

# DOCUMENTO

## 3

### INDICADORES MUNICIPALES (EJEMPLOS)

#### NOTA INTRODUCTORIA

Tal como se mencionó en el capítulo 7 de este centro de recursos en línea, este documento pretende mostrar una herramienta de medición de naturaleza básicamente cuantitativa: la recolección de indicadores para su análisis. Es sumamente utilizada en ciencias administrativas, economía, ciencias de la salud e ingenierías. Por ejemplo, los análisis clínicos de laboratorio para evaluar el funcionamiento del riñón incluyen pruebas de sangre y orina, y se consideran varios indicadores como: nivel de ácido úrico, sodio, potasio, calcio, fósforo, aclaramiento de creatinina, etc. (Clínica DAM, 2014). Con el fin de valorar la gestión financiera de una empresa se miden y analizan varios indicadores, entre éstos: razón corriente (RC), rentabilidad operativa del activo (RO), apalancamiento a corto plazo (ACP), apalancamiento a largo plazo (ALP), prueba ácida (PA), nivel de Endeudamiento (NDE)... (Fontalvo y Morelos, 2012).

Un indicador es un registro cuantificado que mide la eficacia y/o la eficiencia de todo o parte de un proceso o de un sistema (real o simulado), con referencia a uno o varios estándares.

Asimismo, podemos determinar indicadores para medir la productividad de cierta maquinaria, indicadores del desempeño escolar de determinado grupo, indicadores del desempeño laboral, etcétera.

En el documento se muestran algunos ejemplos de indicadores municipales por área, que nos sirven para efectuar un diagnóstico municipal (solamente se incluyen unos cuantos). Los indicadores se pueden agregar para establecer correlaciones y modelos lineales.

<b>ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO</b>	
	<b>001</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PRESUPUESTO MUNICIPAL EJECUTADO (INGRESO TOTAL DEL MUNICIPIO)</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Ingresos totales municipales</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Miles de pesos
<i>RANGO</i>	Monto en miles de pesos
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el monto total de recursos monetarios devengados
<i>RESULTADO</i>	El indicador señala el total de recursos monetarios devengados por el municipio durante el periodo fiscal, y que fueron ingresados hasta el 31 de diciembre
	<b>002</b>

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE INGRESOS PROPIOS PERMANENTES EN EL INGRESO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Ingresos propios permanentes / Ingresos totales municipales)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar qué porcentaje representan los ingresos propios permanentes, respecto del total de ingresos del presupuesto municipal
<i>RESULTADO</i>	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
	<b>003</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE INGRESOS POR TRANSFERENCIAS EN EL INGRESO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Monto de ingresos por transferencias / ingresos totales municipales)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal proviene de recursos externos del gobierno federal (nacional) y del estatal (regional)
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los recursos externos gubernamentales en el presupuesto municipal.

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

**004**

<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE OTROS INGRESOS EN EL INGRESO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Otros ingresos municipales / ingresos totales municipales) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>JETIVO</i>	Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal proviene de otros ingresos, es decir, aquellos no incluidos en los ingresos propios permanentes y transferencias.
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de otros ingresos en el presupuesto municipal
<b>005</b>	
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE INGRESOS PROPIOS PERMANENTES SOBRE EL INGRESO TOTAL (DESCONTADOS LOS INGRESOS POR TRANSFERENCIAS)</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Ingresos propios permanentes / Ingresos totales descontados los ingresos por transferencias) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Establecer qué porcentaje representan los ingresos propios permanentes, respecto del total de ingresos.
<i>RESULTADO</i>	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.

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

**007**

**INDICADOR**

**PORCENTAJE DE TRANSFERENCIAS A EDUCACIÓN Y SALUD EN EL INGRESO TOTAL (DESCONTADOS LOS INGRESOS POR TRANSFERENCIAS)**

**FÓRMULA**

**(Monto de transferencias del municipio a presupuestos de educación y salud / Ingresos totales, descontados los ingresos por transferencias)\* 100**

**UNIDAD DE MEDIDA**

Porcentaje

**RANGO**

De 0 a 100%

**OBJETIVO**

Conocer qué porcentaje del presupuesto municipal representan las transferencias que el municipio asigna a los sectores de educación y salud

**RESULTADO**

A mayor valor del indicador, mayor incidencia en el presupuesto municipal de las transferencias que se asignan a los sectores de educación y salud

**008**

**INDICADOR**

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA MUNICIPAL POR HABITANTE**

**FÓRMULA**

**Ingresos totales municipales / Total población municipal estimada para el año**

**UNIDAD DE MEDIDA**

Miles de pesos

**RANGO**

Monto en miles de pesos

**OBJETIVO**

Determinar cuál es la disponibilidad presupuestaria municipal por habitante

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor disponibilidad presupuestaria municipal por habitante
	<b>009</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>GASTO TOTAL MUNICIPAL (DEVENGADO)</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Gasto total municipal</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Miles de pesos
<i>RANGO</i>	Monto en miles de pesos
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el total de gastos municipales
<i>RESULTADO</i>	El indicador señala el total de gastos en que incurrió el municipio durante el periodo fiscal y que fueron devengados hasta el 31 de diciembre.
	<b>010</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE GASTOS CORRIENTES EN EL GASTO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Gastos corrientes totales / Gasto total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos corrientes sobre el total municipal
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos corrientes, esto es, la suma de gastos en

<b>ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO</b>	
	personal, bienes y servicios de consumo, así como transferencias corrientes, en el total del gasto.
	<b>011</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE OTROS GASTOS EN EL GASTO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Otros gastos municipales / gasto total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer qué porcentaje representan otros gastos, no considerados de los gastos corrientes y de inversión, en el gasto total municipal
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de otros gastos, no considerados de los gastos corrientes y de inversión, en el gasto municipal
	<b>012</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE LA INVERSIÓN EN EL GASTO TOTAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Inversión municipal / gasto total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer qué porcentaje de los gastos son destinados a inversión
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor participación de la inversión en el gasto total municipal

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

**013**

*INDICADOR*

**PORCENTAJE DE INVERSIÓN CON RECURSOS PROPIOS, SOBRE INVERSIÓN TOTAL**

*FÓRMULA*

**(Inversión con recursos propios / inversión municipal)\* 100**

*UNIDAD DE MEDIDA*

Porcentaje

*RANGO*

De 0 a 100%

*OBJETIVO*

Determinar la proporción de inversión municipal que se realiza con recursos propios, respecto del total de la inversión municipal

*RESULTADO*

Un valor alto de este indicador (más de 50%) está señalando que la mayor parte de las inversiones en el municipio se realizaron con aportes propios

**014**

*INDICADOR*

**PORCENTAJE DE INVERSIÓN CON RECURSOS EXTERNOS, SOBRE INVERSIÓN TOTAL**

*FÓRMULA*

**(Inversión con recursos externos / inversión municipal)\* 100**

*UNIDAD DE MEDIDA*

Porcentaje

*RANGO*

De 0 a 100%

*OBJETIVO*

Determinar la proporción de la inversión municipal que se realiza con recursos externos, respecto del total de la inversión municipal

*RESULTADO*

Un valor alto de este indicador (más de 50%) señala que la mayor parte de las inversiones en el municipio se realizaron con recursos externos

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

	<b>015</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE GASTOS EN PERSONAL SOBRE LOS GASTOS CORRIENTES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Gastos totales en personal / Gastos corrientes totales)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el porcentaje de participación que tiene el gasto en personal sobre los gastos corrientes
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos en personal en los gastos corrientes
	<b>017</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE GASTOS EN SERVICIOS A LA COMUNIDAD, SOBRE GASTOS CORRIENTES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Monto total gastado en servicios básicos a la comunidad / Gastos corrientes totales)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el porcentaje de participación que tienen los gastos en servicios a la comunidad sobre los gastos corrientes
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor incidencia de los gastos en servicios a la comunidad sobre los gastos corrientes
	<b>021</b>

