



Porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB) del valor de la producción de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos 2022.

PIB: El producto interno bruto (PIB) es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo. Se utiliza para medir la riqueza que genera un país, estado o región.

El PIB mide la producción total de bienes y servicios de un país, por lo que su cálculo es bastante complejo. Tenemos que conocer todos los bienes y servicios finales que ha producido el país y sumarlos.

Porcentaje del PIB estatal del valor de la producción de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos, tiene por objetivo generar el cálculo de los bienes ambientales, los cuales se consideran como productos de la naturaleza directamente aprovechables para el uso o consumo Agua, recursos pesqueros, madera, productos no maderables del bosque, plantas medicinales, etc.).

Los servicios ambientales son aquellas funciones de los ecosistemas que generan beneficios y bienestar para las personas y las comunidades (HUETING et al. 1998). La definición general de 'servicios ambientales', por lo tanto, se refiere a los beneficios que el mundo natural suministra a las personas. Estos beneficios son numerosos y variados, e incluyen servicios que mejoran la calidad de la tierra, el aire y el agua.

Alineación en relación al objetivo del PED 5.101: 160 Conservación de Ecosistemas y Prevención del Deterioro Ambiental.

Ejes	Tema	Clave de objetivo	Objetivo
Oaxaca Sustentable	5.1 Medio Ambiente y Biodiversidad	5.101	Impulsar el desarrollo sustentable mediante políticas públicas para la protección y conservación de los recursos naturales, la preservación del equilibrio ecológico y la promoción de una cultura ambiental considerando la participación social y respetando los derechos de los pueblo indígenas
Oaxaca Sustentable	5.1 Medio Ambiente y Biodiversidad	5.103	Regular o inducir el uso del suelo y las actividades productivas mediante la implementación de instrumentos de política ambiental, con el fin de lograr la protección del medio ambiente, la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales a partir del análisis de las tendencias de deterioro y las potencialidades de aprovechamiento de los mismos.



Factores a considerar para el cálculo del indicador estratégico de Producto Interno Bruto (PIB) del valor de la producción de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos.

Objetivo:	Medir el porcentaje del PIB de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos respecto al PIB estatal.
Tipo:	Impacto
Dimensión:	Eficiencia
Método de cálculo:	Porcentaje
Fórmula:	(Valor de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos / PIB estatal) *100
Unidad de medida:	Porcentaje
Interpretación:	A mayor valor del indicador, mayor proporción de la población cuenta con servicios ecosistémicos de calidad.
Frecuencia:	Anual
Sentido:	Ascendente
Desagregación:	Estatal
Año de línea base:	2016

Nota: El valor de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos se calcula en Moneda Nacional M/N , y se hace conforme a la sumatoria de montos (para obtener un total de inversión en pesos M/N, de manera anual) de proyectos de inversión, programación anual y gasto corriente, para ello se consideran los diversos programas Federales, Estatales, Municipales y de iniciativa privada que conlleven a acciones de conservación restauración y mejoramiento ambiental en el Estado de Oaxaca, el total de dicha sumatoria se divide entre el PIB estatal (obtenido en la base de datos del INEGI), multiplicando el resultado por 100, obteniendo con ello el valor **del PIB de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos respecto al PIB estatal.**

Formula: (Valor de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos / PIB estatal) *100.



PIB DE LOS BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES Y ECOSISTÉMICOS 2022.		
Instancia	Monto ejercido	Enlace sujeto a modificación
SEMARNAT- CONAFOR: Número de beneficiarios, superficie en conservación y monto de recursos ejercidos del Fondo Patrimonial de Biodiversidad en el programa de pago por servicios ambientales del bosque 2022	\$220,000,000.00 PSA CONAFOR	https://dialogosoaxaca.com/beneficiarios-73-comunidades-con-el-pago-de-servicios-ambientales-conafor/
Pago por servicios ambientales a través de fondos concurrentes SEMAEDSO-CONAFOR (2022)	\$4,998,944.00	Anexo 1
Pib estatal (fuente INEGI) / valor de la producción de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos.	<u>\$352,163,000.00</u>	https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/oax/economia/pib.aspx?tema=me&e=20 Anexo 2
PIB 2022: % 0.638905		

Formula: (VBSE) Valor de los bienes y servicios ambientales y ecosistémicos /PIB estatal) *100

VBSE= \$224,998,944.00

PIB Estatal = \$352,163,000.00**

$(\$224,998,944.00 / \$352,163,000.00) * 100 = \%0.638905$

** Monto proyectado en billones de pesos

INFORMACIÓN ELABORADA POR:

MVZ. MANELIK OLIVERA MARTINEZ, DIRECTOR DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD, ENERGÍAS Y SOSTENIBILIDAD.

ENERO DE 2023.



Anexo 1

PROYECTOS DE INVERSIÓN AUTORIZADOS PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES 2022

N° P	N°	PROYECTO	EJERCICIO	MONTO EJERCIDO			N° OF. AUT / FECHA	MONTO AUTORIZADO ESTATAL	FUENTE FINANCIAMIENTO / CLAVE
				ESTATAL \$	FEDERAL \$	TOTAL \$			
47	7	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRÁCTICAS DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN ETLA (2022)	2022	\$2,492,000.00	\$0.00	\$2,492,000.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/0738/2022 19/07/2022	\$2,492,000.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
48	8	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN ANDRÉS IXTLAHUACA (2022)	2022	\$244,800.00	\$0.00	\$244,800.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/908/2022 17/08/2022	\$244,800.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
49	9	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN PABLO ETLA (2022)	2022	\$244,800.00	\$0.00	\$244,800.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/0845/2022 02/08/2022	\$244,800.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
50	10	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN BARTOLOMÉ QUIALANA (2022)	2022	\$365,640.00	\$0.00	\$365,640.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/908/2022 17/08/2022	\$365,640.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
51	11	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN PABLO VILLA DE MITLA (2022)	2022	\$246,240.00	\$0.00	\$246,240.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/1035/2022 07/09/2022	\$246,240.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
52	12	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL ETLA (2022)	2022	\$245,784.00	\$0.00	\$245,784.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/0888/2022 10/08/2022	\$245,784.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
53	13	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE SANTA ANA DEL VALLE (2022)	2022	\$437,600.00	\$0.00	\$437,600.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/0987/2022 30/08/2022	\$437,600.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
54	14	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DEL EJIDO DONAJÍ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ (2022)	2022	\$241,280.00	\$0.00	\$241,280.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/0962/2022 26/08/2022	\$241,280.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
55	15	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DEL EJIDO UNIÓN ZAPATA, MUNICIPIO DE SAN PABLO VILLA DE MITLA (2022)	2022	\$244,800.00	\$0.00	\$244,800.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/1130/2022 19/09/2022	\$244,800.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
56	16	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORES PRACTICAS DE MANEJO DEL BOSQUE DE LA COMUNIDAD DE VILLA DÍAZ ORDAZ (2022)	2022	\$236,000.00	\$0.00	\$236,000.00	SF/SPIP/DPIP/RAX8/1125/2022 15/09/2022	\$236,000.00	Fondo General de Participaciones, Anexo 8 Asignaciones Presupuestarias 2022 AEAAA1022
SUBTOTAL 2022				\$4,998,944.00	\$0.00	\$4,998,944.00		\$4,998,944.00	

: Anexo 2

