

EL APOORTE DE LOS

POLINIZADORES

al valor de los alimentos producidos en 6 regiones de México

- dentro del Programa Producción para el Bienestar -

En México, el valor del servicio ambiental de polinización es de 79,441 millones de pesos, lo cual representa 19.2% del valor económico de la producción agrícola nacional.

EL VALOR DE LA POLINIZACIÓN

Las abejas realizan una importante labor de polinización, cuando llevan el polen de una flor a otra. Esto permite la fecundación de las flores y que las plantas se reproduzcan, tengan semillas y den frutos.

Cada cultivo tiene un diferente grado de dependencia a la polinización por animales. Por ejemplo, 95% de la cosecha de sandía se debe a los polinizadores. Esta dependencia es de 5% para el chile o 65% para el aguacate. Este porcentaje de dependencia puede aplicarse al valor económico de la producción agrícola, a nivel familiar, comunitario, estatal, o nacional.

El SIAP (<https://www.gob.mx/siap>) mantiene estadísticas de producción a nivel nacional. Si de ahí se toma el valor económico de la producción (en pesos mexicanos), por cultivo y por estado, entonces se puede aplicar al porcentaje de dependencia a la polinización a este valor.

Por ejemplo, en Chiapas, en 2017, el valor de la producción de café es de 1,788 millones de pesos mexicanos, de lo cual 25%, es decir 447 millones, se debe a la polinización. Sumando todos los cultivos, se puede determinar que el valor del servicio ambiental de polinización es de 2,158 millones de pesos en Chiapas (15.4% del valor de producción), o 6,880 millones de pesos para los 4 estados del sur del país (17.3%).

A nivel nacional, el valor del servicio ambiental de polinización es de 79,441 millones de pesos, lo cual representa 19.2% del valor económico de la producción agrícola nacional (<https://bit.ly/3WU62X>).

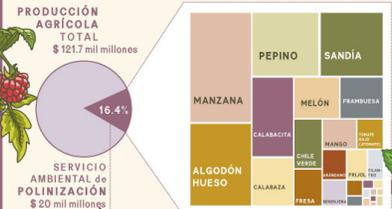
CUIDAR LAS ABEJAS

El objetivo de este cartel es mostrar el papel tan importante que juegan los polinizadores como las abejas, tanto en la producción de alimentos de las familias campesinas, como en la economía agrícola nacional.

Sin embargo, sabemos que la deforestación, los monocultivos, el uso de insecticidas y herbicidas, son factores que afectan a las abejas. A cambio, las prácticas agroecológicas permiten cuidar a los polinizadores, para producir más y de mejor manera, así como para cuidar el medio ambiente y a las personas que lo habitamos.

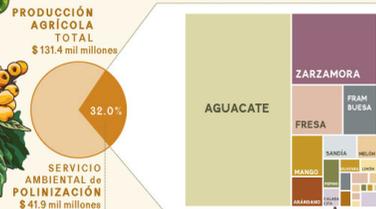
NOROESTE

- BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, CHIHUAHUA, DURANGO, SINALOA Y SONORA -



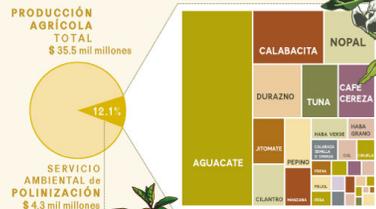
OESTE

AGUASCALIENTES, COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO, MICHOACÁN Y NAYARIT -



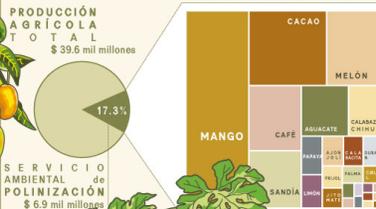
CENTRO

- CDMX, MORELOS, PUEBLA, QUERÉTARO Y TLAXCALA -



SUR

- CHIAPAS, OAXACA, GUERRERO Y TABASCO -



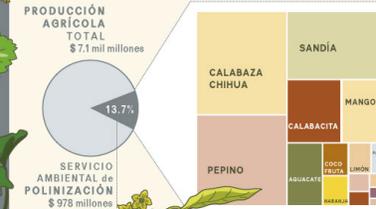
ESTE

- COAHUILA, HIDALGO, NUEVO LEÓN, SAN LUIS POTOSÍ, TAMAULIPAS, VERACRUZ Y ZACATECAS -



PENÍNSULA DE YUCATÁN

- CAMPECHE, QUINTANA ROO Y YUCATÁN -



AGRICULTURA

Producción para el Bienestar



inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias