

DIGITAL TRANSFORMATION

Regional Awareness Event



“Metrología para la Transformación Digital”

23 de MAYO 2023 | Bogotá D.C.
COLOMBIA

CON EL APOYO DE



"Aportes de la Metrología a la consolidación de la Transformación Digital de Colombia y del Estado Colombiano"

(Difusión de la hora legal)

“La única forma de que la velocidad de la luz sea la misma para una persona en reposo y otra en movimiento es que su sentido del espacio y del tiempo difieran.”

(Richard Feynman)

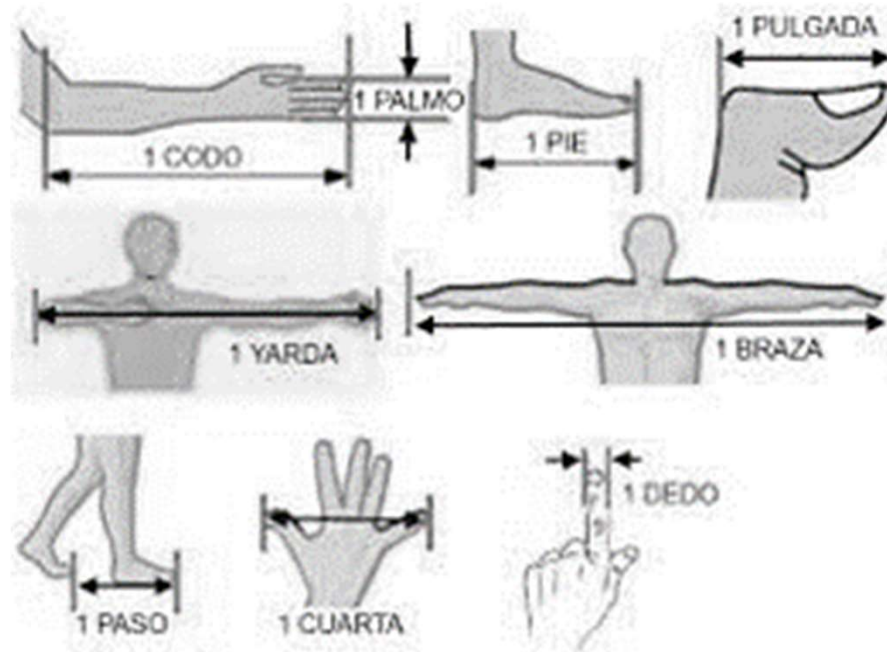
*“Un ser humano es parte del todo que
llamamos universo, una parte limitada en el
tiempo y en el espacio”* (Albert Einstein)

Aportes de la Metrología a la consolidación de la Política de Transformación Digital de Colombia - La Hora Legal-

1. Historia de las mediciones a nivel mundial y nacional
2. Avances recientes en la disponibilidad de la hora legal
3. La hora legal para las regiones
4. Hora legal premium

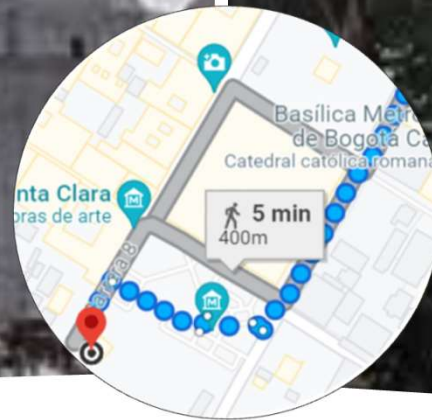
1. Historia de las mediciones a nivel mundial y nacional

Antecedentes Históricos Medidas Antropométricas



Para medir utilizábamos nuestro cuerpo

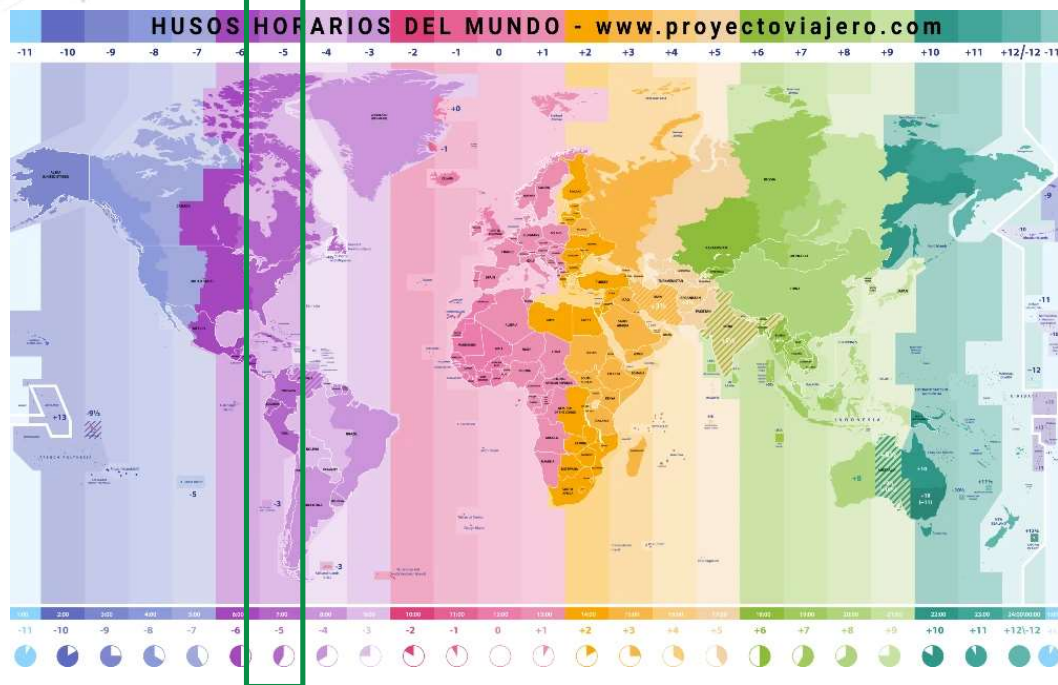
Primeros esfuerzos de Hora Legal en Colombia



