



# ANEXO 7.

Indicadores de los proyectos estratégicos.  
**REGIÓN LAGUNAS**

Julio 2024

# Indicadores

## Región Lagunas

A continuación, se muestran los indicadores de cada proyecto estratégico que integra el Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Lagunas, así como su método de cálculo, los cuales corresponden a porcentaje (basado en la fórmula del gráfico 1), y a tasa de variación (gráfico 2).

### Ejemplo de fórmula para indicador porcentual

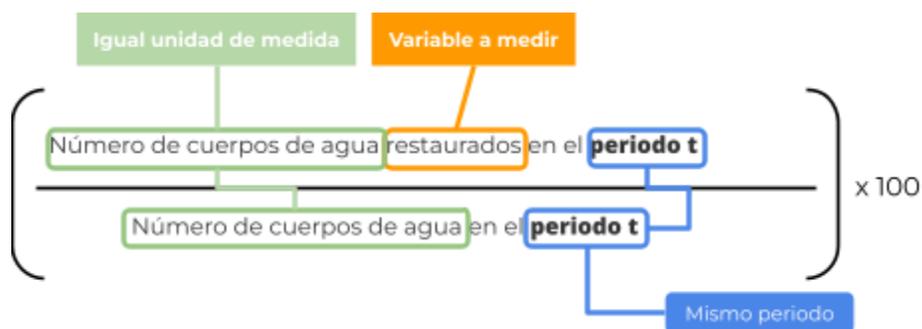


Gráfico 1. Fuente: Elaboración propia con datos de CONEVAL (2014).

### Ejemplo de fórmula para indicador de tasa de variación

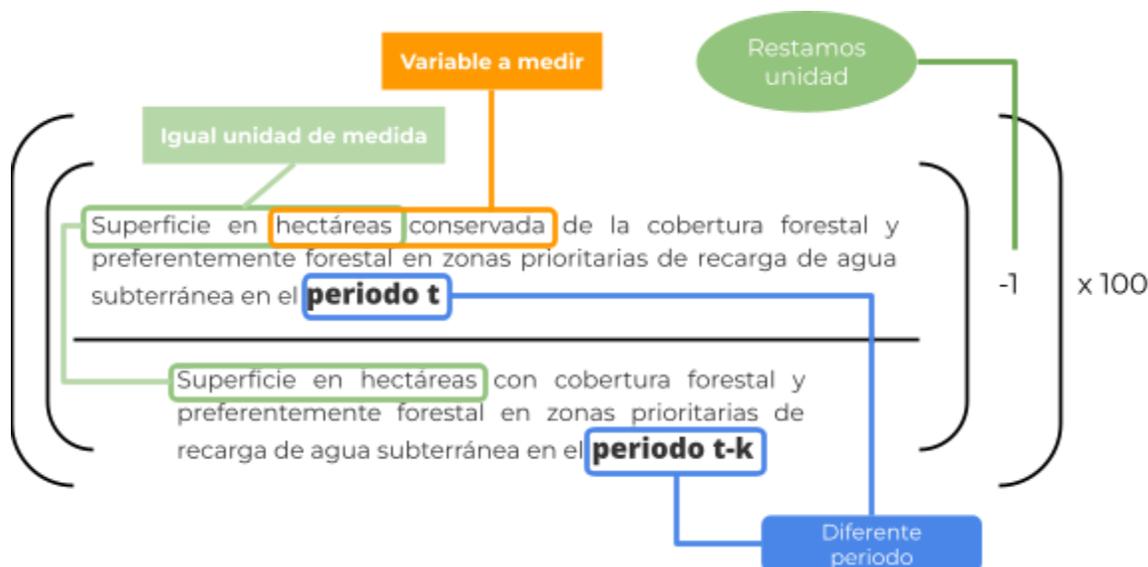


Gráfico 2. Fuente: Elaboración propia con datos de CONEVAL (2014).

