

INDICADOR

Tiempo promedio de espera en garitas - Puertos Calexico Este y Oeste en Mexicali

Clave:	01.15	Eje:	1. Entorno Urbano		
Ámbito de análisis:	Ciudad de Mexicali	Tópico:	Movilidad		
Unidad de Medida:	Minutos	Temporalidad:	Anual	Fecha:	06/06/2024

Descripción	Interpretación	Fuente(s) de información
Mide la tardanza en cruces fronterizos, en términos de los minutos promedio de espera diario en carriles de vehículos de pasajeros, para los meses de temporada navideña (nov-dic) y el resto del año (ene-oct).	A mayor tiempo de espera para cruzar a Estados Unidos de América, mayor contaminación ambiental por las emisiones de los vehículos en espera, además de que se provoca congestión vial en las vialidades colindantes por donde se extiende la fila.	U.S. Customs and Border Protection (CBP)

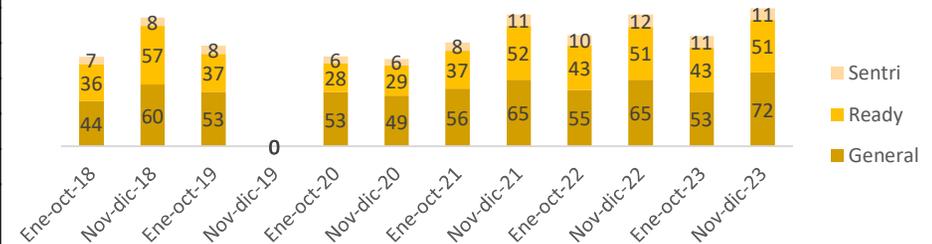
Algoritmo de cálculo	Variables
$T_{prom} = \frac{\sum x / \sum y}{dz \times hz}$ <p>Tiempo promedio de espera: T_{prom}</p>	x = Minutos de tiempo de espera por día en el rango analizado
	y = Meses en el rango analizado
	dz = Días de operación a la semana del puerto fronterizo
	hz = Cantidad de horas de operación por día del puerto fronterizo

VALOR

Año	General		Ready lane		Senti		Meta	Evaluación
	Ene-Oct	Nov-Dic	Ene-Oct	Nov-Dic	Ene-Oct	Nov-Dic		
2018 ¹	44	60	36	57	7	8		
2019 ²	53	n.d.	37	n.d.	8	n.d.		
2020 ³	53	49	28	29	6	6		
2021 ⁴	56	65	37	52	43	51		
2022	55	65	43	51	10	12		
2023	53	72	43	51	11	11		

Gráfica

Promedio diario de espera en garitas



Notas: Horario de operación: 03:00 horas a 00:00 horas.

En la garita Oeste no hay carril Ready Lane.

¹ Dato con información disponible de mayo a octubre 2018.

² Dato con información disponible de enero a abril 2019.

³ Dato con información disponible de octubre de 2020.

⁴ Este dato no incluye información de tiempos de espera del mes de octubre por la garita oeste.

De acuerdo con el portal de la fuente de información "el promedio se basa en datos del año anterior" en lo referente a cada mes consultado.

INDICADOR**Tiempo promedio de espera en garitas - Puertos Calexico Este y Oeste en Mexicali**

Dependencia responsable: U.S. Customs and Border Protection (CBP)

▶ Dirección o departamento:

Captación de información

Para obtener los datos necesarios para construir este indicador se debe ingresar al sitio web de la U.S. Customs and Border Protection (CBP) <https://bwt.cbp.gov/home> y haciendo click en "Historic", ahí deberá seleccionar las siguientes opciones: en "Select Port" escogerá "Calexico - East" para descargar los datos de la garita este y "Calexico - West" para los de la oeste. Luego en "Select Lane" deberá optar por la opción "Passenger". En la opción "Selecto sublane" selecciones "General" para los datos de los puertos de acceso general; escoja "Ready" para los datos de los puertos de este tipo y escoja "Nexus/Sentri" para los datos de accesos del tipo Sentri. A continuación tendrá que seleccionar los meses de los que se desee buscar el dato.

Procesamiento de información

Una vez que el sitio le arroje los datos buscados, deberá copiarlos y capturarlos en hoja de cálculo del excel, de esta manera tendrá registro de los minutos de espera por hora y por mes en cada puerto fronterizo y por cada carril.

Desarrollo del indicador

Sumatoria por periodo seleccionado de los minutos de espera por tipo de carril en ambos puertos fronterizos, y división entre el total de horas para de esta manera obtener el promedio anual de tiempo de espera en minutos por cada carril.

Notas: