. |
| VARIABLE 2       | PIVAM        | Población mayor de 64 años validada como beneficiaria por FONASA.                              |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar la cobertura del examen de salud preventivo en la población mayor de 64 años.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de adultos mayores que han sido sometidos a evaluación de salud.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.9**

**COBERTURA (%) DE PESQUISA DE DEFICIT DEL DESARROLLO PSICOMOTOR EN PREESCOLARES**

**1.- FORMULA**

---

$(\text{TMRS} / \text{PIVNM}) * 100$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | TMRS  | Número total de menores de 6 años con evaluación del desarrollo psicomotor. |
| VARIABLE 2 | PIVNM | Población beneficiaria menor de 6 años validada por FONASA.                 |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar qué porcentaje de población preescolar está cubierta por el programa de diagnóstico de déficit del desarrollo psicomotor.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cobertura de población preescolar sometida al diagnóstico de déficit del desarrollo.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.10****INCIDENCIA (%) APORTES DEL MINSAL EN PRESUPUESTO DE SALUD****1.- FORMULA**

$$(IAS / GTS) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                            |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | IAS          | Ingresos (M\$) por Aportes del MINSAL.   |
| VARIABLE 2       | GTS          | Gastos (M\$) Total presupuesto de Salud. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de los gastos de salud son cubiertos con los ingresos por aportes de MINSAL.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor proporción del presupuesto de salud es solventado con los ingresos por aportes del MINSAL.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%)

**INDICADOR 5.11****SALDO (%) DE OPERACION (PRESUPUESTO DE SALUD)****1.- FORMULA**

$$\{1 - [(GFUS + GPS)/IOS]\} * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | IOS          | Ingresos (M\$) de Operación de Salud.   |
| VARIABLE 2       | GFUS         | Gastos (M\$) Funcionamiento de Salud.   |
| VARIABLE 3       | GPS          | Gasto (M\$) total en Personal de Salud. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje de los Ingresos Operacionales de Salud quedan disponibles luego de restar los gastos operacionales (funcionamiento + personal).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor saldo operacional y mayor disponibilidad para gastos no operacionales.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Porcentaje (%), positivo (+) o negativo (-).

**INDICADOR 5.12****GASTO (%) EN PERSONAL RESPECTO DE APORTES DE MINSAL****1.- FORMULA**

$$(GPS / IAS) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GPS          | Gasto (M\$) total en Personal de Salud. |
| VARIABLE 2       | IAS          | Ingresos (M\$) por Aportes del MINSAL.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje representan los gastos destinados a personal, respecto de los ingresos por aportes del MINSAL.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de gastos en personal respecto de aportes del MINSAL.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (%).

**INDICADOR 5.13****INCIDENCIA (%) DE GASTO EN FARMACIA EN  
GASTO TOTAL EN SALUD****1.- FORMULA**

$$(GFS / GTS) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GFS          | Gastos (M\$) en Farmacia de la unidad de Salud. |
| VARIABLE 2       | GTS          | Gasto (M\$) Total presupuesto de Salud.         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos de farmacia sobre el total del gasto en salud.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia de gasto de farmacia respecto del total de gasto en salud.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%).

**INDICADOR 5.14****GASTO (M\$) DE SALUD POR HABITANTE INSCRITO VALIDADO (POBLACION SEGUN DECRETO ANUAL MINSAL)****1.- FORMULA**

GTS/PISM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | GTS          | Gasto (M\$) Total de Salud.                                  |
| VARIABLE 2       | PISM         | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el monto de dinero gastado por habitante inscrito validado.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cantidad de dinero gastado por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 5.15****GASTO (%) DE FUNCIONAMIENTO SOBRE EL GASTO TOTAL DE SALUD****1.- FORMULA**

$$(GFUS / GTS) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | GFUS         | Gasto (M\$) de Funcionamiento en Salud. |
| VARIABLE 2       | GTS          | Gasto (M\$) Total presupuesto de Salud. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje que representan los Gastos de Funcionamiento respecto al total de Gastos en Salud.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación de los gastos en funcionamiento en el gasto total en salud.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.16****INVERSION REAL (%) SOBRE EL GASTO TOTAL DE SALUD****1.- FORMULA**

$$\text{IRS} / \text{GTS}$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | IRS          | Inversión (M\$) Real en área de Salud.  |
| VARIABLE 2       | GTS          | Gasto (M\$) Total presupuesto de Salud. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué porcentaje representa la Inversión Real respecto al total de Gasto en Salud.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor participación de la Inversión Real en el gasto total de salud.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 5.17**

**HORAS MEDICAS DISPONIBLES POR HABITANTE INSCRITO VALIDADO**

**1.- FORMULA**

THMD / PISM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | THMD  | Total de Horas Médicas Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente. |
| VARIABLE 2 | PISM  | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal.                |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer la disponibilidad de horas médicas por habitante inscrito validado.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de horas médicas disponibles por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.18****HORAS ENFERMERA DISPONIBLES POR HABITANTE INSCRITO VALIDADO****1.- FORMULA**

THED / PISM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | THED         | Total de Horas – Enfermera Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente. |
| VARIABLE 2       | PISM         | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal.                    |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer la disponibilidad de horas – enfermera por habitante inscrito en el servicio de salud municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de horas – enfermera disponibles por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.19**

**HORAS OTROS PROFESIONALES DE SALUD DISPONIBLES POR HABITANTE INSCRITO VALIDADO (EXCLUYE HORAS MEDICOS Y ENFERMERAS)**

**1.- FORMULA**

$$THOPSD / PISM$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA  | NOMBRE  |
|------------|--------|---|
| VARIABLE 1 | THOPSD | Total de Horas – Otros Profesionales (excluyendo médicos y enfermeras) de Salud Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente (incluye odontólogos, matronas, nutricionistas, asistente sociales, kinesiólogos, psicólogos, tecnólogo médicos). |
| VARIABLE 2 | PISM   | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer la disponibilidad de horas de otros profesionales de la salud (odontólogos, matrona, nutricionista, asistente social, kinesiólogo, psicólogo, tecnólogo médico) por habitante inscrito validado en el servicio de salud municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de horas - otros profesionales de salud disponibles (incluye odontólogos, matrona, nutricionista, asistente social, kinesiólogo, psicólogo, psicólogo, tecnólogo médico) por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

**INDICADOR 5.20****PERMANENCIA (%) DE MEDICOS****1.- FORMULA**

$$100 - \{ [TMSR / (TMSA + TMIA)] * 100 \}$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TMSR         | Total de Médicos unidad de Salud que se Retiran en año de medición.   |
| VARIABLE 2       | TMSA         | Total de Médicos unidad de Salud al 31 de diciembre del año Anterior.   |
| VARIABLE 3       | TMIA         | Total de Médicos unidad de salud que se Incorpora al municipio entre el 1° de enero al 31 de diciembre Año de medición. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de médicos que permanece en el área de salud municipal, en el año correspondiente.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor proporción de médicos que permanece en el área, y consecuentemente, menor es el retiro de estos.