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Gestión de áreas con alto valor para la conservación</b>	Superficie con categoría de protección.	[[Superficie con categoría de protección en el año t / Superficie con categoría de protección en el año t - k)-1]*100
	Superficies destinadas a la conservación voluntaria.	[[Superficie destinadas a la conservación voluntaria en el año t / Superficie destinadas a la conservación voluntaria en el año t - k)-1]*100
	Personal capacitado y activo en respuesta a incendios descontrolados.	[[Personal capacitado y activo en respuesta a incendios descontrolados en el año t / Personal capacitado y activo en respuesta a incendios descontrolados en el año t - k)-1]*100
	Número de registros de especies de flora y fauna prioritarios.	[[Número de registros de especies de flora y fauna prioritarios en el año t / Número de registros de especies de flora y fauna prioritarios en el año t - k)-1]*100
	Cantidad de áreas identificadas con valor tanto biológico como cultural.	[[Número de áreas identificadas con valor tanto biológico como cultural en el año t / Número de áreas identificadas con valor tanto biológico como cultural en el año t - k)-1]*100
<b>Restauración del hábitat y los ecosistemas prioritarios</b>	Superficie incluida en los programas de restauración ecológica.	[[Superficie incluida en los programas de restauración ecológica en el año t / Superficie incluida en los programas de restauración ecológica en el año t - k)-1]*100
	Superficies de cultivos bajo sistemas agroforestales y silvopastoriles.	[[Superficie de cultivos bajo sistemas agroforestales y silvopastoriles en el año t / Superficie de cultivos bajo sistemas agroforestales y silvopastoriles en el año t - k)-1]*100
	Superficie afectada por incendios.	[[Superficie afectada por incendios en el año t / Superficie afectada por incendios en el año t - k)-1]*100
<b>Gestión y manejo integral del agua</b>	Número de fugas atendidas.	[[Número de fugas atendidas en el año t / Número de fugas atendidas en el año t - k)-1]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Gestión y manejo integral del agua</b>	Número de litros de agua obtenidos	[[Número de litros de agua obtenidos en el año t / Número de litros de agua obtenidos en el año t - k)-1]*100
	Porcentaje de aguas pluviales en el sistema de aguas negras.	[[Porcentaje de aguas pluviales en el sistema de aguas negras en el año t / Porcentaje de aguas pluviales en el sistema de aguas negras en el año t ]*100
<b>Integración de la biodiversidad a los sectores productivos</b>	Unidades de producción bajo prácticas regenerativas y de manejo sustentable.	[[Número de unidades de producción bajo prácticas regenerativas y de manejo sustentable en el año t / Número de unidades de producción bajo prácticas regenerativas y de manejo sustentable en el año t - k)-1]*100
	Número total de plantas producidas anualmente en los viveros	[[Número total de plantas producidas anualmente en los viveros en el año t / Número total de plantas producidas anualmente en los viveros en el año t - k)-1]*100
	Productos generados por las comunidades locales e indígenas.	[[Número de productos generados por las comunidades locales e indígenas en el año t / Número de productos generados por las comunidades locales e indígenas en el año t - k)-1]*100
	Número de programas y apoyos otorgados.	[[Número de programas y apoyos otorgados en el año t / Número de programas y apoyos otorgados en el año t - k)-1]*100
	Superficie agrícola manejada bajo prácticas regenerativas, incluyendo la reducción del uso de agroquímicos, implementación de sistemas agroecológicos, uso de bioinsumos, manejo integrado de plagas y técnicas de agricultura orgánica (ha).	[[Superficie agrícola manejada bajo prácticas regenerativas en el año t / Superficie agrícola manejada bajo prácticas regenerativas en el año t - k)-1]*100