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>INDICADOR</i>	<b>UMBRAL LEGAL DE GASTOS EN PERSONAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Ingresos propios según dictamen* 0.35</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Miles de pesos
<i>RANGO</i>	0 o más miles de pesos
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el nivel de gastos en personal máximo que legalmente es posible ejecutar
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor es el porcentaje de ingresos propios destinados a gasto de personal
	<b>023</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>NIVEL DE PROFESIONALIZACIÓN</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Número de funcionarios municipales de planta —fijos— con título profesional + Número de funcionarios municipales a contrato no fijo —honorarios— con título profesional) / Total de funcionarios municipales (planta + contrato)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Conocer en términos porcentuales la magnitud de los recursos humanos con calificación de profesionales en el municipio
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor proporción de recursos humanos profesionales en el municipio
	<b>024</b>

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE POBLACIÓN MASCULINA DE FUNCIONARIOS MUNICIPALES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Número de funcionarios municipales de planta de género masculino + Número de funcionarios municipales a contrato de género masculino) / Total de funcionarios municipales (planta + contrato)* 100.</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el porcentaje de personal de género masculino que posee el municipio, para determinar la composición por sexo de los funcionarios
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor proporción de los funcionarios son de sexo masculino
	<b>025</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA EN PROFESIONALES Y DIRECTIVOS MUNICIPALES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>[(Número de mujeres de planta pertenecientes al escalafón directivo + Número de mujeres de planta pertenecientes al escalafón profesional + Número de mujeres a contrato pertenecientes al escalafón directivo + Número de mujeres a contrato pertenecientes al escalafón profesional) / Total de funcionarios municipales]* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Conocer qué participación porcentual poseen las funcionarias mujeres en los escalafones directivo y profesional en el total del personal municipal.

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de mujeres en los escalafones directivo y profesional
	<b>032</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>MOROSIDAD DE PATENTES MUNICIPALES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Monto de patentes municipales vigentes impagadas, enroladas y no enroladas / Monto de patentes municipales vigentes, enroladas y no enroladas)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el nivel de morosidad por concepto de patentes municipales, con identificación del porcentaje que representa el monto de impago respecto del monto total a pagar
<i>RESULTADO</i>	El indicador refleja la capacidad de cobro por concepto de patentes que posee el municipio. A mayor valor del indicador, menor capacidad de cobro.
	<b>033</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>EMPLEO EN HOTELES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Personal ocupado en hoteles y otros servicios de alojamiento temporal / Personal ocupado total del municipio)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 o más (%)
<i>OBJETIVO</i>	Conocer el porcentaje de personal ocupado que labora en hoteles y otros servicios de alojamiento temporal

**ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO**

<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor porcentaje del personal ocupado del municipio que trabaja en hoteles y otros servicios de alojamiento temporal
	<b>034</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>OBRA PÚBLICA</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Egresos brutos totales en obra pública en el municipio / Egresos brutos totales del municipio)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 o más (%)
<i>OBJETIVO</i>	Conocer los egresos brutos en obra pública como proporción de los egresos brutos totales municipales
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor cantidad de egresos brutos invertidos en obra pública.
	<b>035</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PRODUCTIVIDAD DEL CAPITAL EN EL MUNICIPIO</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Producción bruta total del municipio / Activos fijos netos del municipio)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 o más (%)
<i>OBJETIVO</i>	Conocer la producción bruta total como proporción de los activos fijos netos del municipio.
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor producción bruta total del municipio como proporción de los activos fijos netos del municipio

Otros indicadores (cuyas fórmulas ya no se indican por cuestión de espacio y para quienes no son economistas) serían:

	<b>037</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DEL MUNICIPIO</b>
	<b>038</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA</b>
	<b>039</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>REMUNERACIÓN PER CÁPITA DEL PERSONAL OCUPADO MUNICIPAL EN SALARIOS MÍNIMOS</b>

<b>ÁREA DE SALUD</b>	
	<b>040</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TOTAL DE POBLACIÓN INSCRITA VALIDADA</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Población inscrita validada en los servicios de salud municipal</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Número
<i>RANGO</i>	Desde 0 o más
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el número de personas inscritas validadas en los servicios de salud municipal
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor cantidad de personas inscritas y validadas en servicios de salud municipal

<b>ÁREA DE SALUD</b>	
	<b>041</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE SALUD PRIMARIA MUNICIPAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Población inscrita validada en servicios de salud municipal / Total de población municipal estimada para el año)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	Desde 0 o más (%)
<i>OBJETIVO</i>	Establecer qué porcentaje representa la población inscrita en el sistema de salud municipal respecto del total de la población
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor cantidad de inscritos respecto del total de la población municipal.
	<b>042</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TASA DE CONSULTAS MÉDICAS POR CADA MIL HABITANTES INSCRITOS</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total anual de consultas médicas / Población inscrita validada en servicios de salud municipal)* 1000</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Tasa
<i>RANGO</i>	De 0 a 1000
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el número de consultas por cada mil habitantes inscritos

<b>ÁREA DE SALUD</b>	
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor número promedio de consultas por cada mil habitantes inscritos validados
	<b>043</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DEL EXAMEN PREVENTIVO DEL ADULTO</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Exámenes preventivos de salud efectuados a adultos entre 20 y 64 años / Población adulta entre 20 y 64 años validada como beneficiaria por Fonasa para el mismo año)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Estimar la cobertura del examen de salud preventivo del adulto en la población entre 20 y 64 años inscrita validada
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor porcentaje de cobertura del examen de salud preventivo del adulto

Otros indicadores (cuyas fórmulas ya no se indican por cuestión de espacio y para quienes no son personal de salud) serían:

	<b>043</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TASA DE CONSULTA DE MORBILIDAD EN NIÑOS (POR CADA MIL INSCRITOS)</b>
	<b>044</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TASA DE CONSULTA DE MORBILIDAD EN ADULTOS (POR CADA 1000 INSCRITOS)</b>
	<b>046</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE LA POBLACIÓN BAJO CONTROL EN PROGRAMA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL</b>
	<b>047</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE PESQUISA DE CÁNCER CÉRVICO-UTERINO</b>
	<b>049</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DEL EXAMEN DE SALUD DEL ADULTO MAYOR</b>
	<b>050</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>INGRESO TOTAL ÁREA DE SALUD</b>
	<b>051</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>APORTE MUNICIPAL SOBRE EL INGRESO TOTAL DE SALUD</b>
	<b>057</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>INCIDENCIA DEL GASTO EN FARMACIA EN GASTO TOTAL EN SALUD</b>
	<b>058</b>

<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE GASTO EN PERSONAL ADSCRITO A ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES, SOBRE EL GASTO TOTAL EN PERSONAL DE SALUD</b>
------------------	---

<b>ÁREA DE EDUCACIÓN</b>	
	<b>067</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Número total de alumnos matriculados inicialmente en el sistema de educación municipal / Total de población en edad escolar del municipio)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 o más %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar qué porcentaje representa el total de matrícula en establecimientos municipales de educación, respecto al total de la población en edad escolar del municipio (seis a 19 años)
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor será la cobertura porcentual del sistema de educación municipal en relación con el total de población en edad escolar existente en el municipio
	<b>068</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE ASISTENCIA ESCOLAR COMUNAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Asistencia media mensual establecimientos municipales / Matrícula media mensual establecimientos municipales de educación) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje

<b>ÁREA DE EDUCACIÓN</b>	
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el porcentaje de asistencia mensual promedio obtenido por los establecimientos educacionales municipales para el año respectivo
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor será el nivel de asistencia de los alumnos de colegios municipales
	<b>069</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>MATRÍCULA DE ENSEÑANZA MUNICIPAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Matrícula media mensual establecimientos municipales de educación</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Número
<i>RANGO</i>	0 o más
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el número total de matrículas de los establecimientos municipales
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor matrícula en los establecimientos de educación municipal

Otros indicadores (cuyas fórmulas ya no se indican por cuestión de espacio y para quienes no son educadores) serían:

	<b>070</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE RETIRO DE ALUMNOS DE ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES NIVEL ENSEÑANZA BÁSICA</b>
	<b>071</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE RETIRO DE ALUMNOS DE ESTABLECIMIENTOS MUNICIPALES DE NIVEL ENSEÑANZA MEDIA</b>
	<b>083</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>APORTE MUNICIPAL RESPECTO AL INGRESO TOTAL DEL ÁREA DE EDUCACIÓN</b>

	<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>096</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>SUPERFICIE TOTAL MUNICIPAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Superficie total municipal</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Superficie en kilómetros cuadrados
<i>RANGO</i>	Uno o más km <sup>2</sup>
<i>OBJETIVO</i>	El indicador busca determinar la superficie total del terreno, en km <sup>2</sup> , del municipio
<i>RESULTADO</i>	Un resultado alto está señalando un municipio de tamaño grande

	<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>
	<b>097</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>ÍNDICE DE PRIMACÍA</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Índice de primacía</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Índice
<i>RANGO</i>	De 0 a 3
<i>OBJETIVO</i>	Identificar el nivel de dispersión de la población al interior del municipio
<i>RESULTADO</i>	Hay cuatro valores posibles donde 0 = Población municipal altamente concentrada; 1 = Población municipal concentrada; 2 = Población municipal dispersa y 3 = Población municipal muy dispersa
	<b>098</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS E INDUSTRIALES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total áreas urbanas e industriales del municipio/ Superficie total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Este indicador mide el porcentaje del territorio urbanizado y destinado a uso industrial, sobre la superficie total municipal
<i>RESULTADO</i>	Un resultado alto indica un municipio urbano e industrial
	<b>099</b>

	<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE ÁREAS AGRÍCOLAS</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total de áreas agrícolas en el municipio / Superficie total municipal) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el porcentaje de superficie de áreas agrícolas que tiene el municipio
<i>RESULTADO</i>	Un número alto de este indicador está señalando un municipio que posee grandes extensiones de terrenos destinados a la agricultura
	<b>100</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE PRADERAS Y MATORRALES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total de áreas con praderas y matorrales en el municipio / Superficie total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el porcentaje de terreno que posee el municipio con las características de praderas y matorrales
<i>RESULTADO</i>	Un resultado alto señala que la comuna posee grandes extensiones de terreno en forma de praderas y matorrales
	<b>101</b>

	<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE BOSQUES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total de áreas con bosques en el municipio / Superficie total municipal)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el porcentaje de superficie total de bosques que posee el municipio
<i>RESULTADO</i>	Un resultado elevado indica que el municipio posee grandes extensiones de bosque
	<b>104</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>VARIACIÓN PORCENTUAL DE SUPERFICIE CONSTRUIDA</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>[(Superficie total, en m<sup>2</sup>, de edificación aprobada e iniciada, durante el año correspondiente – Superficie total, m<sup>2</sup>, de edificación aprobada e iniciada, el año anterior) / Superficie total, m<sup>2</sup>, de edificación aprobada e iniciada, año anterior)]* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Superficie en metros cuadrados
<i>RANGO</i>	De 0 o más m <sup>2</sup>
<i>OBJETIVO</i>	Medir la variación porcentual anual de la nueva superficie construida y recepcionada en el municipio
<i>RESULTADO</i>	La variación positiva del indicador refleja un incremento de superficie nueva construida y recepcionada en el periodo
	<b>110</b>

	<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE AGUA POTABLE</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Viviendas con conexión a red de agua potable / Total de viviendas de la comuna, según censo)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100%
<i>OBJETIVO</i>	Este indicador busca determinar la cobertura de agua potable (porcentaje de viviendas conectadas a la red de agua potable) del total de viviendas del municipio
<i>RESULTADO</i>	Un valor alto de este indicador estaría mostrando que una alta proporción de viviendas del municipio está conectado a la red de agua potable
	<b>111</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>COBERTURA DE ALCANTARILLADO</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Viviendas con sistema de alcantarillado y fosas sépticas / Total de viviendas del municipio, según censo)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Este indicador busca determinar la cobertura de alcantarillado (porcentaje de viviendas conectadas a la red de alcantarillado o fosa séptica) del total de viviendas del municipio
<i>RESULTADO</i>	Un valor de indicador estaría mostrando que una alta proporción de viviendas del municipio está

