

# Proyecto de Ley N° 5182/2022-CR



FLAVIO CRUZ MAMANI

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



## PROYECTO DE LEY QUE PROMUEVE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PAÍS

El Congresista de la República **FLAVIO CRUZ MAMANI**, integrante del Grupo Parlamentario **PERÚ LIBRE**, ejerciendo el derecho a iniciativa legislativa que les confiere el artículo 107° de la Constitución Política del Perú, y en concordancia con los artículos 22° inciso c), 67°, 75° y 76° del Reglamento del Congreso de la República, presenta el siguiente proyecto.

### FÓRMULA LEGAL

El Congreso de la República ha dado la siguiente ley:

### LEY QUE PROMUEVE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PAÍS

#### Artículo 1. Objeto

El proyecto de ley tiene como objetivo mejorar la eficiencia y seguridad del sistema de transporte en el país a través de la implementación de tecnologías avanzadas, como es la inteligencia artificial.

#### Artículo 2. Definiciones

Para los fines de esta ley, se definen los siguientes términos:

**a) Inteligencia Artificial:** Conjunto de técnicas, algoritmos, herramientas y metodologías que permiten a las máquinas imitar y superar el desempeño humano en tareas específicas.

**b) Sistema de transporte terrestre:** Es el transporte que se realiza sobre la superficie terrestre, se realizan sobre ruedas que podrían ser automóviles, autobuses, motocicletas, camiones de alto tonelaje, etc..

#### Artículo 3. Uso de la inteligencia artificial en el sistema de transporte terrestre

La inteligencia artificial se utiliza en el sistema de transporte terrestre del país para la optimización de la logística a través de datos históricos y en tiempo real, la predicción del mantenimiento de vehículos, la optimización de la cadena de

suministro y la planificación de rutas con predicción del tráfico y actualizaciones en tiempo real.

#### Artículo 4. Formación y capacitación de los trabajadores

Se implementa un programa de formación y capacitación de los trabajadores del sistema de transporte terrestre en temas relacionados con el uso de la inteligencia artificial para garantizar un uso adecuado de esta tecnología.

#### Artículo 5. Evaluación y control del uso de la inteligencia artificial


Las instituciones encargadas de implementar el uso de la inteligencia artificial en el sistema de transporte terrestre deberán realizar evaluaciones periódicas y controles de su uso para garantizar su adecuado funcionamiento y cumplimiento de los objetivos previstos.

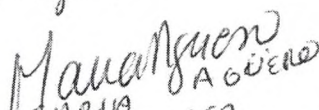
#### Artículo 6. Difusión y divulgación de la ley

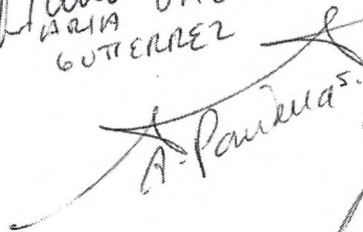
El Ministerio de transportes y comunicaciones deberá difundir y divulgar los alcances de esta ley para garantizar su conocimiento y aplicación en el sistema de transporte terrestre del país.

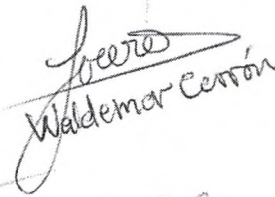
Lima, mayo del 2023

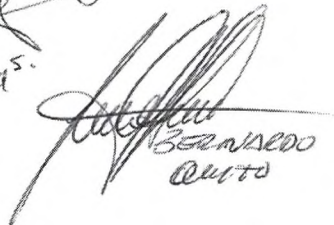
  
FLAVIO CRUZ MAMANI  
CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA

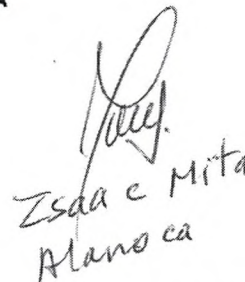
  
Margot Palacios

  
MARÍA AGÜERO  
GUTIERREZ

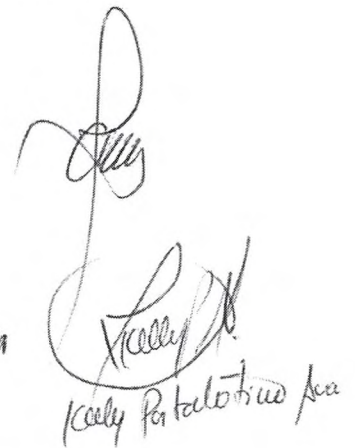
  
A. Paredes

  
Waldemar Carrón

  
Bernabé  
Curo

  
Zsada e Mita  
Alano ca

  
Elizabeth

  
Kelly Patricia

## I. EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

### ANTECEDENTES:

#### **Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (IA)<sup>1</sup>**

Un sistema de IA es un sistema electrónico-mecánico que puede hacer predicciones, recomendaciones, o tomar decisiones, influenciando ambientes reales o virtuales para una serie de objetivos definidos por humanos.

En los últimos 5 años, más países y organismos multilaterales han decidido impulsar la Inteligencia Artificial a través del diseño y ejecución de planes, estrategias y agendas nacionales. Esto representa una oportunidad para el Perú para desarrollar esta tecnología. Es por esto que se propone la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA) para el periodo 2021-2026, que trabaja con los siguientes ejes estratégicos y sus respectivos objetivos:<sup>2</sup>

La estrategia también comprende la creación del Centro Nacional de Innovación e Inteligencia Artificial y el Centro Nacional de Computación de Alto Rendimiento.

#### **La problemática del sector transporte en el Perú**

El Perú cuenta con un sistema de transporte terrestre básicamente a través de carreteras que conectan a todas las capitales de departamento y la mayoría de las capitales de provincia, permitiendo que cualquier ciudadano se pueda movilizar en un vehículo a los principales centros urbanos del país, a donde llegan también un sinnúmero de líneas de buses interprovinciales, muchas de ellas con unidades muy modernas y confortables. Las mercaderías son transportadas en miles de camiones que llegan inclusive a zonas y poblados bastante aislados del territorio.<sup>3</sup>

#### **¿Qué es la inteligencia artificial?**

Durante las últimas décadas ha surgido una serie de definiciones de la inteligencia artificial (IA), John McCarthy ofrece la siguiente en este artículo publicado en 2004 (PDF, 106 KB) (enlace externo a IBM): "Es la ciencia y la ingeniería de la fabricación de máquinas inteligentes, especialmente programas informáticos inteligentes. Está relacionada con la tarea similar de usar computadoras para entender la inteligencia humana, pero la IA no tiene que limitarse a métodos que son biológicamente observables".

<sup>1</sup> <https://guias.servicios.gob.pe/creacion-servicios-digitales/inteligencia-artificial/enia>

<sup>2</sup> <https://guias.servicios.gob.pe/creacion-servicios-digitales/inteligencia-artificial/enia>

<sup>3</sup> [https://es.wikipedia.org/wiki/Transporte\\_en\\_el\\_Per%C3%BA#:~:text=El%20Per%C3%BA%20cuenta%20con%20un,urbanos%20de%20este%20pa%C3%ADs%2C%20adonde](https://es.wikipedia.org/wiki/Transporte_en_el_Per%C3%BA#:~:text=El%20Per%C3%BA%20cuenta%20con%20un,urbanos%20de%20este%20pa%C3%ADs%2C%20adonde)