

VALOR SOCIAL DEL TIEMPO A NIVEL NACIONAL EN MÉXICO PARA 2020

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 2020 de 70.07 pesos por hora.

Cabe mencionar que el uso de esta estimación se recomienda únicamente para estudios a nivel perfil; en caso de evaluaciones a nivel prefactibilidad y factibilidad, 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, 2020), para estimar el valor del tiempo por motivos de trabajo 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 se calcula de la siguiente forma:

$$\text{SHP} = (\text{FIP} * \text{SMGP} * 7) / \text{HTP}$$

Donde:

SHP = Valor del tiempo por motivo de trabajo.

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 2020 de 102.68 pesos, publicado por la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI, 2020). Véase Cuadro 1.

Variable	Definición variable	Fuente variable	Valor
SMGP	Salario mínimo general base por día (pesos)	CONASAMI (2019)	123.22
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)	41.444
SHP	Valor social del tiempo por hora (pesos)	SHP = (FIP*SMGP*7)/HTP	70.07

Cuadro 1. Valor social del tiempo por hora para México en 2020

Fuente:

1. CONASAMI (2020), Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, "Salarios Mínimos Vigentes a partir del 1º de enero de 2020", https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/525061/Tabla_de_salarios_m_nmos_vigentes_apartir_del_01_de_enero_de_2020.pdf

2. IMT (2019), Instituto Mexicano del Transporte, "Estimación del valor del tiempo de los ocupantes de los vehículos que circulan por la red carretera de México, 2020", Torres Guillermo, Hernández Salvador, González Alejandro y Arroyo Antonio, NOTAS núm. 182, Enero-Febrero 2020, artículo 1, https://imt.mx/resumen-boletines.html?IdArticulo=498&IdBoletin=182#_ftnref4