**5. RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más(%)

**VARIABLES AREA SALUD**

| N° | SIGLA  | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE          | UNIDAD DE MEDIDA   | FECHA DE REFERENCIA |
|----|--------|--|---|-----------------|--------------------|---------------------|
| 1  | AMEP   | Número de Adultos Mayores sometidos al Examen de Salud Preventivo del adulto mayor.          | Total de personas mayores de 64 años a quienes les ha aplicado el examen.   | Unidad de Salud | Número de Personas | 31 de diciembre     |
| 2  | GFS    | Gasto (M\$) en Farmacia de la Unidad de Salud.   | 26.00.00A (gastos en farmacia).   | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 3  | GFUS   | Gasto (M\$) Funcionamiento de Salud.   | 26 (gastos en funcionamiento).  | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 4  | GPS    | Gasto (M\$) total en Personal de Salud.  | 21 (gasto en personal).   | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 5  | GTS    | Gasto (M\$) Total presupuesto de Salud.  | 21 + 26 + 31  | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 6  | IAS    | Ingresos (M\$) por Aportes del MINSAL.   | 01. 11  | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 7  | IOS    | Ingresos (M\$) de Operación de Salud.  | 01  | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 8  | IRS    | Inversión Real en Area de Salud.   | 31  | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 9  | MCS    | Monto (M\$) Capacitación Area de Salud.  | 21. 00. 00I   | BEP SALUD       | M\$                | 31 de diciembre     |
| 10 | NAESPA | Número de Adultos entre 18 y 64 años sometidos al ESPA al 31 de diciembre.                   | Total de personas entre 18 y 64 años a quienes se les ha aplicado el Examen de Salud Preventivo del Adulto entre el 1° de enero y el 31 de diciembre. | Unidad de Salud | Número de Personas | 31 de diciembre     |
| 11 | NMPV   | Número de Mujeres entre 25 y 64 años con PAP Vigente al 31 de diciembre.                     | Es el número total de mujeres entre 25 y 64 que se encuentran con examen de Papanicolau vigente al 31 de diciembre.                                   | Unidad de Salud | Número de Personas | 31 de diciembre     |
| 12 | PAV    | Población Adulta entre 18 y 64 años Validada como beneficiaria por FONASA para el mismo año. | Es el número total de la población comunal cuyas edades están entre los 18 y los 64 años (inclusive).   | INE             | Número de Personas | 31 de diciembre     |
| 13 | PAIV   | Población beneficiaria validada por FONASA mayor de 18 años.                                 | Total de población beneficiaria validada por FONASA mayor de 18 años en el período sujeto a evaluación.   | MINSAL          | Número de Personas | 31 de diciembre     |
| 14 | PCHM18 | Población en Control por Hipertensión Arterial Mayor de 18 años.                             | Total de la población en control por hipertensión arterial.   | Unidad de Salud | Número de Personas | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA         | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE          | UNIDAD DE MEDIDA            | FECHA DE REFERENCIA |
|----|---------------|--|---|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| 15 | <b>PFV</b>    | Población Femenina entre 25 y 64 años Validada como beneficiaria por FONASA para el mismo año.       | Es el total de mujeres entre 25 y 64 años en la población validada para el pago de la asignación per cápita para el mismo año.                                  | MINSAL          | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 16 | <b>PHAPB</b>  | Prevalencia de Hipertensión Arterial en Población Beneficiada, validada por FONASA mayor de 18 años. | Es el total estimado de personas que tiene hipertensión arterial en la población validada por FONASA mayor de 18 años para el pago de la asignación per cápita. | MINSAL          | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 17 | <b>PISM</b>   | Población Inscrita validada en servicios de Salud Municipal.   | Población inscrita validada en servicios de salud municipal.  | MINSAL          | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 18 | <b>PIVAM</b>  | Población mayor de 64 años validada como beneficiaria por FONASA.                                    | Total de personas mayores de 64 años en la población validada por FONASA para el pago de la asignación per cápita para el mismo año sujeto a evaluación.        | MINSAL          | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 19 | <b>PIVNM</b>  | Población beneficiaria menor de 6 años validada por FONASA.  | Total de niños menores de 6 años en la población validada por FONASA para el pago de la asignación per cápita para el mismo año.                                | MINSAL          | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 20 | <b>TCM</b>    | Total anual de Consultas Médicas.  | Total de consultas médicas en el año.   | MINSAL          | Número de Consultas         | 31 de diciembre     |
| 21 | <b>TCM6</b>   | Total de Consultas Médica anuales efectuadas por menores de 6 años.                                  | Total de Consultas Médicas por morbilidad efectuadas por menores de 6 años.   | Unidad de Salud | Número de Personas          | 31 de diciembre     |
| 22 | <b>TCMMBA</b> | Total de Consultas Médicas anuales efectuadas por la población mayor de 18 años.                     | Total de consultas médicas por morbilidad efectuadas por adultos mayores de 18 años.  | Unidad de Salud | Número de Consultas         | 31 de diciembre     |
| 23 | <b>THED</b>   | Total de Horas - Enfermera Disponibles que tiene la unidad salud anualmente.                         | Total de horas - enfermera disponibles (contratadas y otro tipo de horas) que tiene la unidad de salud anualmente.  | Unidad de Salud | Número de Horas Disponibles | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA  | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION   | FUENTE          | UNIDAD DE MEDIDA                    | FECHA DE REFERENCIA |
|----|--------|---|--|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| 24 | THMD   | Total de Horas Médicas Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente.   | Total de horas médicas disponibles (contratadas y otro tipo de horas) que tiene la unidad de salud anualmente.   | Unidad de Salud | Número de Horas médicas Disponibles | 31 de diciembre     |
| 25 | THOPSD | Total de Horas - Otros Profesionales (excluyendo médicos y enfermeras) de Salud Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente (incluye odontólogos, matronas, nutricionistas, asistente sociales, kinesiólogos, psicólogos, tecnólogo médicos). | Sumatoria de horas disponibles que tiene anualmente la unidad de salud anualmente de odontólogo, matrona, nutricionista, asistente social, kinesiólogo, psicólogo, tecnólogo médico. | Unidad de Salud | Número de Horas Disponibles         | 31 de diciembre     |
| 26 | TMIA   | Total de Médicos Unidad de Salud que se incorpora entre el 1 de enero al 31 de diciembre año de medición.   | Total de médicos Unidad de Salud que se incorpora entre el 1° de enero al 31 de diciembre.   | Unidad de Salud | Número de Médicos contratados       | 31 de diciembre     |
| 27 | TMRS   | Número Total de Menores de 6 años con Evaluación del Desarrollo Psicomotor.   | Suma de todos los niños menores de 6 años a quienes se ha evaluado el desarrollo psicomotor (escala abreviada o TEPSI) durante el año (entre el 1° de enero y el 31 de diciembre)    | Unidad de Salud | Número de personas                  | 31 de diciembre     |
| 28 | TMSA   | Total de Médicos unidad de Salud al 31 de diciembre del año anterior.   | Total de médicos unidad de salud al 31 de diciembre año anterior.  | Unidad de Salud | Número de Médicos contratados       | 31 de diciembre     |
| 29 | TMSR   | Total de Médicos unidad de Salud que se Retiran en año de medición.   | Total de médicos unidad de Salud que se retiran entre el 1° de enero al 31 diciembre año en curso.   | Unidad de Salud | Número de Médicos Contratados       | 31 de diciembre     |
| 30 | TPC    | Total Población Comunal estimada.   | Total de población comunal estimada por INE.   | INE             | Habitantes                          | 30 de junio         |



## **INDICADORES DE CARACTERIZACION COMUNAL-MUNICIPAL**

### **A.- INDICADORES DE CARACTERIZACION GEOGRAFICO-ADMINISTRATIVA**

- 6.1. Región a la que pertenece la comuna.
- 6.2. Provincia a la que pertenece la comuna.
- 6.3. Calidad administrativa.
- 6.4. Distancia (Km) con respecto a la capital regional.
- 6.5. Superficie total (km<sup>2</sup>) comunal.
- 6.6. Accesibilidad comunal.
- 6.7. Presencia de servicios.
- 6.8. Índice de primacía.

### **B.- INDICADORES DE CARACTERIZACION SOCIODEMOGRAFICA**

- 6.9. Total población comunal.
- 6.10. Porcentaje población rural.
- 6.11. Densidad poblacional urbana.

### **C.- INDICADORES DE POBREZA COMUNAL**

- 6.12. Porcentaje de población comunal que vive en condiciones de pobreza\*.
- 6.13. Índice de pobreza del FCM.

### **D.- INDICADORES DE CARACTERIZACION ECONOMICO-PRODUCTIVA**

- 6.14. Capital Propio (M\$) declarado en patentes municipales por habitante.
- 6.15. Población económicamente activa inserta en el sector primario.
- 6.16. Población económicamente activa inserta en el sector secundario.
- 6.17. Población económicamente activa inserta en el sector terciario.

### **E.- INDICADORES DE CARACTERIZACION DE LA INVERSION E INFRAESTRUCTURA SANITARIA BASICA**

- 6.18. Cobertura de alcantarillado.
- 6.19. Cobertura de agua potable.
- 6.20. Cobertura de pavimentación.
- 6.21. Variación total de superficie construida.
- 6.22. Incidencia del FNDR en el monto total (M\$) asignado a proyectos de inversión de la comuna.

#### **F.- INDICADORES DE CARACTERIZACION DE SALUD**

- 6.23. Tipo de administración de sistema de salud municipal.
- 6.24. Distancia (km) de capital comunal a hospital de referencia, base o emergencia.
- 6.25. Horas médicas disponibles por habitante inscrito validado.
- 6.26. Tasa de mortalidad infantil.
- 6.27. Tasa de Natalidad.

#### **G.- INDICADORES DE CARACTERIZACION EDUCACIONAL**

- 6.28. Tipo de administración sistema de educación municipal.
- 6.29. Índice de alfabetización comunal.
- 6.30. Escolaridad media comunal.
- 6.31. Cobertura educación municipal.
- 6.32. Matrícula enseñanza municipal.
- 6.33. Matrícula enseñanza básica municipal.
- 6.34. Matrícula enseñanza básica urbana municipal.
- 6.35. Matrícula enseñanza media municipal.
- 6.36. Matrícula enseñanza particular subvencionada.
- 6.37. Matrícula enseñanza particular pagada.
- 6.38. Establecimientos de educación municipal de la comuna.
- 6.39. Horas docentes por alumno.
- 6.40. Participación del monto total de bienes sobre el total de gastos en personal de educación municipal.

#### **H.- INDICADORES DE CARACTERIZACION GLOBAL DEL MUNICIPIO**

- 6.41. Funcionarios por habitante.
- 6.42. Composición por sexo de funcionarios municipales.
- 6.43. Participación femenina en profesionales y directivos municipales.
- 6.44. Presupuesto municipal.
- 6.45. Disponibilidad presupuestaria municipal por habitante.