<b>ÁREA DE GESTIÓN TERRITORIAL</b>	
	conectado a la red de alcantarillado o tiene fosa séptica
	<b>112</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>METROS CUADRADOS DE ÁREAS VERDES CON MANTENIMIENTO POR HABITANTE</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Superficie en m<sup>2</sup> de áreas verdes con mantenimiento / Total de población municipal estimada para el año)</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Metros cuadrados
<i>RANGO</i>	De 0 o más M <sup>2</sup>
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el número de m <sup>2</sup> de áreas verdes con mantenimiento, por cada habitante del municipio
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor superficie de áreas verdes por habitante mantenidas por el municipio

<b>ÁREA DE DESARROLLO SOCIAL</b>	
	<b>116</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TASA (%) DE ENVÍO A EMPLEOS</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>Número de personas enviadas a un empleo / Personas inscritas en la municipalidad (en el área respectiva) en busca de empleo</b>

<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Medir la capacidad municipal de enviar a algún empleo a personas inscritas con el fin de ser ubicadas laboralmente
<i>RESULTADO</i>	A mayor número del indicador, mayor cantidad de personas enviadas a algún empleo del total de personas inscritas en la municipalidad. A mayor proporción, mayor es la capacidad del municipio para enviar a empleos a la población inscrita
	<b>117</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>TASA (%) LOGROS DE EGRESOS DE CAPACITACIÓN</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Número de personas que egresan de cursos de capacitación laboral / Personas inscritas en la municipalidad (unidad respectiva) para capacitación) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Medir la capacidad municipal de capacitar a personas inscritas
<i>RESULTADO</i>	A mayor porcentaje, mayor proporción de personas capacitadas por intermedio del municipio

**ÁREA DE DESARROLLO SOCIAL**

	<b>118</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>NÚMERO DE SUBSIDIOS FAMILIARES OTORGADOS POR CADA 100 HABITANTES DEL MUNICIPIO</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total de subsidios familiares otorgados por el municipio / Total de población municipal estimada para el año)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Número
<i>RANGO</i>	De 0 o más
<i>OBJETIVO</i>	Medir los subsidios familiares otorgados en relación con el total de la población municipal
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor es el número de subsidios familiares otorgados por el municipio en relación con la población total
	<b>119</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>EFICACIA EN ENTREGA DE SUBSIDIOS FAMILIARES</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Total de subsidios familiares otorgados en el municipio/ Número total de subsidios familiares asignados al municipio) * 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	<b>Porcentaje</b>
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Medir la eficiencia del municipio para otorgar los recursos provenientes de la red social por concepto de subsidios familiares

<i>RESULTADO</i>	A mayor porcentaje, mayor capacidad administrativa del municipio para otorgar fondos provenientes de la red social por concepto de subsidios familiares
------------------	---

<b>ÁREA DE CARACTERIZACIÓN MUNICIPAL</b>	
	<b>138</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>INDICE DE ALFABETIZACIÓN MUNICIPAL</b>
<i>FÓRMULA</i>	<b>(Número total de población municipal alfabetizada / Número total de población municipal mayor de 10 años)* 100</b>
<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	Porcentaje
<i>RANGO</i>	De 0 a 100 %
<i>OBJETIVO</i>	Determinar el porcentaje de población del municipio de más de 10 años de edad que sabe leer y escribir
<i>RESULTADO</i>	A mayor valor del indicador, mayor será el porcentaje de población del municipio alfabetizada
	<b>139</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>ESCOLARIDAD PROMEDIO DE LA POBLACIÓN</b>
	<b>140</b>
<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE POBLACIÓN MUNICIPAL MASCULINA</b>
	<b>141</b>

<i>INDICADOR</i>	<b>PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMININA EN EL MUNICIPIO</b>
------------------	---