

**PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO POR EL QUE SE EXHORTA RESPETUOSAMENTE, A LA SECRETARÍA DE SALUD, A LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD A EMITIR SUS RECOMENDACIONES RESPECTO A LA CANCELACIÓN DE CAMBIO DE HORARIO EN MÉXICO.**

El suscrito Senador, Ricardo Velázquez Meza, integrante del Grupo Parlamentario de morena, de la LXV Legislatura, con fundamento en los artículos 58 del Reglamento para el Gobierno Interior del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos; 8 numeral 1, fracción II, y 276 numeral 1 del Reglamento del Senado de la República somete a consideración de esta Honorable Asamblea, las siguientes:

### **CONSIDERACIONES**

A nivel mundial, derivado de las grandes extensiones territoriales con las que cuenta el planeta Tierra se manejan diferentes husos horarios, tomando en consideración la división de la superficie terrestre por sus veinticuatro meridianos igualmente espaciados, por lo que se establece el mismo número de horarios.

Todos los husos horarios se definen en relación al Tiempo Universal Coordinado (UTC), por lo que se centran en el meridiano de Greenwich (0°). Al pasar de un huso horario a otro en dirección Este hay que sumar una hora y por el contrario, al pasar de Este a Oeste hay que restar una hora<sup>1</sup>.

La línea internacional de cambio de fecha marca el cambio de día. Esta es una línea imaginaria se traza sobre el Océano Pacífico, coincidiendo con el meridiano de 180°. Atravesar este meridiano supone el cambio de fecha, exactamente un día.

---

1

Protección

Civil.

<https://www.proteccioncivil.es/catalogo/carpeta02/carpeta24/vademecum19/vdm016.htm>

Consultado el 5 de junio de 2022.

Generalmente, los husos horarios están centrados en meridianos de una longitud de múltiplo de 15°; sin embargo, como consecuencia de las fronteras políticas, las delimitaciones pueden seguir líneas que adoptan formas muy irregulares.

El origen del cambio de horario se remonta a 1784 y a Benjamin Franklin. En aquella época era embajador de Estados Unidos en Francia y en esa misma fecha, decidió enviar una carta al diario Le Journal de París, en la que proponía algunas medidas para el ahorro energético. Estas medidas fueron<sup>2</sup>: imponer unos impuestos a las personas cuyas contraventanas impidiesen la entrada de luz a sus habitaciones, regular el consumo de cera y velas, y hacer repicar las campanas de la iglesia al amanecer para que todo el mundo se levantase a la misma hora. Las medidas del embajador no se tomaron muy en serio, en un principio. Más adelante, fueron retomándose y evolucionando hasta llegar a la conclusión de que lo más conveniente era el cambio de hora.

La primera vez que se aplicó fue durante la I Guerra Mundial. Luego se dejó a un lado, reanudando su uso en 1973, a partir de la Crisis del Petróleo.

El motivo de tener dos horarios diferentes no es otro que el ahorro de energía, haciendo un supuesto menor uso de la electricidad y aprovechando al máximo la luz solar. Estos dos horarios están configurados de la siguiente manera:

Horario de Verano: El cambio se lleva a cabo el último domingo del mes de Marzo. Se adelantan una hora los relojes, por lo que las 2:00 am, pasa a ser las 3:00 am.

Horario de Invierno: El cambio se lleva a cabo el último domingo del mes de Octubre. Se atrasarán una hora los relojes, por lo que a las 3:00 am, serán las 2:00 am.

No todos los países del mundo se han adherido al denominado Daylight Saving Time (DST). Aunque en Europa es tradición ya cambiar el horario en primavera y en otoño

---

<sup>2</sup> Mundo Digital. <https://www.mundodigital.net/por-que-se-cambia-la-hora/> Consultado el 5 de junio de 2022.

no lo hacen por ejemplo Bielorrusia y la parte europea de Rusia. Un dato curioso tiene que ver con este país. Rusia instauró el cambio de hora en 1917 pero esta medida sólo duró cinco meses<sup>3</sup>. Posteriormente se instauró el horario de verano entre 1981 y 2011 pero se volvió a cancelar.