\* Según medición de satisfacción de necesidades básicas; "Población y necesidades básicas en Chile", MIDEPLÁN, 1997

**A.- INDICADORES DE CARACTERIZACION GEOGRAFICO ADMINISTRATIVOS****INDICADOR 6.1****REGION A LA QUE PERTENECE LA COMUNA****1.- FORMULA**

NR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                     |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NR           | Número de la Región a la que pertenece la comuna. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la región a la cual pertenece la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

El número del indicador corresponderá a la región (número) a la cual pertenece la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

1 a 13

**INDICADOR 6.2****PROVINCIA A LA QUE PERTENECE LA COMUNA****1.- FORMULA**

PRO

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | PRO          | Provincia a la que pertenece la comuna. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar a qué provincia pertenece la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

Cada valor corresponde al código de una de las provincias nacionales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 60

**INDICADOR 6.3****CALIDAD ADMINISTRATIVA****1.- FORMULA**

CAA

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | CAA          | Calidad Administrativa<br>(Capital Provincial, Capital Regional,<br>Capital Provincial y Regional). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Caracterizar a la comuna desde el punto de vista administrativo.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

Identificar el tipo de comuna desde el punto de vista del sistema administrativo nacional.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

- 1 = Comuna
- 2 = Capital Provincial
- 3 = Capital Regional
- 4 = Capital Regional y Provincial

**INDICADOR 6.4****DISTANCIA (KM), CON RESPECTO A LA CAPITAL REGIONAL****1.- FORMULA**

DCR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | DCR          | Distancia (km), de la Comuna con respecto a la capital Regional. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la distancia, en kilómetros, de la comuna con respecto a la capital regional.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor, mayor distancia (km) de la comuna con respecto a la capital regional.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (km)

**INDICADOR 6.5****SUPERFICIE TOTAL (KM<sup>2</sup>) COMUNAL****1.- FORMULA**

SC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                 |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | SC           | Superficie total Comunal en km <sup>2</sup> . |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer la superficie total comunal en km<sup>2</sup>.

**4.- LECTURA BASICA RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor superficie (km<sup>2</sup>) de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (km<sup>2</sup>)

**INDICADOR 6.6****ACCESIBILIDAD COMUNAL<sup>1</sup>****1.- FORMULA**

ACC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                          |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | ACC          | Accesibilidad Comuna-Capital regional. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el nivel de accesibilidad existente entre la comuna y la capital regional.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

Hay cuatro valores posibles, donde 0= Comuna con acceso directo por tierra sin dificultades aparentes; 1= Comuna con transporte regular, acceso por tierra, pero con dificultades funcionales (distancia, transporte, relieve) y temporales (condiciones climáticas) 2= Comuna con transporte irregular, con acceso que combina medios de transporte (carretera, navegación, avión); 3= Comuna con acceso exclusivo por aire o navegación y 4= Comuna con acceso a territorios de ultramar e insulares dispersos.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0, 1, 2, 3 ó 4

<sup>1</sup> Este indicador fue desarrollado en el proyecto de la SUBDERE "Diagnóstico y propuestas para la integración de territorios aislados", realizado por el Instituto de Geografía de la P.U.C.CH. 1999

**INDICADOR 6.7****PRESENCIA DE SERVICIOS<sup>2</sup>****1.- FORMULA**

PSC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                     |
|------------------|--------------|-----------------------------------|
| VARIABLE 1       | PSC          | Presencia de Servicios Comunales. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el nivel de presencia de servicios e instituciones públicas, consideradas relevantes para el desarrollo de las personas, para su inserción social y para el desarrollo de la comuna en la que habitan.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

Existen cuatro valores posibles, donde 3 = Existencia en la comuna de 0 a 3 servicios comunales; 2 = Existencia en la comuna de 4 a 5 servicios comunales; 1 = Existencia de 6 ó 7 servicios comunales; 0 = Existencia en la comuna de 8 a 9 servicios comunales.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0, 1, 2 ó 3

<sup>2</sup> Este indicador fue desarrollado en el proyecto de la SUBDERE "Diagnóstico y propuestas para la integración de territorios aislados", realizado por el Instituto de Geografía de la P.U.C.CH. 1999

**INDICADOR 6.8**

**INDICE DE PRIMACIA<sup>3</sup>**

**1.- FORMULA**

IPRI

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE              |
|------------|-------|---------------------|
| VARIABLE 1 | IPRI  | Indice de Primacía. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar el nivel de dispersión de la población al interior de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

Hay cuatro valores posibles donde 0 = Población comunal altamente concentrada; 1= Población comunal concentrada; 2 = Población comunal dispersa y 3= Población comunal muy dispersa.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0, 1, 2 ó 3

<sup>3</sup> Este indicador fue desarrollado en el proyecto de la SUBDERE “Diagnóstico y propuestas para la integración de territorios aislados”, realizado por el Instituto de Geografía de la P.U.C.H. 1999

**B.- INDICADORES DE CARACTERIZACION SOCIODEMOGRAFICOS****INDICADOR 6.9****TOTAL POBLACION COMUNAL****1.- FORMULA**

TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                             |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TPC          | Total de Población Comunal <sup>4</sup> . |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de población existente en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor, mayor es el número de habitantes que posee la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

1 ó más

<sup>4</sup> La población total comunal, corresponde a la población estimada por el INE para el año considerado.

**INDICADOR 6.10****PORCENTAJE POBLACION RURAL****1.- FORMULA**

$$(TPR/TPC)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                          |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TPR          | Total de Población Rural de la comuna. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total de Población Comunal.            |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de población rural que posee la comuna respecto al total de población comunal. Se entiende por población rural a toda aquella población que vive en asentamientos de menos de 2000 habitantes, o en aquellos que poseen menos de 1000 habitantes, de los cuales el 50% o más de su PEA, trabajen en actividades primarias.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de población rural en la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.11****DENSIDAD POBLACIONAL URBANA****1.- FORMULA**

$$SUC/TPU$$
**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TPU          | Total Población comunal Urbana.                |
| VARIABLE 2       | SUC          | Superficie Urbana Comunal en km <sup>2</sup> . |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Identificar el número promedio de habitantes de la comuna por km<sup>2</sup> de suelo urbano.

**4.- LECTURA BASICA RESULTADO**

A mayor valor, mayor número promedio de habitantes por km<sup>2</sup> de suelo urbano en la comuna, es decir, mayor densidad poblacional urbana comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más.

## C.- INDICADORES DE POBREZA COMUNAL

### INDICADOR 6.12

#### PORCENTAJE DE POBLACION COMUNAL QUE VIVE EN CONDICIONES DE POBREZA<sup>5</sup>

##### 1.- FORMULA

$$(TPCP/TPCE)*100$$

##### 2.- VARIABLES COMPONENTES

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE   |
|------------|-------|--|
| VARIABLE 1 | TPCP  | Población comunal que vive en hogares con necesidades básicas insatisfechas <sup>6</sup> . |
| VARIABLE 2 | TPCE  | Total Población Comunal, según censo, 1992.  |

##### 3.- OBJETIVO DEL INDICADOR

Determinar el porcentaje de personas que viven en hogares con una o más necesidades básicas insatisfechas<sup>7</sup>.

##### 4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de la población comunal que vive en hogares con una o más necesidades básicas insatisfechas.

##### 5. RANGO DE VALIDACION

0 a 100 (%)

<sup>5</sup> Según "Población y necesidades básicas en Chile", MIDEPLAN, FNUAP, 1997 - <sup>6</sup> Idem - <sup>7</sup> Idem.