Catedral primada de Colombia

Observatorio Astronómico Nacional de Colombia

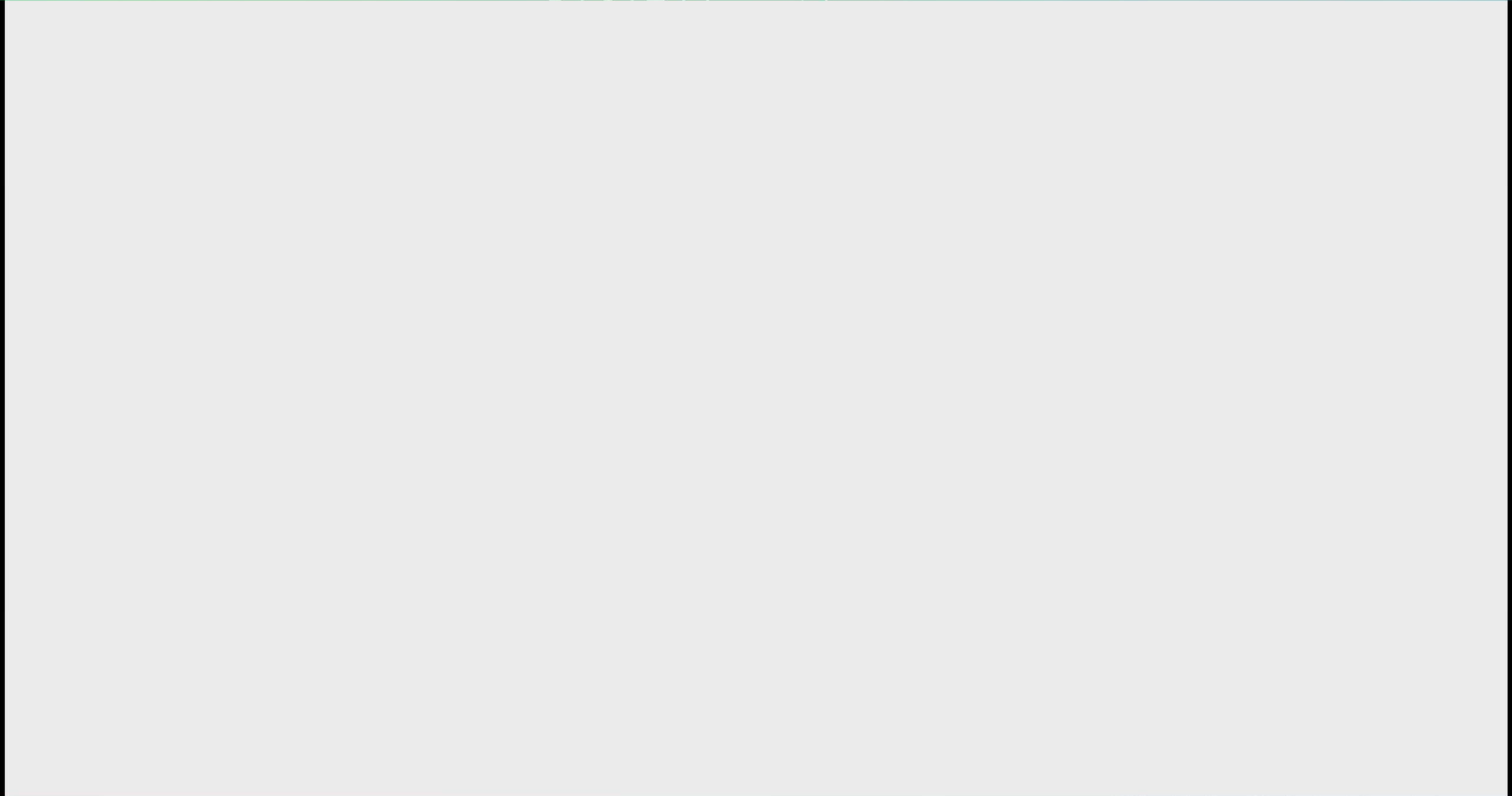
Hora Legal – UTC – INM



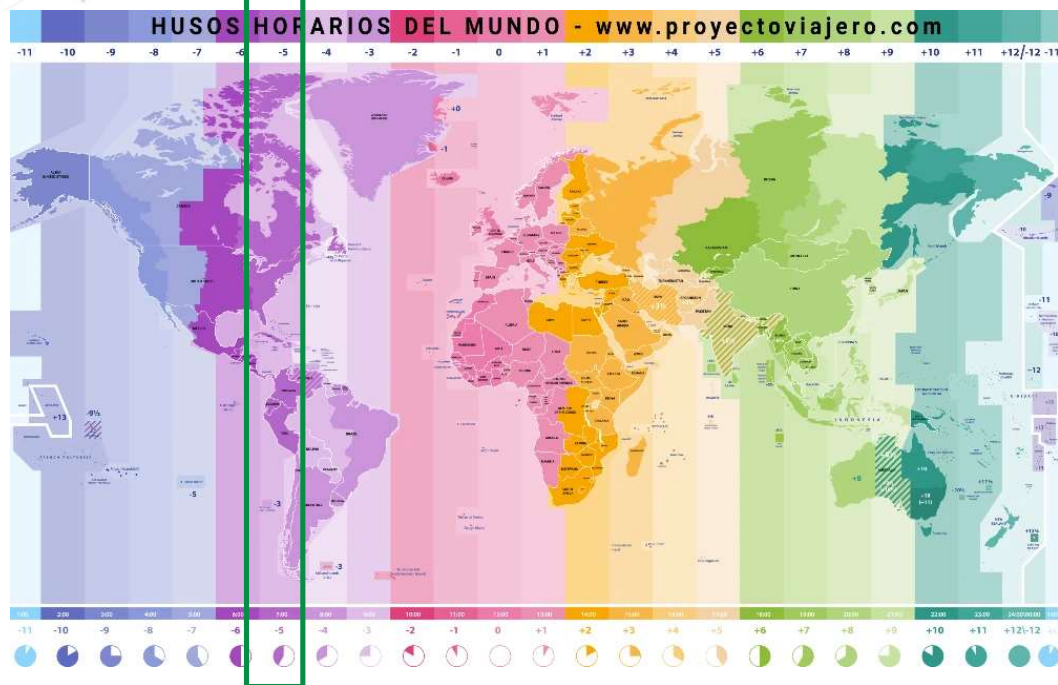
UTC - 5



Nuestra fábrica de segundos



Hora Legal – UTC – INM



UTC - 5



Nuestra fábrica de segundos

2. Avances recientes en la prestación del servicio

Rodolfo Gómez

Nueva presentación Hora legal



INM Instituto Nacional de Metrología de Colombia

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

LA HORA LEGAL PARA COLOMBIA

UTC Tiempo Universal Coordinado -5 horas

VIERNES, 19 DE MAYO DE 2023
09:54:24

La exactitud del tiempo que se visualiza depende de las características de su equipo y la comunicación de Internet que se encuentra instalada en su computador.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 14 del artículo 6 del Decreto número 4175 de 2011, el Instituto Nacional de Metrología mantiene, coordina y difunde la hora legal de la República de Colombia.

Esta hora es tomada de los patrones de referencia del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia del Instituto Nacional de Metrología.

