

**Las ganancias agregadas de productividad asociadas al uso de la IA para tareas de redacción y atención al cliente podrían alcanzar entre el 4% y el 13%.**

El uso de la IA para la creación de contenido escrito y el apoyo a los servicios de atención al cliente puede ayudar a hacer estas tareas entre un 14% y un 40% más rápido.

### JORNADA LABORAL IMPACTADA POR LA IA



### AUMENTO EN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL



### IMPACTO AGREGADO EN LA PRODUCTIVIDAD DE LA ECONOMÍA



## La IA reducirá hasta 5 consultas al día la carga de trabajo de los profesionales de atención primaria, y en hasta 22 días las listas de espera en atención hospitalaria.

La IA ayudará a disminuir el tiempo dedicado por los profesionales médicos a la redacción de diagnósticos que, en media, supone el 25% de su jornada laboral. En su estado actual, la IA podría reducir hasta en un 40% el tiempo de realización de estas tareas. En un escenario de mayor desarrollo tecnológico, la IA podría hacerlas en su totalidad.

### MEJORAS EN ATENCIÓN PRIMARIA

	Con IA	Con IA avanzada
	<b>1</b> minuto liberado por consulta	<b>2,5</b> minuto liberado por consulta
	<b>10,7</b> millones de consultas liberadas	<b>26,8</b> millones de consultas liberadas
	<b>7%</b> menos de carga en el sistema	<b>17,5%</b> menos de carga en el sistema

### REDUCCIÓN DE LAS LISTAS DE ESPERA EN ATENCIÓN ESPECIALIZADA

La especialidad de oftalmología es la que presenta un mayor número de pacientes en lista de espera, mientras que la de neurología es la que tiene mayor tiempo de espera.

	Con IA	Con IA avanzada
 <b>OFTALMOLOGÍA</b>	<b>40.100</b> menos pacientes en lista de espera	<b>100.300</b> menos pacientes en lista de espera
 <b>NEUROLOGÍA</b>	<b>9</b> días de espera liberados	<b>22</b> días de espera liberados

### En 2040, la IA liberará a los docentes de hasta 1 día de trabajo a la semana.

La IA ayudará a disminuir la carga administrativa de los docentes, liberándonos de tiempo para ofrecer una atención más personalizada al alumnado. En su estado actual, la IA podría reducir el 12% de las horas dedicadas a la docencia y el 22% de las destinadas a otras tareas. Las ganancias podrían ser superiores en un escenario de mayor desarrollo tecnológico.

#### EDUCACIÓN PRIMARIA



#### EDUCACIÓN SECUNDARIA



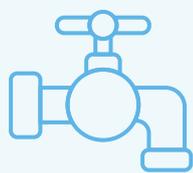
El escenario "con IA avanzada" asume ganancias de tiempo un 50% superiores a las del escenario "con IA".

### La IA nos ayudará a reducir el consumo de agua y las emisiones de CO<sub>2</sub> en el transporte urbano.

La aplicación de la IA en la gestión del agua puede reducir hasta en un 70% las pérdidas en las redes de suministro y en un 20% el consumo para riego agrario. En el caso del transporte urbano, su uso en la gestión del tráfico puede disminuir las emisiones de un coche en una intersección en más de un 10%.

#### REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA EN LA RED DE SUMINISTRO URBANO

Los sistemas de IA son capaces de detectar fugas en las redes de distribución, reduciéndolas hasta en un 70%.



**486** hm<sup>3</sup>/año

**11,4%**  
agua distribuida

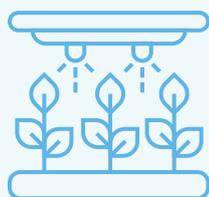
=



Consumo de agua de hogares de Andalucía y Navarra

#### REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA EN LA AGRICULTURA

La aplicación de la IA a los sistemas de riego agrario puede generar un ahorro hídrico de hasta el 20%.



**465** hm<sup>3</sup>

**3%**  
consumo total por riego

=



Dos veces el consumo de agua de la ciudad de Madrid

Ahorro de agua si los sistemas de IA para riego se aplican tan solo al 15% de las explotaciones agrarias.

#### REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL TRANSPORTE URBANO

El uso de la IA para optimizar la sincronización de los semáforos podría recortar las emisiones generadas por un coche en una intersección en más de un 10%.



**2,8**  
millones de toneladas de CO<sub>2</sub>

=



Emisiones de 905 mil coches realizando un viaje diario de 50km durante un año