**INDICADOR 6.13****INDICE DE POBREZA DEL FCM****1.- FORMULA**

$$((PEM+PDTE)/2)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PEM          | Privación comunal según Escolaridad Materna. |
| VARIABLE 2       | PDTE         | Privación comunal según Déficit Talla Edad.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar el nivel de privación o pobreza de la comuna en relación a los niveles de privación del conjunto de las comunas del país, considerando para ello la escolaridad de las madres de niños de primer año de enseñanza básica y la prevalencia del déficit talla edad de los niños entre 0 y 6 años controlados por el sistema de salud público.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor nivel de privación o pobreza de la comuna en relación a los valores obtenidos por el resto de las comunas del país.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**D.- INDICADORES DE CARACTERIZACION ECONOMICO-PRODUCTIVA****INDICADOR 6.14****CAPITAL PROPIO (M\$) DECLARADO EN PATENTES  
MUNICIPALES, POR HABITANTE****1.- FORMULA**

KPCIPA/TPC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                       |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | KPCIPA       | Total de Capital Propio (M\$) Unidades Productivas. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total de Población Comunal.                         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Obtener una referencia respecto al capital propio (M\$) con que cuentan las unidades productivas que pagan patentes municipales, relacionando esta cifra con el tamaño poblacional de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor capital propio (M\$) CIPA, por habitante de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 6.15****POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
INSERTA EN EL SECTOR PRIMARIO****1.- FORMULA**

$$[\text{PSEP}/(\text{PSEP}+\text{PSES}+\text{PSET})]*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PSEP         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Primario.   |
| VARIABLE 2       | PSES         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Secundario. |
| VARIABLE 3       | PSET         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Terciario.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de la población económicamente activa inserta en el sector primario respecto al total de población económicamente activa de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de población económicamente activa perteneciente al sector primario, respecto al total de la PEA de la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.16****POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
INSERTA EN EL SECTOR SECUNDARIO****1.- FORMULA**

$$[\text{PSES} / (\text{PSEP} + \text{PSES} + \text{PSET})] * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PSES         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Secundario. |
| VARIABLE 2       | PSEP         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Primario.   |
| VARIABLE 3       | PSET         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Terciario.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de la población económicamente activa inserta en el sector secundario respecto al total de población económicamente activa de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de población económicamente activa perteneciente al sector secundario, respecto al total de la PEA comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.17****POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
INSERTA EN EL SECTOR TERCIARIO****1.- FORMULA**

$$[\text{PSET} / (\text{PSEP} + \text{PSES} + \text{PSET})] * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | PSET         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Terciario.  |
| VARIABLE 2       | PSEP         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Primario.   |
| VARIABLE 3       | PSES         | Población Económicamente Activa Inserta en el Sector Secundario. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de la población económicamente activa inserta en el sector terciario respecto al total de población económicamente activa de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de población económicamente activa perteneciente al sector terciario, respecto al total de la PEA comunal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

## E.- INDICADORES DE CARACTERIZACION DE LA INVERSION E INFRAESTRUCTURA SANITARIA BASICA

### INDICADOR 6.18

#### COBERTURA DE ALCANTARILLADO

##### 1.- FORMULA

$$(VSA/VC) * 100$$

##### 2.- VARIABLES COMPONENTES

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | VSA   | Viviendas con Sistema de Alcantarillado y fosas sépticas. |
| VARIABLE 1 | VC    | Total de Viviendas de la Comuna según el censo.           |

##### 3.- OBJETIVO DEL INDICADOR

Estimar la cobertura del sistema de red de alcantarillado y del sistema de Fosas Sépticas sobre el total de viviendas de la comuna según el último Censo de Población y Vivienda.

##### 4.- LECTURA BASICA RESULTADO

A mayor valor, mayor cobertura del sistema de Alcantarillado y Fosas Sépticas en la comuna.

##### 5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.19****COBERTURA DE AGUA POTABLE****1.- FORMULA**

$$(VAP/VC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | VAP          | Viviendas con conexión a red de Agua Potable    |
| VARIABLE 1       | VC           | Total de Viviendas de la comuna según el censo. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Estimar la cobertura de la red de agua potable en la comuna, según el último Censo de población y vivienda.

**4.- LECTURA BASICA RESULTADO**

A mayor valor, mayor cobertura de la red de agua potable en la comuna

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%).

**INDICADOR 6.20****COBERTURA DE PAVIMENTACION****1.- FORMULA**

$$(VP/TVC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | VP           | Vías (km <sup>2</sup> ) Pavimentadas de la comuna (calzadas y aceras). |
| VARIABLE 1       | TVC          | Total de Vías (km <sup>2</sup> ) de la Comuna.                         |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la cobertura de pavimentación, de las vías de desplazamiento vehicular de la comuna (todas las vías comunales de la red básica y estructurante), tanto calzadas como aceras).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cobertura de pavimentación de la comuna de vías de desplazamiento vehicular (calzadas y aceras).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

## INDICADOR 6.21

**VARIACION TOTAL DE SUPERFICIE CONSTRUIDA****1.- FORMULA**

$$((SRD - SRD1) / SRD1) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | SRD          | Suma total de m <sup>2</sup> de Recepciones Definitivas en el año.          |
| VARIABLE 2       | SRD1         | Suma total de m <sup>2</sup> de Recepciones Definitivas en el año anterior. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Medir la variación porcentual anual de la nueva superficie construida y recepcionada en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA RESULTADO**

La variación positiva del indicador refleja un incremento de superficie nueva construida y recepcionada en el período.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

Porcentaje (%), con valores positivos (+) o negativos (-).

**INDICADOR 6.22****INCIDENCIA DEL F.N.D.R EN EL MONTO TOTAL (M\$) ASIGNADO  
A PROYECTOS DE INVERSION DE LA COMUNA****1.- FORMULA**

$$(MAFNDR / MAPINC) * 100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MAFNDR       | Monto Total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, con Fuente de Financiamiento F.N.D.R. para la Comuna. |
| VARIABLE 2       | MAPINC       | Monto Total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, para la Comuna.                                       |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la participación porcentual de los proyectos de inversión nuevos con fuentes de financiamiento F.N.D.R., en el monto total (M\$) a proyectos de inversión nuevos, para la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor, mayor es la participación del F.N.D.R en el financiamiento de proyectos de inversión nuevos con montos (M\$) asignados a la comuna.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**F.- INDICADORES DE CARACTERIZACIÓN DE SALUD****INDICADOR 6.23****TIPO DE ADMINISTRACION DE SISTEMA DE SALUD MUNICIPAL****1.- FORMULA**

TAS

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TAS          | Tipo de Administración de Sistema de Salud Municipal (Departamento, Dirección o Unidad / Corporación / no tiene). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Señalar el tipo de administración que posee el sistema de salud Municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

El indicador señala si el sistema de Salud Municipal, se administra por una Dirección o Departamento, o Corporación, o no tiene administración municipal.

**5. RANGO DE VALIDACION**

- 1= Departamento, dirección o unidad.
- 2= Corporación municipal.
- 3= No tiene sistema de salud transferido.

**INDICADOR 6.24****DISTANCIA (KM) DE CAPITAL COMUNAL A HOSPITAL DE REFERENCIA, BASE O EMERGENCIA****1.- FORMULA**

DHR

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | DHR          | Distancia(km) al Hospital de Referencia, base o emergencia. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer la distancia (km) existente entre la capital comunal al hospital de referencia, base o emergencia.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será la distancia de la capital de la comuna respecto al hospital de referencia base o emergencia.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más (km)

**INDICADOR 6.25****HORAS MEDICAS DISPONIBLES POR HABITANTE INSCRITO VALIDADO****1.- FORMULA**

$$\text{THMD} / \text{PISM}$$
**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | THMD         | Total de Horas Médicas Disponibles que tiene la unidad de salud anualmente. |
| VARIABLE 2       | PISM         | Población Inscrita validada en s ervicios de Salud Municipal.               |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Establecer la disponibilidad de horas médicas por habitante inscrito validado.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de horas médicas disponibles por habitante inscrito validado.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más.

**INDICADOR 6.26****TASA DE MORTALIDAD INFANTIL****1.- FORMULA**

$$(TMM/NV)*1000$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                           |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TMM          | Defunciones en Niños Menores de un año. |
| VARIABLE 2       | NV           | Nacidos Vivos en la comuna.             |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar la tasa de mortalidad infantil existente en la comuna, es decir el número de niños menores de un año que mueren por cada mil nacidos vivos.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor mortalidad infantil en la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 1000

**INDICADOR 6.27****TASA DE NATALIDAD****1.- FORMULA**

$$(NV/TPC)*1000$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>               |
|------------------|--------------|-----------------------------|
| VARIABLE 1       | NV           | Nacidos Vivos de la comuna. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total de Población Comunal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer la Tasa de Natalidad, calculada por el total de nacidos vivos en la comuna por cada mil habitantes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor tasa de natalidad comunal.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 1000

## G.- INDICADORES DE CARACTERIZACION EDUCACIONAL

## INDICADOR 6.28

## TIPO DE ADMINISTRACION SISTEMA DE EDUCACION MUNICIPAL

## 1.- FORMULA

TASE

## 2.- VARIABLES COMPONENTES

| VARIABLES  | SIGLA | NOMBRE  |
|------------|-------|---|
| VARIABLE 1 | TASE  | Tipo de Administración de Sistema de Educación Municipal (Departamento, Dirección o Unidad / Corporación/no tiene). |

## 3.- OBJETIVO DEL INDICADOR

Determinar el tipo de administración que posee la educación municipal de la comuna.

## 4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO

El indicador señala si el sistema de Educación Municipal, se administra por una Dirección o Departamento, Corporación, o si el municipio no realiza este tipo de administración.

## 5. RANGO DE VALIDACION

- 1: Departamento, dirección o unidad.
- 2: Corporación.
3. El municipio no administra sistema de educación.