Proyecto estratégico	Nombre del indicador	Método de cálculo
<b>Integración de la biodiversidad a los sectores productivos</b>	Superficie afectada por incendios descontrolados.	[[Superficie afectada por incendios descontrolados en el año t / Superficie afectada por incendios descontrolados en el año t - k)-1]*100
<b>Promoción del turismo como alternativa al desarrollo</b>	Número de empleos generados en las comunidades locales e indígenas.	[[Número de empleos generados en las comunidades locales e indígenas en el año t / Número de empleos generados en las comunidades locales e indígenas en el año t - k)-1]*100
	Porcentaje de superficie restaurada por actividades turísticas sostenibles.	[[Porcentaje de superficie restaurada por actividades turísticas sostenibles en el año t / Porcentaje de superficie restaurada por actividades turísticas sostenibles en el año t )]*100
	Porcentaje de actividades turísticas reguladas.	[[Porcentaje de actividades turísticas reguladas en el año t / Porcentaje de actividades turísticas reguladas en el año t )]*100
	Índice de movilidad.	[[Índice de movilidad en el año t / Índice de movilidad en el año t - k)-1]*100
<b>Consolidación de asentamientos humanos</b>	Número de obras de infraestructura realizadas.	[[Número de obras de infraestructuras en el año t / Número de obras de infraestructuras en el año t - k)-1]*100
	Inversión destinada a las obras requeridas.	[[Inversión destinada a las obras requeridas en el año t / Inversión destinada a las obras requeridas en el año t - k)-1]*100
	Número de espacios rehabilitados y acondicionados.	[[Número de espacios rehabilitados y acondicionados en el año t / Número de espacios rehabilitados y acondicionados en el año t - k)-1]*100
<b>Conectividad de las localidades</b>	Kilómetros de carreteras y/o caminos construidos y/o rehabilitados.	[[Kilómetros de carreteras y/o caminos construidos y/o rehabilitados en el año t / Kilómetros de carreteras y/o caminos construidos y/o rehabilitados en el año t - k)-1]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Conectividad de las localidades</b>	Número de personas con acceso a internet.	$[(\text{Número de personas con acceso a internet en el año } t / \text{Número de personas con acceso a internet en el año } t - k) - 1] * 100$
	Índice de calidad del aire y movilidad sostenible.	$[(\text{Índice de calidad del aire y movilidad sostenible en el año } t / \text{Índice de calidad del aire y movilidad sostenible en el año } t - k) - 1] * 100$
<b>Economía circular para la sustentabilidad</b>	Número de vertederos y/o sitios de disposición final regularizados y con un plan de manejo a nivel intermunicipal.	$[(\text{Número de vertederos y/o sitios de disposición final regularizados y con un plan de manejo a nivel intermunicipal en el año } t / \text{Número de vertederos y/o sitios de disposición final regularizados y con un plan de manejo a nivel intermunicipal en el año } t - k) - 1] * 100$
	Toneladas de residuos recolectados en las instalaciones correspondientes.	$[(\text{Toneladas de residuos recolectados en las instalaciones correspondientes en el año } t / \text{Toneladas de residuos recolectados en las instalaciones correspondientes en el año } t - k) - 1] * 100$
	Toneladas de residuos recolectados y/o recibidos en las instalaciones correspondientes.	$[(\text{Toneladas de residuos recolectados y/o recibidos en las instalaciones correspondientes en el año } t / \text{Toneladas de residuos recolectados y/o recibidos en las instalaciones correspondientes en el año } t - k) - 1] * 100$
<b>Gestión integral de riesgo y resiliencia</b>	Superficie susceptible o bajo algún grado alto de riesgo.	$[(\text{Superficie susceptible o bajo algún grado alto de riesgo en el año } t / \text{Superficie susceptible o bajo algún grado alto de riesgo en el año } t - k) - 1] * 100$
	Índice de vulnerabilidad Social.	$[(\text{Índice de vulnerabilidad Social en el año } t / \text{Índice de vulnerabilidad Social en el año } t - k) - 1] * 100$
	Áreas con medidas precautorias ante desastres.	$[(\text{Áreas con medidas precautorias ante desastres en el año } t / \text{Áreas con medidas precautorias ante desastres en el año } t - k) - 1] * 100$

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Gestión integral de riesgo y resiliencia</b>	Número de población capacitada ante los peligros y las medidas de respuesta.	[[Número de población capacitada ante los peligros y las medidas de respuesta en el año t / Número de población capacitada ante los peligros y las medidas de respuesta en el año t - k]-1]*100
<b>Mitigación y adaptación al cambio climático</b>	Tasa de reducción de la huella de carbono e hídrica por actividad productiva.	[[Tasa de reducción de la huella de carbono e hídrica por actividad productiva en el año t / Tasa de reducción de la huella de carbono e hídrica por actividad productiva en el año t - k)-1]*100
	Número de fuentes de energía renovable.	[[Número de fuentes de energía renovable en el año t / Número de fuentes de energía renovable en el año t - k)-1]*100
	Porcentaje de aumento en el uso de bicicletas.	[[Número de aumento en el uso de bicicletas en el año t / Número de aumento en el uso de bicicletas en el año t)-1]*100
<b>Gobernanza territorial</b>	Número de programas, planes y reglamentos publicados.	[[Número de programas, planes y reglamentos publicados en el año t / Número de programas, planes y reglamentos publicados en el año t - k)-1]*100
	Porcentaje de participación de hombres y mujeres en la gestión y planificación del territorio.	[[Porcentaje de participación de mujeres y hombres en la toma de decisiones en el año t / Porcentaje de participación de mujeres y hombres en la toma de decisiones en el año t)-1]*100
	Número de reuniones para la planificación de respuesta ante emergencias intermunicipales.	[[Número de reuniones para la planificación de respuesta ante emergencias intermunicipales en el año t / Número de reuniones para la planificación de respuesta ante emergencias intermunicipales en el año t - k)-1]*100