



# ANEXO 7.

Indicadores

REGIÓN CUENCA BAJA DEL RÍO VERDE

Enero 2024

# Indicadores

## Región Cuenca Baja del Río Verde

A continuación, se muestran los indicadores de cada proyecto estratégico que integra el Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Cuenca Baja del Río Verde, 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

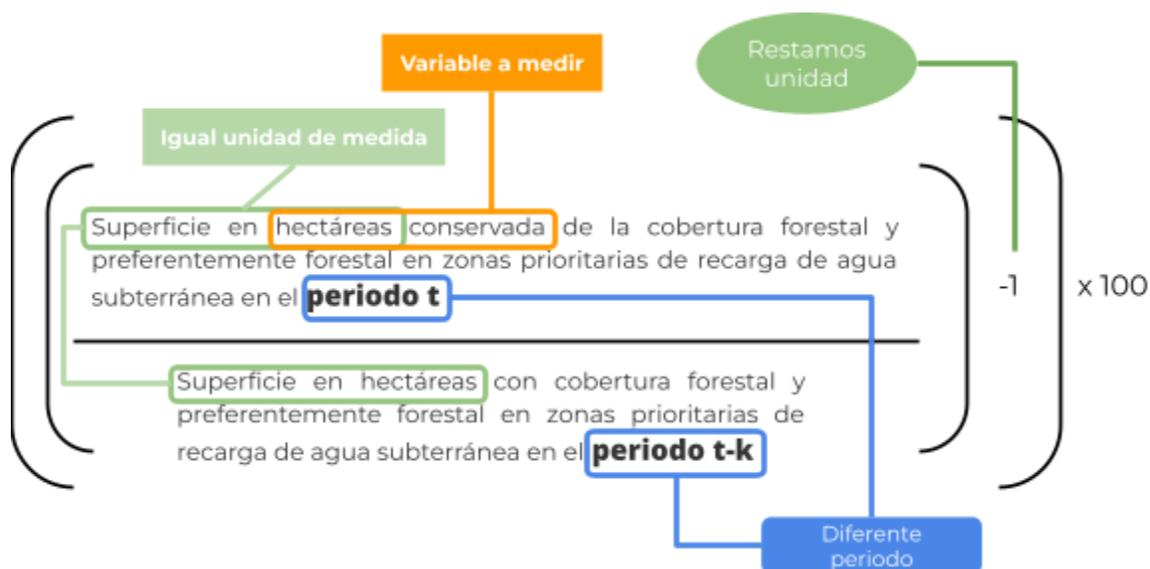


Gráfico 2. Fuente: Elaboración propia con datos de CONEVAL (2014).

