

VALOR SOCIAL DEL TIEMPO A NIVEL NACIONAL EN MÉXICO PARA 2017

El Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos (CEPEP), recomienda, para la evaluación socioeconómica de programas y proyectos de inversión, la utilización de la estimación del valor social del tiempo para México en 2017 de 45.52 pesos por hora, misma que se apega a la metodología avalada por la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Cabe mencionar que el uso de estas estimaciones se recomienda únicamente para estudios a nivel perfil; en caso de evaluaciones a nivel prefactibilidad, debe llevarse a cabo un análisis del valor social del tiempo particular de la zona de influencia de cada proyecto.

Para la estimación del valor social del tiempo tanto a nivel nacional como estatal y regional se utilizó la metodología propuesta por el Instituto Mexicano del Transporte (IMT, 2017), para estimar el valor del tiempo de los ocupantes de los vehículos que circulan por la red de carretera de México.

Dicha metodología establece que el Valor del tiempo por motivo de trabajo (SHP) se calcula de la siguiente forma:

$$SHP = \frac{FIP * SMGP * 7}{HTP}$$

Donde:

SMGP = Salario mínimo general promedio por día (pesos).

FIP = Factor de ajuste del ingreso promedio de la población en proporción del SMGP.

HTP = Promedio de las horas trabajadas por semana.

Con base en esta metodología, a continuación se muestra la estimación del valor social del tiempo a nivel nacional. Este valor corresponde al ingreso promedio nacional por hora de la población mexicana, el cual se determina con base en el salario mínimo por día de 2017 de 80.04 pesos, publicado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI, 2017). Véase Cuadro 1.

Cuadro 1. Valor social del tiempo por hora para México en 2016

Variable	Definición variable	Fuente variable	Valor variable
SMGP	Salario mínimo por día (pesos)	CONASAMI (2017)	80.04
FIP	Factor de ajuste del ingreso promedio de la población en proporción del SMGP	INEGI (2010)	3.367
HTP	Promedio de las horas trabajadas por semana	INEGI (2010)	41.44
SHP	Valor social del tiempo por hora (pesos)	$SHP = (FIP * SMGP * 7) / HTP$	45.52

Fuente:

1. CONASAMI (2017), Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, "Salarios Mínimos Vigentes a partir del 1º de enero de 2017", https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/175865/Tabla_de_salarios_minimos_vigentes_a_partir_de_01_enero_2017.pdf
2. IMT (2017), Instituto Mexicano del Transporte, "Estimación del valor del tiempo de los ocupantes de los vehículos que circulan por la red carretera de México, 2017", Torres Guillermo, Hernández Salvador, González Alejandro, NOTAS núm. 164, Enero-Febrero 2017, artículo 1, <http://imt.mx/resumen-boletines.html?IdArticulo=440&IdBoletin=164>