**INDICADOR 6.29****INDICE DE ALFABETIZACION COMUNAL****1.- FORMULA**

$$(TPAC/TPCM)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                       |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TPAC         | Número Total de Población Alfabetizada Comunal.     |
| VARIABLE 2       | TPCM         | Número Total de Población Comunal Mayor de 10 años. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el porcentaje de población de la comuna de más de 10 años de edad que sabe leer y escribir.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de población de la comuna alfabetizada.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.30****ESCOLARIDAD MEDIA COMUNAL****1.- FORMULA**

ESMC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                 |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | ESMC         | Escolaridad Promedio de la Población Comunal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de años de escolaridad promedio que posee la población de 15 y más años de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A Mayor valor del indicador, mayor número de años de escolaridad promedio de la población comunal.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 20

**INDICADOR 6.31****COBERTURA EDUCACION MUNICIPAL****1.- FORMULA**

$$(MMBM/PEEC)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                       |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MMBM         | Matrícula Media Municipal Enseñanza Básica y Media. |
| VARIABLE 2       | PEEC         | Población en Edad Escolar de la Comuna.             |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje representa el total de matrícula en establecimientos municipales de educación, respecto al total de la población en edad escolar de la comuna (6 a 19 años).

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será la cobertura porcentual del sistema de educación municipal en relación al total de población en edad escolar existente en la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.32****MATRICULA ENSEÑANZA MUNICIPAL****1.- FORMULA**

MMM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MMM          | Matrícula Media Establecimientos Municipales de Educación. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de matrículas de los establecimientos municipales de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor matrícula en los establecimientos de educación municipal de la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.33****MATRICULAS ENSEÑANZA BASICA MUNICIPAL****1.- FORMULA**

MIB

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MIB          | Matrícula Inicial de Nivel Básico de la Enseñanza Municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de matrículas de los establecimientos municipales de educación básica.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor matrícula de nivel básico en establecimientos de educación municipal.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.34****MATRICULAS ENSEÑANZA BASICA URBANA MUNICIPAL****1.- FORMULA**

MIBU

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MIBU         | Matrícula Inicial de Nivel Básico, Establecimientos Urbanos de Educación Municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de matrícula municipal para educación básica de carácter urbano.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número de matrícula de establecimientos de educación básica municipal de carácter urbano.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.35****MATRICULA ENSEÑANZA MEDIA MUNICIPAL****1.- FORMULA**

MIM

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MIM          | Matrícula Inicial Enseñanza Media Municipal. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de matrícula de la enseñanza media municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor matrícula de enseñanza media municipal.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.36****MATRICULA ENSEÑANZA PARTICULAR SUBVENCIONADA****1.- FORMULA**

MIPS

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MIPS         | Matrícula Inicial de establecimientos Particulares Subvencionados. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número total de matrícula de los establecimientos particulares subvencionados de la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor matrícula en establecimientos particulares subvencionados de la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.37****MATRICULA ENSEÑANZA PARTICULAR PAGADA****1.- FORMULA**

MIPP

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | MIPP         | Matrícula Inicial de establecimientos Particulares Pagados. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el total de matrícula de los establecimientos particulares pagados de educación existentes en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor matrícula de establecimientos particulares pagados de la comuna.

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.38****ESTABLECIMIENTOS DE EDUCACION MUNICIPAL DE LA COMUNA****1.- FORMULA**

TEMC

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TEMC         | Número Total de Establecimientos Educativos Municipales de la Comuna |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de establecimientos municipales existentes en la comuna.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor será el número de establecimientos municipales de educación existentes en la comuna

**5. RANGO DE VALIDACION**

0 ó más

**INDICADOR 6.39****HORAS DOCENTES POR ALUMNO****1.- FORMULA**

$$\text{NAM/HDC}$$
**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                                     |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | NAM          | Número de Alumnos Matriculados inicialmente.      |
| VARIABLE 1       | HDC          | total de Horas Docentes Contratadas mensualmente. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar el número de horas docentes que en promedio son destinadas a la atención de cada alumno matriculado inicialmente en establecimientos municipales.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor número promedio de horas docentes destinadas a la atención de cada alumno matriculado en el sistema escolar municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más

**INDICADOR 6.40****PARTICIPACION DEL MONTO TOTAL DE BIENIOS (M\$) SOBRE EL TOTAL DE GASTOS EN PERSONAL DE EDUCACION MUNICIPAL****1.- FORMULA**

$$(MTB/GPE)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>                   |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| VARIABLE 1       | MTB          | Monto Total de Bienios.         |
| VARIABLE 1       | GPE          | Gasto en Personal de Educación. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar qué porcentaje del gasto total en personal de educación municipal corresponde al gasto por concepto de bienios.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor es la participación del monto total de bienios sobre el total de gastos en personal de la educación municipal.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**H.- INDICADORES DE CARACTERIZACION GLOBAL DEL MUNICIPIO****INDICADOR 6.41****FUNCIONARIOS POR HABITANTES****1.- FORMULA**

$$(TFM/TPC)*1.000$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>   |
|------------------|--------------|---|
| VARIABLE 1       | TFM          | Total de Funcionarios Municipales (planta + contrata) al 31 de diciembre. |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.  |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer la relación existente entre el tamaño poblacional de la comuna y la cantidad de personal municipal disponible, medido por la cantidad de funcionarios por cada mil habitantes.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor cantidad de funcionarios por cada mil habitantes.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

1 ó más

**INDICADOR 6.42****COMPOSICION POR SEXO DE FUNCIONARIOS MUNICIPALES****1.- FORMULA**

$$(TFSM/TFM)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | TFSM         | Número total de Funcionarios Municipales de Sexo Masculino al 31 de diciembre.   |
| VARIABLE 2       | TFM          | Número total de Funcionarios Municipales (planta + contrata) al 31 de diciembre. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer el porcentaje de personal de sexo masculino que posee el Municipio, para determinar la composición por sexo de los funcionarios.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor proporción de los funcionarios son de sexo masculino.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.43****PARTICIPACION FEMENINA EN PROFESIONALES  
Y DIRECTIVOS MUNICIPALES****1.- FORMULA**

$$(MPD/TDP)*100$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | MDP          | Número de Mujeres Pertenecientes a los Escalafones Directivo y Profesional, al 31 de diciembre.            |
| VARIABLE 2       | TDP          | Número Total de Funcionarios Pertenecientes a los Escalafones Directivo y Profesional, al 31 de diciembre. |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Conocer qué participación porcentual poseen las funcionarias mujeres en el total de personal de los escalafones directivo y profesional.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de mujeres en los escalafones directivo y profesional.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 a 100 (%)

**INDICADOR 6.44****PRESUPUESTO MUNICIPAL****1.- FORMULA**

IT

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>           |
|------------------|--------------|-------------------------|
| VARIABLE 1       | IT           | Ingresos Totales (M\$). |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar cuál es el monto (M\$) del presupuesto municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor ingreso total o presupuesto municipal (M\$).

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$)

**INDICADOR 6.45****DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA MUNICIPAL POR HABITANTE****1.- FORMULA**

$$(IT+ITET+ITST)/TPC$$

**2.- VARIABLES COMPONENTES**

| <b>VARIABLES</b> | <b>SIGLA</b> | <b>NOMBRE</b>  |
|------------------|--------------|--|
| VARIABLE 1       | IT           | Ingresos Totales (M\$).  |
| VARIABLE 2       | ITET         | Ingresos Totales de Educación (M\$)<br>(descontadas las transferencias municipales al sector). |
| VARIABLE 3       | ITST         | Ingresos Totales de Salud (M\$) (descontadas las transferencias municipales al sector).        |
| VARIABLE 2       | TPC          | Total Población Comunal.   |

**3.- OBJETIVO DEL INDICADOR**

Determinar cuál es la disponibilidad presupuestaria municipal por habitante, considerando los ingresos (M\$) de los presupuestos de educación y salud municipal.

**4.- LECTURA BASICA DEL RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor disponibilidad presupuestaria municipal por habitante.

**5.- RANGO DE VALIDEZ DEL INDICADOR**

0 ó más (M\$).