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Integridad de los ecosistemas acuáticos en la cuenca baja del Río Verde</b>	Superficie en hectáreas conservada de la cobertura forestal y preferentemente forestal en zonas prioritarias de recarga de agua subterránea.	[[Superficie de hectáreas conservada de cobertura forestal y preferentemente forestal en zonas prioritarias para la recarga de agua subterránea en el año t / Superficie de hectáreas de la cobertura forestal y preferentemente forestal (mismo tipo del numerador) en el año t - k)-1]*100
	Número de cuerpos de agua superficial restaurados en la región.	[(Número de cuerpos de agua restaurados en el año t / Número de cuerpos de agua en el año t)]*100
	Número de plantas de tratamiento de aguas residuales en funcionamiento que cumplen con los estándares de calidad del agua establecidos por la Norma Oficial Mexicana.	[(Número de plantas de tratamiento de aguas residuales regularizadas en operación en el año t / Número de plantas de tratamiento de aguas residuales regularizadas en operación en el año t)]*100
<b>Abastecimiento sustentable de agua</b>	Porcentaje de agua consumida que proviene de fuentes alternas.	[(Número de fuentes de abastecimiento sustentable de agua en el año t / Número de fuentes de abastecimiento de agua en el año t)]*100
	Porcentaje estimado de pérdidas de agua de las redes públicas.	[(Cantidad de agua suministrada para abastecimiento público en el año t / Cantidad de agua potable consumida en el año t)]*100
<b>Comunicación y conectividad digital</b>	Porcentaje de sitios de gobierno con servicio de acceso a internet.	[(Número de sitios de gobierno con servicio a internet en el año t / Número de sitios de gobierno en el año t)]*100
	Porcentaje de población cubierta con tecnología de red 4G.	[(Número de personas cubiertas con tecnología de red 4G en el año t / Número de personas en el año t)]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Gestión Integral de Residuos</b>	Número de municipios que implementan esquemas de gestión integral de residuos tales como esquemas de recolección diferenciada, valorización, compostaje, biodigestión y/o sitios de disposición final en cumplimiento.	Es una medida resumen del esquema implementado en cada municipio que refleja los logros de una gestión integral de residuos óptima en tres dimensiones básicas: reciclaje, reutilización y reducción de los residuos.
	Porcentaje de residuos orgánicos que van a la central eléctrica de biomasa.	[[Número de residuos orgánicos utilizados en la central de biomasa en el año t / Número de residuos orgánicos producidos en el año t]]*100
	Porcentaje de RSU y RME que se reciben en las instalaciones correspondientes.	[[Número de RSU y RME recibidos en las instalaciones en el año t / Número de RSU y RME producidos en el año t]]*100
<b>Movilidad urbana e interurbana</b>	Número de regiones que cuentan con ordenamientos de planeación urbana, y ordenamiento ecológico y territorial.	[[Número de regiones que cuentan con ordenamientos de planeación urbana, y ordenamiento ecológico y territorial en el año t / Número de regiones que cuentan con ordenamientos de planeación urbana, y ordenamiento ecológico y territorial en el año t - k]-1]*100
	Número de localidades urbanas e intraurbanas con acceso al servicio de transporte público.	[[Número de localidades urbanas e intraurbanas con acceso al servicio de transporte público en el año t / Número de localidades urbanas e intraurbanas con acceso al servicio de transporte público en el año t - k]-1]*100
	Número de accidentes de tránsito registrados.	[[Número de accidentes de tránsito registrados en el año t / Número de accidentes registrados en el año t - k)-1]*100
	Kilómetros de caminos rurales y carreteras conservadas o reconstruidas.	(Número de caminos rurales y carreteras conservadas o reconstruidas en el año t / Número de caminos rurales y carreteras existentes en el año t)* 100
<b>Turismo cultural</b>	Metros lineales de ruta intervenida y mejorada.	(Número de rutas turísticas intervenidas y mejoradas en el año t / Número de rutas

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Turismo cultural</b>		turísticas intervenidas y mejoradas existentes en el año t)* 100
	PIB estatal del sector turístico.	(PIB estatal del sector turístico en el año t / PIB estatal del sector turístico en el año t)* 100
	Número de personas que asisten a la ruta cristera.	(Número de personas que asisten a la ruta cristera en el año t / Número de personas que asisten a la ruta cristera en el año t)* 100
	Cabañas de tipo turístico campestre con prácticas sustentables.	(Número de cabañas de tipo turístico campestre con prácticas sustentables en el año t / Número de cabañas de tipo turístico campestre con prácticas sustentables existentes en el año t)* 100
	Aumento en el turismo local.	(Número de personas que realizan turismo local en el año t / Número de personas que realizan turismo local en el año t)* 100
	Mejora en la calidad del agua, así como disminución de riesgos.	(Número del semáforo de calidad del agua en el año t / Número del semáforo de calidad de agua en el año t)* 100
	Infraestructura adecuada para la prestación de servicios turísticos.	(Número de infraestructura adecuada para la prestación de servicios turísticos en el año t / Número de infraestructura adecuada para la prestación de servicios turísticos existente en el año t)* 100
<b>Agricultura resiliente</b>	Porcentaje de proyectos de regulación de prácticas agrícolas responsables.	[(Número de iniciativas presentadas para regular el impacto de la agricultura en el año t / Número de iniciativas presentadas para regular el impacto de la agricultura en el año t)]*100
	Superficie en hectáreas bajo esquema de cultivo de agricultura de precisión.	[(Superficie de hectáreas establecidas bajo el esquema de cultivo de precisión en el año t / Superficie de hectáreas bajo el esquema de cultivo de precisión en el año t - k)-1]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
	Superficie en hectáreas cultivadas bajo prácticas de producción sustentable.	[[Superficie de hectáreas establecidas bajo el esquema de prácticas sustentables en el año t / Superficie de hectáreas bajo el esquema de prácticas sustentables en el año t -k -1]*100
<b>Producción pecuaria sustentable</b>	Porcentaje de granjas con licencia de urbanización.	[[Número de granjas con licencia de urbanización en el año t / Número de granjas en el año t]*100
	Aumento porcentual en la adopción de prácticas agroecológicas.	[[Número de granjas que adoptan practicas agroecológicas en el año t / Número de granjas en el año t]*100
	Aumento porcentual en la derrama económica proveniente de productos pecuarios locales.	[[Número de productos pecuarios locales vendidos en el año t / Número de productos vendidos en el año t]*100
<b>Pulmón Verde de la cuenca baja</b>	Porcentaje de la superficie forestal.	[[Superficie forestal en el año t / superficie forestal existente en el año t - 1]-1]*100
	Número de actividades productivas que han cambiado a un modelo híbrido donde utilizan energía renovable.	[[Número de actividades productivas que han cambiado a un modelo híbrido donde utilizan energía renovable en el año t / Número de actividades productivas que han cambiado a un modelo híbrido donde utilizan energía renovable existentes en el año t - 1]-1]*100
	Hectáreas de bosque con plagas y enfermedades controladas.	[[Superficie forestal atendida que presenta plagas en el año t / superficie forestal atendida que presenta plagas en el año t - 1]-1]*100
	Número de personas capacitadas para el combate de incendios.	[[Número de personas capacitadas para el combate de incendios en el año t / Número de personas capacitadas para el combate de incendios existentes en el año t - 1]-1]*100
	Número de incendios atendidos por la brigada regional.	[[Número de incendios atendidos por la brigada regional en el año t / Número de incendios atendidos por la brigada regional existente en el año t - 1]-1]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Pulmón Verde de la cuenca baja</b>	Producción de plantas forestales y ornamentales en el vivero regional.	(Número de ejemplares de especies nativas criadas en viveros locales en el año t / Número de ejemplares de especies nativas criadas en viveros locales existentes en el año t)* 100
	Registro de flora y fauna monitoreada.	(Número de flora y fauna monitoreada en el año t / Número de flora y fauna monitoreada existente en el año t)* 100
	Número de Áreas Naturales Protegidas en la región.	(Número de Áreas Naturales Protegidas en la región en el año t / Número de Áreas Naturales Protegidas en la región existentes en el año t)* 100
<b>Consolidación urbana</b>	Número de población con acceso a un espacio público.	[[Número de personas con acceso a un espacio público en el año t / Número de personas con acceso a un espacio público en el año t - k]-1]*100
	Número de población con acceso a un equipamiento de salud.	[[Número de personas con acceso a un equipamiento de salud en el año t / Número de personas con acceso a un equipamiento de salud en el año t - k]-1]*100
	Número de población con acceso a servicios educativos.	[[Número de personas con acceso a servicios educativos en el año t / Número de personas con acceso a servicios educativos en el año t - k]-1]*100
	Número de personas que asisten a los espacios recreativos masivos y semimasivos inscritos en promoción turística.	[[Número de personas que asisten a los espacios recreativos masivos y semimasivos inscritos en promoción turística en el año t / que asisten a los espacios recreativos masivos y semimasivos inscritos en promoción turística en el año t - k]-1]*100
	Número de cobertura de infraestructuras especiales.	[[Número de personas con acceso a infraestructuras en el año t / Número de personas con acceso a infraestructuras en el año t - k]-1]*100
	Número de proyectos con enfoque de SUDS.	[[Número de proyectos con enfoque de SUDS en el año t / Número de proyectos con enfoque de SUDS en el año t - k]-1]*100

<b>Proyecto estratégico</b>	<b>Nombre del indicador</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>Consolidación urbana</b>	Porcentaje de personal administrativo de equipamientos urbanos capacitado para la implementación de buenas prácticas.	$(\text{Número de personal administrativo de equipamientos urbanos capacitado para la implementación de buenas prácticas en el año } t / \text{Número de personal administrativo de equipamientos urbanos en el año } t) \times 100$
<b>Gobernanza territorial</b>	Porcentaje de instrumentos, planes y programas de planeación publicados.	$(\text{Número de instrumentos de planeación publicados el año } t / \text{Número de instrumentos de planeación existentes en el año } t) \times 100$
	Porcentaje de mejoras regulatorias implementadas.	$(\text{Número de personas capacitadas para la función pública en el año } t / \text{Número de personas en la función pública en el año } t) \times 100$
	Porcentaje de población total ocupada.	$[(\text{Número de población ocupada en el año } t / \text{Número de población ocupada en el año } t - k) - 1] \times 100$
	Número de personas involucradas en la implementación de mecanismos de participación ciudadana.	$[(\text{Número de personas involucradas en la implementación de mecanismos de participación ciudadana en el año } t / \text{Número de personas involucradas en la implementación de mecanismos de participación ciudadana en el año } t - k) - 1] \times 100$
	Porcentaje de instrumentos de gestión de riesgo elaborados y actualizados.	$(\text{Número de instrumentos de gestión de riesgo elaborados y actualizados en el año } t / \text{Número de instrumentos de gestión de riesgo existentes en el año } t) \times 100$