

Nota: en esta versión se han modificado algunas cuestiones de redacción, así como los temas que se consensaron el día jueves. No obstante, en anotaciones al margen permanecen los comentarios y observaciones que requieren trabajo adicional.

- **Objeto y objetivos de la Ley**

Artículo I. La presente Ley garantiza el derecho humano a la ciencia reconocido en la fracción V del artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en diversos tratados internacionales de los que el Estado Mexicano es parte, cuyo ejercicio es necesario para el avance del conocimiento, así como para fortalecer la soberanía nacional y lograr que el desarrollo del país sea integral y sustentable, así como para alcanzar el bienestar de todas las personas. Es reglamentaria de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación y sus disposiciones son de orden público, interés social y de observancia en todo el territorio nacional.

Su aplicación corresponde a las autoridades de la Federación, de las entidades federativas, de los municipios y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en los términos y ámbitos de competencia que la misma prevé.

Esta Ley tiene por objeto:

- I. Establecer las bases para dar cumplimiento a la obligación del Estado de garantizar el derecho de toda persona a gozar de los beneficios del desarrollo de las humanidades, las ciencias, las tecnologías y la innovación;
- II. Fomentar la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en todo el país, así como promover el acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales;
- III. Orientar aquellas actividades que fomente, realice o apoye el Estado en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación al interés público nacional, el desarrollo sostenible del país y el bienestar del pueblo de México;
- IV. Consolidar el Sistema Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación a través del establecimiento de las bases generales de coordinación entre la Federación, las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en el ámbito de sus respectivas competencias, así como de vinculación y participación de los sectores social y privado, y
- V. Establecer las bases para dar cumplimiento a la obligación del Estado de proveer recursos y estímulos suficientes para apoyar la investigación e innovación científica, humanística y tecnológica, así como para garantizar el acceso abierto a la información que derive de ella.

Artículo II. En atención a su objeto, la presente Ley establecerá y regulará:

- I. Las bases normativas que permitan garantizar el ejercicio efectivo del derecho humano a la ciencia, de conformidad con los principios y las condiciones previstos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los tratados internacionales de los que el Estado mexicano sea parte;
- II. Los fundamentos de la política de Estado en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, en los que se reconozca su función social y se incluyan sus principios y fines, así como los criterios y medios para su formulación y ejecución;
- III. La rectoría, integración y operación del Sistema Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, la distribución de competencias y los mecanismos e instrumentos de colaboración, cooperación, coordinación y articulación entre el Gobierno Federal y los gobiernos de las entidades federativas, de los municipios y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, la participación de la comunidad académica, humanística, científica, tecnológica y de innovación y de la sociedad en general, así como la vinculación corresponsable con las universidades e instituciones de educación superior y los sectores social y privado;
- IV. Las atribuciones del Consejo de Estado para la Investigación Humanística y Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, así como del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación;
- V. Las bases generales para el reconocimiento, coordinación, articulación y operación de los Centros Públicos de Investigación Humanística y Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, en las que se incluyan disposiciones para la realización de sus actividades sustantivas y la adecuada articulación de sus capacidades, así como para su gestión administrativa y armonización jurídica, y
- VI. Los mecanismos e instrumentos del Estado para fomentar y apoyar la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, garantizar el acceso abierto a la información que derive de ellos y, en general, promover el acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales.

Artículo V. El Estado garantiza la libertad de investigación y, en consecuencia, promueve y respeta:

- I. La libertad de toda persona para realizar actividades de investigación en condiciones que aseguren su rigor metodológico, la objetividad de sus resultados y la independencia de juicio técnico;
- II. La libertad de las personas que realizan actividades de investigación para:
 - a) Reunirse y colaborar entre sí, tanto en el plano nacional como en el internacional;
 - b) Asociarse y definir los fines, objetivos y métodos de la investigación que lleven a cabo;
 - c) Intercambiar, difundir y divulgar datos, información y análisis relacionados con sus investigaciones, en los términos de la normativa aplicable, y
 - d) Manifestar sus opiniones respecto de la institución en la que trabajan y los proyectos en los que participan;
- III. La libertad de cátedra y expresión, así como la discusión libre e informada de las ideas, y
- IV. La autonomía constitucional y legal de las universidades e instituciones públicas de educación superior, en los términos de la normativa aplicable.

Lo anterior, sin perjuicio de la regulación y las limitaciones al ejercicio de la libertad de investigación que, por aplicación del principio precautorio, motivos de seguridad, salud, responsabilidad ética, social y ambiental, derechos humanos o por cualquier otra causa de interés público, determinen las disposiciones jurídicas aplicables.

Artículo VI. Toda persona tiene derecho a exigir que el Estado fomente, realice o apoye la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, especialmente aquella orientada a atender asuntos estratégicos o prioritarios para el desarrollo nacional relacionados con los siguientes temas:

- I. Bienestar, igualdad y derechos sociales;
- II. Economía social y alternativas para el crecimiento económico;
- III. Empleo, política salarial y seguridad social;
- IV. Desarrollo urbano y rural, vivienda y ciudades sustentables;
- V. Derecho a la educación y política educativa;
- VI. Derecho a la salud y políticas de salubridad general;
- VII. Soberanía alimentaria y sistemas agroecológicos;
- VIII. Derecho a la alimentación y consumo responsable;
- IX. Biotecnología y políticas de bioseguridad integral;
- X. Recursos naturales e industrias nacionales;
- XI. Derecho al agua, gestión de cuencas e infraestructura hídrica;
- XII. Energía, cambio climático y calidad del aire;
- XIII. Sistemas socio-ecológicos y políticas de desarrollo sostenible;
- XIV. Agentes tóxicos, procesos contaminantes y justicia socioambiental;
- XV. Prevención de riesgos y desastres naturales;
- XVI. Democracia, derechos humanos y acceso a la justicia;
- XVII. Ética pública, transparencia y combate a la corrupción;
- XVIII. Violencias estructurales y políticas de seguridad y paz social;
- XIX. Movilidad humana y política migratoria;
- XX. Memoria histórica, diversidad biocultural y pensamiento indígena;
- XXI. Derechos digitales y tecnologías de la información y las comunicaciones;
- XXII. Tecnologías estratégicas de vanguardia e innovación abierta;
- XXIII. Derecho humano a la ciencia y políticas de acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales, y

Artículo IX. La política de Estado en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación tendrá los siguientes objetivos particulares:

- I. Fomentar la investigación humanística y científica de frontera y aquella orientada a diagnosticar, prospectar y proponer a las autoridades competentes acciones y medidas para la prevención, atención y solución de problemáticas nacionales relacionadas con los temas contemplados en la Agenda de Estado;
- II. Promover la renovación de las fuerzas productivas nacionales para el bienestar social, así como el desarrollo de tecnologías estratégicas de vanguardia que contribuyan a la prevención, atención y solución de problemáticas nacionales relacionadas con los temas contemplados en la Agenda de Estado;
- III. Fomentar el desarrollo y consolidación de las capacidades nacionales en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, incluido el apoyo para la formación especializada y de alto nivel de la comunidad académica humanística, científica, tecnológica y de innovación, así como para el mantenimiento, mejoramiento continuo y optimización de la infraestructura indispensable para la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Asimismo, la política de Estado promoverá que dichas capacidades se orienten y articulen para generar diagnósticos y proponer acciones y medidas para la prevención, atención y solución de problemáticas nacionales relacionadas con los temas contemplados en la Agenda de Estado;

- IV. Promover la vinculación corresponsable de los sectores público, social y privado, así como de las universidades e instituciones de educación superior, en actividades de investigación humanística y científica, desarrollo tecnológico e innovación, además de facilitar la incorporación de los resultados a la gestión y administración de los asuntos públicos, los procesos productivos e industriales, el comercio, la prestación de servicios y el consumo popular, para impulsar el crecimiento económico del país y el mejoramiento de las condiciones laborales y de vida de la población, con responsabilidad ética, social y ambiental;
- V. Impulsar la descentralización de la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, así como fortalecer el desarrollo regional del país a través de la colaboración, cooperación, coordinación y articulación entre el Gobierno Federal y los gobiernos de las entidades federativas, de los municipios y de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación;
- VI. Alcanzar y consolidar la soberanía científica y la independencia tecnológica de México;
- VII. Fomentar y apoyar la cooperación y colaboración internacional en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, así como propiciar una mayor y más efectiva incidencia del país en políticas globales de investigación humanística y científica, desarrollo tecnológico e innovación, en congruencia con los principios constitucionales que rigen la conducción de la política exterior;
- VIII. Promover una cultura científica, tecnológica y de innovación comprometida con la sociedad, la ética, los derechos humanos, la igualdad de oportunidades, la pluralidad y equidad epistémica, el diálogo de saberes, el cuidado del ambiente, la protección de la salud y la conservación de la diversidad biocultural del país, así como impulsar el mejoramiento

continuo de las prácticas de enseñanza y aprendizaje en todos los tipos educativos mediante la capacitación permanente de los educadores, la actualización de los planes y programas de estudio y el acceso a tecnologías adecuadas para la educación;

- IX.** Promover el acceso universal al conocimiento y sus beneficios sociales, así como la difusión y la divulgación del conocimiento universal y de vanguardia y de los avances derivados de las actividades en la materia que fomenta, realice o apoye el Estado mexicano, además de apuntalar el uso de las lenguas indígenas en todos los ámbitos de las humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, en confluencia con el español y las lenguas extranjeras;
- X.** Promover mejoras normativas para la adecuada protección de todas las formas del conocimiento y los derechos de propiedad intelectual, y
- XI.** Definir criterios que permitan una distribución adecuada de los recursos públicos destinados a apoyar la investigación humanística y científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, así como su uso óptimo y transparente.

BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR

Artículo XII. Son elementos de la política de Estado en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, los siguientes:

- I.** Los ejes programáticos y de articulación en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación;
- II.** La Agenda de Estado en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación;
- III.** Los instrumentos de planeación participativa en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación;
- IV.** El gasto nacional y otros instrumentos de financiamiento en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación, y
- V.** El Sistema Nacional de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, así como el régimen de coordinación y distribución de competencias en la materia.

BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR BORRADOR