**VARIABLES DE CARACTERIZACION MUNICIPAL**

| N° | SIGLA | NOMBRE  | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|---|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1  | ACC   | Accesibilidad Comuna-Capital regional.  | Representa (nominalmente) el grado de accesibilidad de la comuna respecto a la capital regional. Los valores que puede adquirir la variable son los siguientes: 0, 1, 2, 3, ó 4, donde 0 representa la mayor accesibilidad comunal. | SUBDERE                           | Variable nominal     | 31 de diciembre     |
| 2  | CAA   | Calidad Administrativa.   | Tipo de comuna respecto a la organización administrativa del país. (Capital Provincial Capital Regional/Capital regional y provincial).   | SUBDERE                           | Variable nominal     | 31 de diciembre     |
| 3  | DCR   | Distancia (km), con respecto a la Capital Regional.   | Distancia en kilómetros de la comuna con respecto a la capital regional.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | km                   | 31 de diciembre     |
| 4  | DHR   | Distancia (km) a Hospital de Referencia, base o emergencia.                                 | Distancia en kilómetros, de la capital comunal con respecto al hospital de referencia, base o emergencia 21.30 +21. 31  | Municipalidad (Unidad respectiva) | km                   | 31 de diciembre     |
| 5  | GPE   | Gasto en Personal de Educación.   | (si es DEM); si es corporación dato equivalente.  | BEPE                              | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 6  | ESMC  | Escolaridad promedio de la población comunal.   | Número de años escolares que en promedio ha rendido la población de la comuna.  | INE                               | Número de años       | 31 de diciembre     |
| 7  | HDC   | Total de Horas Docente Contratadas mensualmente.  | Número total de horas docentes que son contratadas mensualmente por el municipio.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 30 de abril         |
| 8  | IPRI  | Indice de Primacia.   | Determina el nivel de dispersión poblacional de la comuna, los valores que puede adquirir la variable son los siguientes: 0, 1, 2 ó 3, que van de menor a mayor grado de dispersión poblacional de la comuna.                       | SUBDERE                           | Variable nominal     | 31 de diciembre     |
| 9  | IT    | Ingresos Totales(M\$).  | 01 + 04 + 05 + 06 + 07 + 08 + 10 + 11   | BEP MUNICIPAL                     | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 10 | IIET  | Ingresos Totales de Educación (M\$) (descontadas las Transferencias municipales al sector). | 01+06+11  | BEP EDUCACIÓN                     | M\$                  | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA  | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION   | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|--------|--|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 11 | IIST   | Ingresos Totales de Salud (M\$) (descontadas las Transferencias municipales al sector).                          | 01 +06 + 11  | BEP SALUD                         | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 12 | KPCIPA | Total de Capital Propio (M\$) unidades productivas.  | Monto total de capital propio de las unidades productivas del rol de patentes municipales  | Municipalidad (Unidad respectiva) | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 13 | MAFNDR | Monto total (M\$) Asignado a proyectos de inversión nuevos, de Fuente de Financiamiento F.N.D.R. para la comuna. | Suma de todos los montos asignados correspondientes a proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulen a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos previamente asignados, y las que postulando a una misma etapa, no haya tenido asignación y desembolso de recursos), con fuentes de financiamiento F.N.D.R.   | BIP.MIDEPLAN                      | M\$                  | 31 de enero         |
| 14 | MAPINC | Monto total (M\$) Asignado a Proyectos de Inversión Nuevos, para la Comuna.                                      | Suma de todos los montos asignados correspondientes a proyectos de inversión (estudios básicos, proyectos de infraestructura y programas), nuevos (que postulen a una nueva etapa, aún cuando hayan tenido recursos asignados en algunos de los dos años anteriores, y aquellas que postulando a una misma etapa, ésta no haya tenido asignación y desembolso de recursos en los dos años indicados), de todas las responsabilidades técnicas y de todas las fuentes de financiamiento | BIP.MIDEPLAN                      | M\$                  | 31 de enero         |
| 15 | MIB    | Matrícula Inicial de nivel Básico de la enseñanza municipal.   | Número total de matrículas iniciales de nivel básico de establecimientos de educación municipal comunal.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 30 de abril         |
| 16 | MIBU   | Matrícula Inicial establecimientos urbanos de educación municipal.   | Número total de matrículas iniciales de nivel básico de establecimientos urbanos de educación municipal comunal.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 30 de abril         |
| 17 | MIM    | Matrícula Inicial enseñanza Media municipal.   | Número total de matrículas iniciales de enseñanza media de establecimientos educacionales municipales  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 30 de abril         |
| 18 | MIPP   | Matrícula Inicial de establecimientos Particulares Pagados.  | Matrícula inicial de establecimientos particulares pagados   | MINEDUC                           | Número de matrículas | 30 de abril         |
| 19 | MIPS   | Matrícula Inicial de establecimientos Particulares Subvencionados.   | Número total de matrículas iniciales de establecimientos particulares subvencionados   | MINEDUC                           | Número de matrículas | 30 de abril         |

| N° | SIGLA | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION  | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA     | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|--|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 20 | MMBM  | Matrícula Media Municipal enseñanza Básica y media.  | Número total de matrícula media mensual de la totalidad de establecimientos de educación municipal de la comuna de enseñanza básica y media.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 31 de diciembre     |
| 21 | MMM   | Matrícula Media establecimientos Municipales de educación.                                     | Número total de matrícula media mensual de la totalidad de establecimientos de educación municipal de la comuna.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | Número de matrículas | 31 de diciembre     |
| 22 | MPD   | Número de Mujeres Perteneciente a los escalafones Directivo y profesional, al 31 de diciembre. | Número total de funcionarias que pertenecen a los escalafones profesional y directivo.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | N° de mujeres        | 31 de diciembre     |
| 23 | MIB   | Monto Total de Bienios.  | Corresponde al monto total (M\$) a pagar al personal docente por concepto de bienios.   | Municipalidad (unidad respectiva) | M\$                  | 31 de diciembre     |
| 24 | NAM   | Número de Alumnos Matriculados inicialmente.   | Número total de alumnos matriculados inicialmente en los establecimientos de educación municipales  | Municipalidad (unidad respectiva) | N° de alumnos        | 31 de diciembre     |
| 25 | NR    | Número de la región a la que pertenece la comuna.  | Corresponde al número asignado a la región a la que corresponde la comuna.  | SUBDERE                           | N°                   | 31 de diciembre     |
| 26 | NV    | Nacidos Vivos en la comuna.  | Número de nacidos vivos en la comuna.   | INE                               | N° de nacidos vivos  | 31 de diciembre     |
| 27 | PDIE  | Privación comunal según Déficit Talla Edad.  | Corresponde al nivel (%) de privación (según déficit talla edad) que obtiene una comuna, en comparación con el total de comunas del país. El valor de la variable se obtiene aplicando la siguiente fórmula:<br>$[(\text{Valor de comuna con mayor nivel de privación} - \text{Valor de la comuna considerada}) / (\text{Valor de la comuna con mayor nivel de privación}) - (\text{Valor de la comuna con el menor nivel de privación})] * 100.$ | SUBDERE                           |                      | 31 de diciembre     |
| 28 | PEEC  | Población en Edad Escolar de la Comuna.  | Total de población comunal cuyas edades fluctúan entre los 6 y 19 años (inclusive).   | INE                               | N° de nacidos vivos  | 31 de diciembre     |

| N° | SIGLA | NOMBRE   | OPERACIONALIZACION   | FUENTE                            | UNIDAD DE MEDIDA   | FECHA DE REFERENCIA |
|----|-------|--|--|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 29 | PEM   | Privación comunal según Escolaridad Materna.   | Corresponde al nivel (%) de privación (según escolaridad materna) que obtiene una comuna, en comparación con el total de comunas del país. El valor de la variable se obtiene aplicando la siguiente fórmula:<br>$\left[ \frac{\text{Valor de comuna con mayor nivel de privación} - \text{Valor de la comuna considerada}}{\text{Valor de la comuna con mayor nivel de privación} - \text{Valor de la comuna con el menor nivel de privación}} \right] * 100$ | SUBDERE                           |                    | 31 de diciembre     |
| 30 | PISM  | Población Inscrita validada en Servicios de Salud Municipal.   | Población inscrita validada en servicios de salud municipal.   | MINSAL                            | Número de personas | 31 de diciembre     |
| 31 | PRO   | Provincia a la que pertenece la comuna.  | Corresponde al número asignado a la provincia a la que corresponde la comuna.  | SUBDERE                           | N°                 | 31 de diciembre     |
| 32 | PSC   | Presencia de Servicios Comunales.  | Representa (nominalmente) la mayor o menor existencia de servicios e instituciones públicas al interior de la comuna: los valores que puede adquirir la variable son los siguientes: 0, 1, 2 ó 3 dónde cero representa la mayor presencia de servicios en la comuna.   | SUBDERE                           | Variable nominal   | 31 de diciembre     |
| 33 | PSEP  | Población económicamente activa inserta en el Sector Primario.   | Población económicamente activa que se encuentra inserta en el sector primario de la economía.   | INE                               | Número de personas | 31 de diciembre     |
| 34 | PSES  | Población económicamente activa inserta en el Sector Secundario.   | Población económicamente activa que se encuentra inserta en el sector secundario de la economía.   | INE                               | Número de personas | 31 de diciembre     |
| 35 | PSET  | Población económicamente activa inserta en el Sector Terciario.  | Población económicamente activa que se encuentra inserta en el sector terciario de la economía.  | INE                               | Número de personas | 31 de diciembre     |
| 36 | SC    | Superficie total Comunal en km <sup>2</sup>  | Total de km <sup>2</sup> que componen la superficie comunal.   | INE                               | km <sup>2</sup>    | abril, 1992         |
| 37 | SRD   | Suma total de m <sup>2</sup> de Recepciones Definitivas en el año.   | Suma total de los m <sup>2</sup> declarados en las recepciones definitivas del año respectivo, pertenecientes a construcciones nuevas y a ampliaciones.  | Municipalidad (Unidad respectiva) | m <sup>2</sup>     | 31 de diciembre     |
| 38 | SUC   | Superficie Urbana Comunal en km <sup>2</sup> .   | Total de km <sup>2</sup> de suelo urbano que componen la superficie comunal.   | INE                               | km <sup>2</sup>    | abril, 1992         |
| 39 | TAS   | Tipo de Administración de Sistema de Salud Municipal (departamento, dirección o unidad/corporación /no tiene). | Tipo de administración municipal, si es Departamento o Dirección, Corporación o no tiene sistema de Salud.   | Municipalidad (Unidad respectiva) | Variable           | 31 de diciembre     |

# USOS POSIBLES DEL SINIM

**E**l SINIM, no intenciona ni define previamente, los usos que esta herramienta tendrá para los usuarios. En este sentido, no existe un “interprete” oficial de los datos e información que el sistema proporciona.

Por tal motivo, lo que presentamos a continuación, corresponde a un conjunto de sugerencias de usos posibles que queremos evidenciar desde nuestra perspectiva, (que no pretende ser la única, ni mucho menos la “correcta”), por lo tanto constituye una mirada inicial sobre los posibles beneficios que el uso de la información que el SINIM entrega.

Creemos que la utilización del SINIM por parte de sus principales usuarios, es decir, los tomadores de decisiones y la ciudadanía, será lo que validará en la práctica los mejores usos posibles, estamos seguros que el proceso de aplicación del SINIM mostrará posibilidades adicionales que nos encargaremos de difundir periódicamente a medida que estas surjan. Por ahora y de modo preliminar presentamos un conjunto de aplicaciones del sistema de indicadores a diversos aspectos de la gestión municipal.

## LA IMAGEN DE LA COMUNA

La información proporcionada por el SINIM, permitirá a los Alcaldes y Concejales contar con más elementos para optimizar sus discursos de imagen de la comuna en dos sentidos:

- La imagen actual, basada en los indicadores de caracterización comunal incluidos en el sistema.
- La imagen futura, estableciendo a partir de los datos actuales, metas claras, concretas y precisas para cada una de las áreas de desarrollo. (Por ejemplo, entre otros, Cobertura de Servicios Básicos deseada, o en niveles de rendimiento escolar a lograr, o el mejoramiento de accesibilidad de la comuna).

En general la totalidad de indicadores del área “Caracterización de la comuna” pueden inscribirse en esta lógica. Adicionalmente los indicadores de cada una de las áreas (Salud, Educación Gestión Territorial, Desarrollo Social y Comunitario y Financiero – Presupuestaria) aportan especificidad según el sector al que hacen referencia.

Esta imagen de la comuna, será de extrema utilidad para la articulación entre el discurso municipal y las expectativas y conocimiento de los ciudadanos, como así también entre el discurso municipal, su Plan de Desarrollo y los planes de inversión de los distintos sectores representados en el ámbito regional y fundamentalmente, con el Gobierno Regional.

## **LA COMUNA Y EL MUNICIPIO EN LA MENTE DE LOS CIUDADANOS**

Una de las actividades, que más a menudo desarrollan las autoridades municipales, es el contacto cotidiano y cara a cara con los vecinos y ciudadanos de sus respectivos territorios.

Las salidas a terreno y las reuniones con diversas organizaciones de la comunidad son materias recurrentes. Evidentemente, un aspecto que incide en la percepción de la gestión municipal, es la capacidad de comunicar a la ciudadanía claramente, las acciones, objetivos y proyectos del municipio que les incumben.

En este sentido, los Alcaldes y autoridades municipales en general, encontrarán en el SINIM, información anual para sustentar la imagen y visión de la comuna, que podrán compartir fácilmente con la gente y que además, podrán validar a través de cifras e indicadores objetivos, que la propia comunidad podrá observar.

Por ejemplo, podrá establecer uno o varios reportes de las condiciones socioeconómicas generales y particulares de la comuna, fijando metas y plazos concretos para efectuar cambios y avances, visualizando su cumplimiento.

Ello no sólo tiene importantes ventajas comunicativas, sino que además permite que la ciudadanía dimensione realmente, antecedentes de la municipalidad que inciden en la capacidad de la misma para generar condiciones de desarrollo y, de cumplimiento de expectativas. La idea es que los ciudadanos demanden al municipio aquello que éste puede realizar en virtud de sus recursos y realidad.

En este contexto, se puede aclarar la relación existente entre lo que los vecinos tributan y lo que la municipalidad efectivamente está en condiciones de llevar a cabo. Por ejemplo, es bueno que los ciudadanos conozcan el monto de los ingresos propios permanentes y su peso relativo en la estructura financiera municipal y de otros ingresos que a menudo son absolutamente desconocidos por la ciudadanía y que inciden notoriamente en la capacidad de gestión municipal.

Adicionalmente, ello permite explorar la optimización de los mecanismos de priorización de las acciones, planes y proyectos de inversión específicos, con la comunidad, pues en la mayoría de los casos los ciudadanos no cuentan con la información para pensar en la comuna en su conjunto, viendo solamente aquellos problemas que les son más cercanos.

Con la ciudadanía en poder de esta información, es más fácil coordinar ajustes o modificaciones a las ordenanzas por cobro de derechos municipales, ya sea en términos generales o específicos, puesto que dadas las características financieras del municipio, se requerirán de nuevos recursos para realizar tales o cuales obras de inversión o programas sociales.

Con esta información es posible además, fundamentar las demandas municipales por captar determinados fondos redistributivos o sectoriales de otras instituciones como los Gobiernos Regionales o directamente con los Ministerios respectivos.

En definitiva, la información permite establecer nuevos pactos, informados y compartidos, con sus respectivas comunidades y vecinos, o con otros agentes del Estado o del sector privado, en orden a definir la calidad de los servicios, sus costos y financiamientos y los compromisos de inversión del municipio en el territorio.

Esta nueva relación con la comunidad y otros agentes públicos y privados, probablemente se reflejara en las cuentas públicas municipales, poniendo a disposición de la comunidad datos relevantes y válidos sobre los programas municipales y el estado actual de su comuna, así como en la respectiva ordenanza de participación en la que el tema de la transparencia de la gestión municipal será uno de los tópicos ineludibles.

En este sentido, se podrá facilitar la generación de prácticas de control ciudadano sobre las autoridades electas, lo que es indudablemente un factor fortalecedor del régimen municipal, de su modernización y autonomía y por cierto de la institucionalidad democrática.

## **LA IMAGEN DE LA COMUNA CON LOS SECTORES Y EL GOBIERNO REGIONAL**

Como se señaló anteriormente, otra de las actividades, más realizadas por los Municipios, especialmente por las autoridades y directivos superiores, tiene relación con la articulación y coordinación de las acciones, políticas, planes y proyectos de inversión que los diferentes sectores gubernamentales, ejecutan en el transcurso de cada año sobre el territorio de la comuna. Este trabajo a menudo se dificulta por las diferentes calidades de información que sobre la comuna manejan los distintos agentes públicos.

Claramente, la imagen de comuna construye a partir de los indicadores SINIM, así como la imagen de municipio, respecto de la capacidad de ejecutar un cierto nivel de presupuesto en proyectos de inversión, constituyen factores que permitirán efectuar un “lobby” político y técnico en los niveles correspondientes, con datos “duros” y públicos, y por ende no objetables.

Pero además, permitirá vincular informadamente, el Plan de Desarrollo de la Comuna, con las estrategias de inversión de los sectores y del Gobierno Regional. Esta coordinación, que a veces no es todo lo expedita que debiera, podría mejorar si la información es utilizada eficazmente, y sobre todo considerando que es información pública.

Pero esta capacidad de efectuar “lobbys” más contundentes y mejores coordinaciones, no funciona sólo en la comparación de los datos SINIM respecto de la propia comuna. Una vez que el programa este operando en todas las comunas del país, el propio SINIM, podrá ser utilizado en muchos de sus indicadores como un reflejo del accionar del Gobierno Regional, particularmente en aquellos referidos a inversión pública.

## **LA IMAGEN DE COMUNA Y LA IMAGEN DE MUNICIPIO EN LOS FUNCIONARIOS MUNICIPALES**

Pese a que, aparentemente, este es un tema menos complejo, si comenzamos a indagar de manera acuciosa, se observa que la coordinación interna en el municipio, se dificulta, entre otras razones, por la falta o disimilitud de la información, entre los funcionarios municipales.

Es esperable que con el uso de la información SINIM, la determinación de prioridades en el PLADECO y en los proyectos de inversión, como así mismo el monitoreo y cumplimiento de metas anuales encuentre en los indicadores del sistema un apoyo para fortalecer la coherencia, conocimiento y adhesión de los funcionarios a las decisiones de priorización e inversión municipal.