Posición actual aproximada del Sol respecto a Colombia

Instituto Nacional de Metrología



INM de Colombia

Conmutador: +57 (601) 254 2222

Línea Nacional: 01 8000112542

Línea Anticorrupción: +57 601 2542222 Opción 8 o al correo: denunciasinm@inm.gov.co en el horario de 08:00 h a 17:00 h de lunes a viernes.

Lneas de atención por celular:

Celular Atención Servicios:

+57 318 813 4901

Source:

<https://horalegalnueva.inm.gov.co/>

Edit

Web Viewer [Terms](#) | [Privacy & Cookies](#)

<https://horalegal.inm.gov.co/>

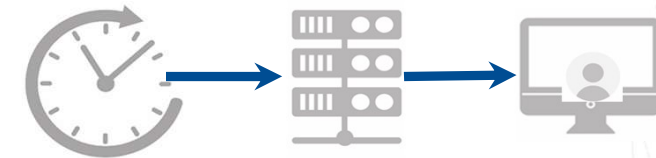
Opciones gratuitas de consumo Hora legal

Para usar el servicio de Hora Legal a través de NTP, el Instituto Nacional de Metrología (INM) ofrece las siguientes alternativas:

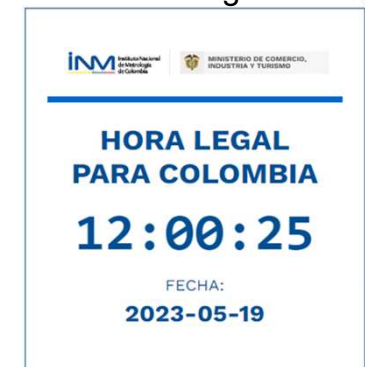
1. A través de los dominios ntp1.inm.gov.co o ntp2.inm.gov.co, para mantener sus sistemas sincronizados.
2. Descubra el widget de hora legal ([ver en este enlace](#)), una forma interactiva y moderna de visualizar la hora en su página web.

```
<iframe src="https://inm.gov.co/hora/widget.html" width="250px" height="300px" scrolling="no"></iframe>
```