En la actualidad, aunque se ha debatido sobre el tema profundamente, no se ha vuelto a poner en marcha. El resto de países del mundo se han acogido al cambio horario en algún momento de su historia pero, actualmente, sólo 70 países lo llevan a cabo. Menos Japón. Japón es el único país industrializado que no lo ha tenido en cuenta nunca en su historia.

Algunos países agregan una hora en verano (horario de verano), para así aprovechar la luz solar. Los países del hemisferio norte agregan esa hora en marzo o abril y los países pertenecientes al hemisferio sur, lo hacen en octubre o noviembre.

Existen países que poseen su propio huso horario, por lo que no siguen el patrón que marca el Tiempo Universal Coordinado; si son las 12:00 UTC, estos países tendrán el siguiente horario local<sup>4</sup>:

- Afganistán: 16:30 (UTC +4:30 horas)
- Australia: territorio del Norte 21:30 (UTC +9:30 horas)
- India: 17:30 (UTC +5:30 horas)
- Irán: 15:30 (UTC +3:30 horas)
- Isla Norfolk: 23:30 (UTC +11:30 horas)
- Islas Chatham (Nueva Zelanda): 0:45 (UTC +12:45 horas)

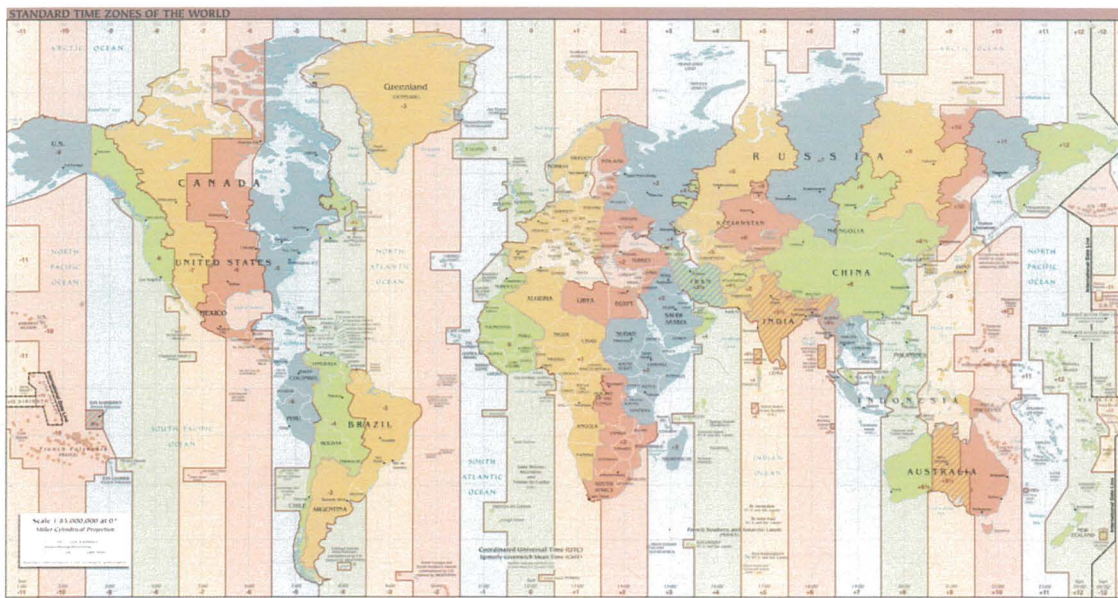
<sup>3</sup> Nat Geo. <https://www.nationalgeographic.es/ciencia/2017/10/cambio-de-hora-por-que-se-cambia-la-hora-en-primavera-y-otono> Consultado el 5 de junio de 2022.

<sup>4</sup> Protección Civil. <https://www.proteccioncivil.es/catalogo/carpeta02/carpeta24/vademecum19/vdm016.htm> Consultado el 5 de junio de 2022.



- Islas Cocos: 18:30 (UTC +6:30 horas)
- Islas Marquesas: 3:30 (UTC -9:30 horas)
- Myanmar (Birmania): 3:30 (UTC -9:30 horas)
- Islas Pitcairn: 4:30
- Nepal: 17:45 (UTC +5:45 horas)
- Terranova (Canadá): 8:30

En el siguiente mapa podemos apreciar como difieren los husos horarios a lo largo del mundo, aquellos países que mantienen horario local u hora oficial del país y aquellos que mantienen Hora Zulu u Horario de Unidad de Tiempo Coordinado.



*Mapa Recuperado de Protección Civil<sup>5</sup>.*

Es probable el ahorro de energía eléctrica derivado del cambio de horario, por ejemplo, por la mañana. Pero los expertos aseguran que realmente esto, a lo largo

<sup>5</sup> Ibidem.  
NOMM

de un día de 24 horas, no tiene efecto alguno; al fin y al cabo por la tarde se encenderán las luces una hora antes<sup>6</sup>.

A nivel social tampoco es ningún ahorro. Que amanezca una hora antes no significa que los trabajadores entren una hora antes a trabajar, por lo que en este aspecto el ahorro de energía es nulo y las grandes industrias, en su mayoría, utilizan luz artificial en sus instalaciones independientemente de la hora del día. El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDEA) cifra en un 5% el ahorro que actualmente se consigue con el cambio horario.

Los ahorros en México producidos por el cambio de horario han venido a menos, según confirmó el propio Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica. Mientras que hace 25 años se ahorraba un 2%, con corte al 2019 el ahorro era del .5%<sup>7</sup>

Por otra parte La Confederación de Cámaras Nacionales de Comercio, Servicio y Turismo (CONCANACO)<sup>8</sup> fue tajante alguna vez cuando dijo que desde el sector turístico no se está a favor de eliminar los cambios de horarios dado que, explicó su presidente, José Manuel López, es favorable para el país tener husos horarios similares que los de países con los que se mantienen relaciones comerciales.

Sin embargo, la cancelación del cambio de horario también se analizó profundamente a principios de este año en el Senado de los Estados Unidos de América (EUA)<sup>9</sup>, el cual determinó eliminar los cambios de horario para casi todo el país, salvo Arizona, Hawái y otros territorios de EUA. Esta propuesta todavía tiene que ser aprobado por la Cámara de Representantes y firmada por el presidente Joe Biden para convertirse en ley y entrar en vigencia en noviembre de 2023.

<sup>6</sup> Nat Geo. <https://www.nationalgeographic.es/ciencia/2017/10/cambio-de-hora-por-que-se-cambia-la-hora-en-primavera-y-otono> Consultado el 5 de junio de 2022.

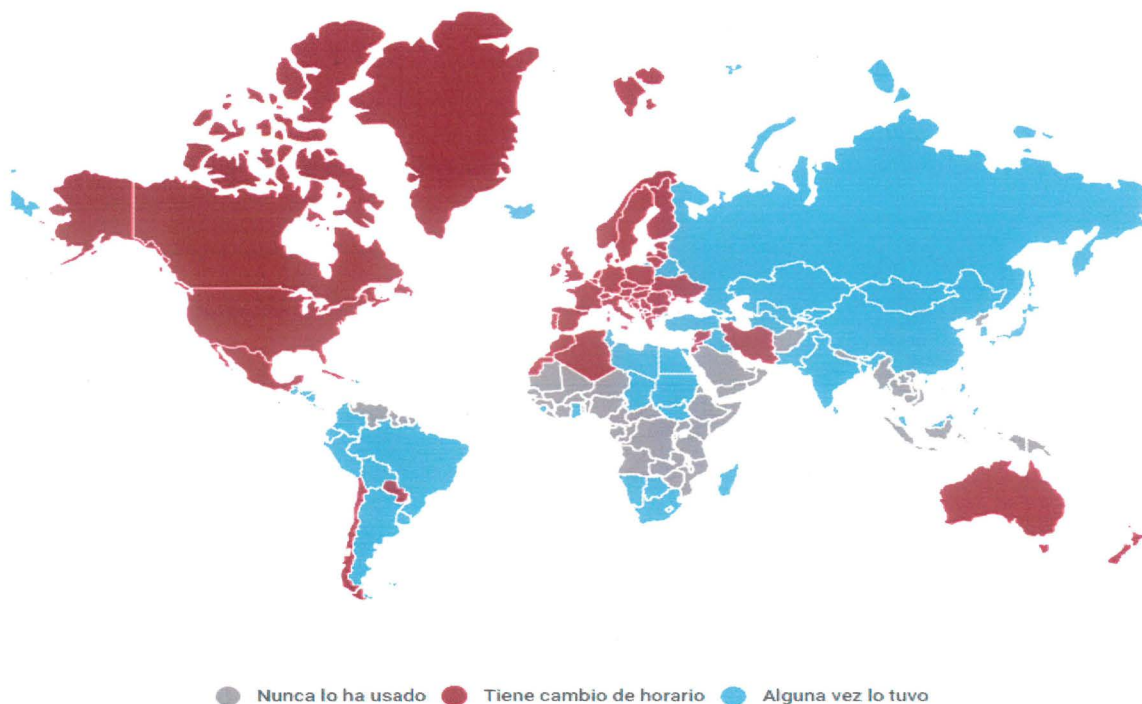
<sup>7</sup> Xataka. <https://www.xataka.com.mx/energia/propuesta-eliminar-horario-verano-vuelve-a-mesa-mexico-morena-impulsan-solo-horario-permanente> Consultado el 5 de junio de 2022.

<sup>8</sup> CONCANACO. <https://www.concanaco.com.mx/oficinas-concanaco-servytur/> Consultado el 5 de junio de 2022.

<sup>9</sup> Ny Times. <https://www.nytimes.com/2022/03/15/us/politics/daylight-saving-time-senate.html> Consultado el 5 de junio de 2022



La siguiente representación gráfica nos permite visualizar mas claramente los países que tienen cambio de horario, aquellos que alguna vez lo han tenido y los que nunca lo han usado, a lo que se puede inferir que si la Cámara de Representante de EUA aprueba la cancelación de cambio de horario, quedaría México en una posición geográfica desigual con los países vecinos del norte y del sur, a lo que sería conveniente igualmente modificarlo.



*Mapa recuperado de CNN<sup>10</sup>.*

Considerando lo anterior y los comentarios realizados por el presidente de la CONCANACO, sería es esencial permanecer alineado con los cambios en Estados Unidos, puesto que el 80% de transacciones comerciales se hace con el vecino del norte.

<sup>10</sup> CNN en Español. <https://cnnespanol.cnn.com/2022/06/02/horario-verano-mexico-fin-salud-ahorro-orix/> Consultado el 10 de junio de 2022.

Teniendo en cuenta los tiempos legislativos y el rezago de asuntos, considero prudente profundizar su análisis, debate y en su caso modificación, desecho o aprobación de la iniciativa planteada en México para cancelar el cambio de horarios.

Además, entre los motivos a favor de que se elimine el cambio de horario está la modificación del reloj biológico de los ciudadanos, así como la alteración de sus patrones de sueño, alimentación y actividades, generando afectaciones en la salud de los pobladores.

Por lo anteriormente expuesto y fundado, el suscrito Senador del Grupo Parlamentario de morena, somete a la consideración de esta Honorable Asamblea, la aprobación del siguiente:

#### **PUNTO DE ACUERDO**

**PRIMERO. – EL H. CONGRESO DE LA UNIÓN EXHORTA RESPETUOSAMENTE, A LA SECRETARÍA DE SALUD PARA QUE, EMITA SUS RECOMENDACIONES EN UN LAPSO NO MAYOR A 90 DÍAS HÁBILES, RESPECTO A LA CANCELACIÓN DE CAMBIO DE HORARIO EN MÉXICO, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN LA SALUD DE LOS MEXICANOS.**

**SEGUNDO. – EL H. CONGRESO DE LA UNIÓN EXHORTA RESPETUOSAMENTE, A LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA PARA QUE, EMITA SUS RECOMENDACIONES EN UN LAPSO NO MAYOR A 90 DÍAS HÁBILES, RESPECTO A LA CANCELACIÓN DE CAMBIO DE HORARIO EN MÉXICO, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN LOS EFECTOS ECONÓMICOS QUE REPERCUTIRÍAN EN LA REGIÓN.**

**TERCERO. – EL H. CONGRESO DE LA UNIÓN EXHORTA RESPETUOSAMENTE, A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA QUE, EMITA SUS RECOMENDACIONES EN UN LAPSO NO MAYOR A 90 DÍAS HÁBILES, RESPECTO A LA CANCELACIÓN DE CAMBIO DE HORARIO EN MÉXICO, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN EL POSIBLE AHORRO ENERGÉTICO EN MÉXICO.**

Dado en el salón de sesiones de la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, a los quince días del mes de mayo del año dos mil veintidós.

**ATENTAMENTE**