Pero más relevante aún, es la posibilidad de optimizar la gestión municipal en la medida en que la imagen del municipio se desmitifica ante los propios funcionarios, en la medida en que su estructura financiera es conocida por todos y en la medida en que sus resultados anuales en educación, salud y social, son conocidos y compartidos.

En el tema financiero, aún existe en la cultura funcionaria la sensación de que los recursos “llegan de alguna parte”, tanto para el pago de sueldos como en relación a los gastos de administración y de programas. Es necesario, demostrar que los recursos provienen de impuestos o de transferencias según corresponda, y mostrarles a los funcionarios la capacidad actual de la municipalidad de generar ingresos permanentes de manera autónoma, y por ende la relación de esto con la estructura de recursos humanos de la municipalidad.

Al incorporar indicadores de recursos y de gestión, se pueden construir parámetros que generen incentivos de gestión a los recursos humanos y financieros del municipio. En esta línea, es posible considerar las tasas históricas de crecimiento de los I.P.P. y consecuentemente, fijar metas de crecimiento de los mismos, vinculando el proceso a algún incentivo para los funcionarios, si se obtienen las metas fijadas.

Un proceso similar, pero con alcances hacia otras áreas de la gestión interna, puede desarrollarse, en cada una de las áreas de Sistema. (Salud, Educación, Desarrollo Social y Comunitario, Desarrollo Territorial y Administración y Presupuesto).

### **AREA DE EDUCACION**

En el área de educación, el sistema puede entregar interesantes aportes que comienzan por la unificación de información relacionada con el mismo, esto permite la construcción de una imagen de servicio, no sólo hacia la comunidad educativa, padres, alumnos, profesores, sino que además hacia el personal municipal que labora en otras direcciones y dependencias municipales.

En este sentido es de vital importancia, por ejemplo, transparentar para todos los actores involucrados, el costo de la estructura de personal, en el gasto total en el sector, así como el peso del personal administrativo en el total de gastos en personal, la relación entre alumnos y profesores y entre administrativos y alumnos, entre otras.

Por otra parte, la información anualizada del sistema, constituye un claro aporte a la planificación educativa y al monitoreo anual de los planes y programas que se establezcan en los PADEM, en cuanto a rendimiento escolar, deserción, puntajes SIMCE, aprobación, entre otras.

Toda esta información, posibilita, establecer acuerdos de mejoramiento de los índices y buscar las causas que expliquen determinados niveles de desempeño, todo ello basado en información medible y objetivada por el sistema. El SINIM se constituye así, en una herramienta de apoyo a procesos de optimización administrativa y manejo de recursos humanos, como también de mejoras, verificables entre otras, en el nivel de retiro de alumnos de los establecimientos, en el cumplimiento de las proyecciones de matrícula (tema que a veces es bastante poco asumido por los profesores, actores directos del proceso). En este sentido, se abren posibilidades para establecer también conversaciones, acuerdos y compromisos de desempeño, con cada uno de los agentes involucrados en el proceso educativo.

Indudablemente, el sistema permitirá generar información para respaldar la elaboración y justificación de proyectos de inversión, y postulación a programas de mejoramiento o, fondos concursables especiales.

Por último, es importante destacar la necesidad de fortalecer los vínculos entre este servicio y el conjunto del accionar municipal, creemos que en la medida en que la información de esta área sea compartida y conocida por los demás funcionarios municipales, se crearán condiciones favorables para ello.

## **AREA SALUD**

Como una constante, surge la necesidad de establecer una imagen compartida del servicio, hacia la comunidad, hacia el personal del sistema y por cierto hacia los funcionarios municipales que se desempeñan en otras áreas.

A menudo, esta es un área de la gestión que aparece muy débil ante la comunidad y con escasa información. El propio personal del servicio, desde el director hasta los auxiliares podrán utilizar esta información como un insumo para, mostrar a la comunidad (que también tendrá acceso a la información), las características del servicio, el personal médico y paramédico disponible por habitante, los indicadores de desempeño en coberturas y la estructura financiera del servicio.

Constituye un apoyo al proceso de planificación, y monitoreo de desempeño del Plan Comunal de Salud, permitiendo establecer metas de cobertura, metas de racionalización de gastos administrativos, aportará información para definir elementos de la política de recursos humanos en el sector y para la elaboración, diseño y justificación de proyectos de inversión.

La existencia de información objetivada, permitirá estructurar políticas comunicacionales hacia la población que a su vez pueden influir en el mejoramiento de los mismos indicadores de cobertura, así como en aquellos de índole presupuestaria.

Por último, es importante destacar la necesidad de fortalecer los vínculos entre este servicio y el conjunto del accionar municipal, en la medida en que la información de esta área sea compartida y conocida por los demás funcionarios municipales, se crearán condiciones favorables para ello.

## **AREASOCIALCOMUNITARIA**

La información objetivada respecto de la inversión social y programas asistenciales constituyen un dato que las autoridades municipales podrán utilizar en la estructuración de una relación institucional con la sociedad civil local, en general, y particularmente, con las organizaciones comunitarias y otros grupos relevantes.

El tipo de inversión social realizada en la comuna de alguna manera revelará las preferencias por determinado estilo de gestión social del municipio. Coherentemente, es posible proponerse metas de variación de políticas de gestión social y verlas reflejadas anualmente en los indicadores del sistema, los que hablarán por sí mismos frente a la comunidad, respecto a la importancia y calidad de la inversión social del municipio.

Por ejemplo, si un municipio, mantiene una inversión en programas de corte asistencial más importante que la inversión en programas de desarrollo o promoción, está manifestando una clara opción de inversión social, que sea preferida por sus electores o que, es necesaria en virtud de las características socioeconómicas de la población. De cualquier manera, aquí se estará indicando el tipo de inversión social que ese municipio en particular prefiere o puede optar, y consecuentemente estará dando indicios del tipo de relación con la sociedad civil que se busca establecer.

## **AREATERRITORIAL**

En esta área, se encuentran indicadores que dan cuenta de los servicios municipales, los que no siempre son vistos como servicios por la población, en ese sentido su sola explicitación, constituye ya un hecho relevante. Pues está dando a conocer la magnitud del esfuerzo municipal en la provisión de servicios básicos (alumbrado público, áreas verdes, pavimentación, alcantarillado, aseo y disposición de residuos, entre otros).

Adicionalmente, se objetivan variables relacionadas con la política y capacidad de inversión de la municipalidad, tanto de aquella con recursos propios como sobre la capacidad de gestionar recursos externos. Como se ha señalado, estos indicadores de cobertura nacional permitirán estructurar articulaciones y coordinaciones con los organismos financieros en el tema de inversión, a partir de datos compartidos y puestos en perspectiva regional. Contribuyendo claramente a la posible estructuración de “diálogos técnicos sistemáticos” entre los gobiernos regionales y los municipios, que permitan compartir estrategias de desarrollo del territorio y mejorar el uso de los fondos regionales destinados a programas de inversión.

Esto también puede señalarse, a nivel de la relación entre los municipios y las políticas sectoriales del nivel central. De esta manera, la decisión de orientar mayores fondos hacia programas municipales no se hace sobre la base de la idea “se requiere de más recursos para cubrir los gastos”, sino que sobre la base de compromisos de gestión: “se requiere de determinados recursos para lograr una

determinada meta de solución para una población objetivo específica” estableciendo así relaciones claramente explicitadas entre el problema a resolver, los recursos asignados para ello y los grados de solución que el sistema produce.

## **AREA FINANCIERO PRESUPUESTARIA**

En el área financiero presupuestaria, el SINIM permitirá a las autoridades y directivos tomar decisiones sobre políticas de financiamiento y de gasto municipal. En ese sentido, el conocimiento y divulgación de la estructura presupuestaria y financiera del municipio no sólo generará impacto entre los ciudadanos, sino que además entre los propios funcionarios municipales.

Un aspecto que se verá fortalecido, es la conversación, discusión y decisión presupuestaria, pues la información del sistema alimentará claramente, la confección de los presupuestos municipales anuales y sus correcciones durante el periodo presupuestario, sobre la base de elementos fundados y con antecedentes de comportamiento histórico; esto evita estructurar las partidas presupuestarias sobre supuestos u opiniones arbitrarias, y posibilita el consenso y articulación de las diferentes direcciones municipales.

De igual manera, facilita la construcción de estrategias para la búsqueda de nuevos recursos municipales y la fundamentación y explicitación de la política de asignación de estos, definiendo prioridades y plazos. La asignación de los recursos municipales, se podrá realizar no sólo en referencia a los programas que se implementen, sino también en referencia a los recursos destinados a operación y considerando además, aquellos recursos concebidos como transferencias a terceros, sean estos otros servicios hacia la comunidad u organizaciones sociales de la misma. Lo que permitirá establecer relaciones entre los diferentes items, facilitando la fundamentación del presupuesto de cada dirección y/o unidad y la conversación entre los directivos y autoridades para delinear y definir las prioridades de asignación.