1. Conexión NTP



2. Widget

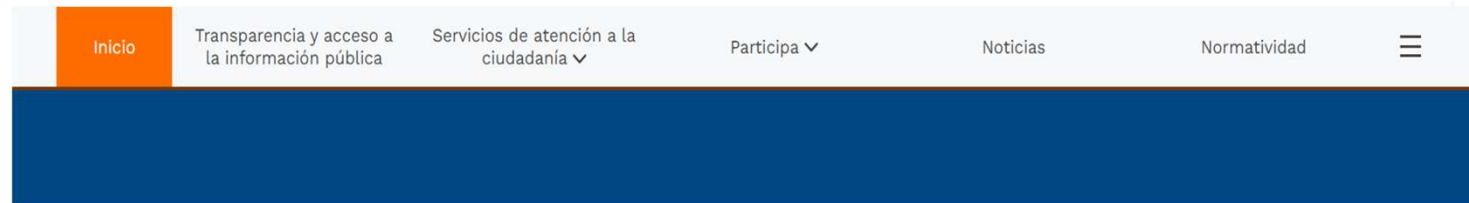


<https://horalegal.inm.gov.co/>

3. Hora Legal para las regiones

Rodolfo Gómez

Acceso de las entidades a la información de Hora Legal



Diferentes posibilidades de uso por parte de las empresas, los funcionarios y los ciudadanos

Rodolfo Gómez

¿Por qué nuestra preocupación
respecto a que la Hora Legal llegue
cada vez a más regiones?

¿En qué utilizamos la hora legal en las regiones?

OFICINAS CON HORARIO
EXTENDIDO EN BOGOTÁ



Percepciones de usabilidad en las regiones:

En una cárcel

En una alcaldía



DIGITAL
TRANSFORMATION
Regional Awareness Event



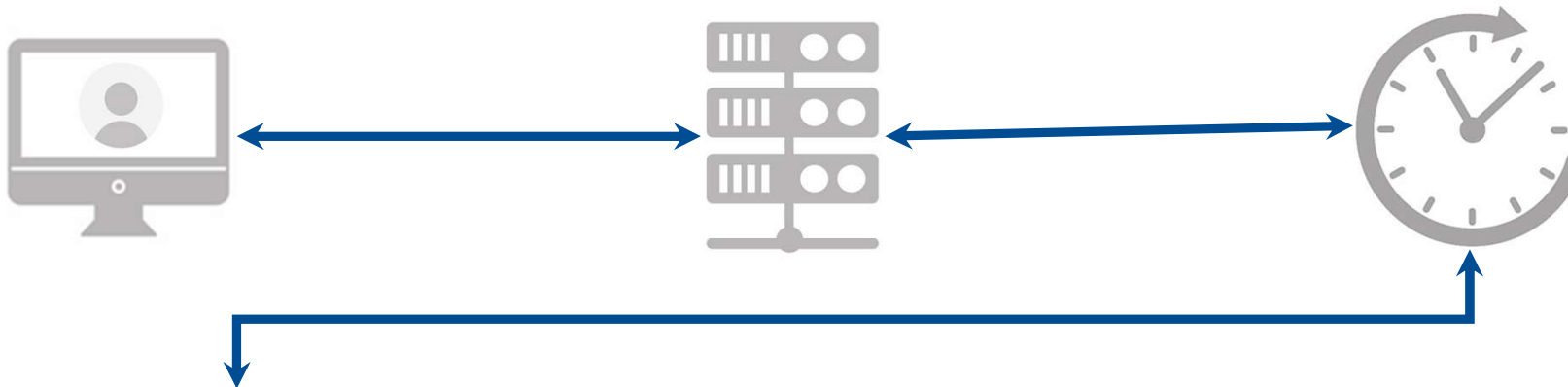
4. Hora Legal Premium

Rodolfo Gómez

Usuario
Externo

Servidor INM
Hora Legal Premium

Patrón INM
Reloj Atómico de Cesio



VENTAJAS

- Servicio de conexión con disponibilidad 24/7
- Comprobación del estado de sincronización del cliente
- Acceso de seguridad
- Dirección IP exclusiva

DIGITAL
TRANSFORMATION
Regional Awareness Event



Envía tus consultas e inquietudes sobre
Hora Legal Premium

DIGITAL TRANSFORMATION



¡Gracias!

CON EL APOYO DE

