



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

*2025 Año del Centenario de la Refinería YPF La Plata.
Emblema de la Tolerancia Energética Argentina*

PROYECTO DE LEY

**El Senado y Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires
sancionan con fuerza de**

LEY

ARTÍCULO 1º: “Un Egresado, Un Árbol”. Establécese que anualmente se llevará a cabo en todos los niveles educativos públicos y privados de la Provincia de Buenos Aires, actos públicos de plantado de árboles por los alumnos en condiciones de egresar, de acuerdo al principio de **“un egresado un árbol”**.

A tal efecto, la autoridad de aplicación arbitrará los medios para disponer de ejemplares arbóreos, preferentemente autóctonos o que resulten recomendables según las características y la zona de la Provincia en que se efectúe la forestación.

Asimismo, deberá determinar los lugares para la implementación, debiendo acordarse con los planes de forestación que desarrollen las autoridades municipales, pudiendo solicitar colaboración de las autoridades educativas, cooperadoras y entidades intermedias de la localidad o zona.

En igual sentido, se convocará a la comunidad del lugar de la plantación, a participar de una jornada educativa sobre la importancia de los árboles y de las tareas de forestación.



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

*2025 Año del Centenario de la Refinería YPF La Plata.
Emblema de la Tolerancia Energética Argentina "*

ARTÍCULO 2º: Viveros Escolares. “Creciendo Con Mi Árbol”: La autoridad de aplicación, en coordinación con las autoridades educativas, impulsará el establecimiento de viveros escolares, en los cuales se enseñe a los alumnos de manera práctica el plantado y cuidado de árboles, inculcándoles el amor a los mismos y el respeto al medio ambiente. Los ejemplares producidos podrán destinarse al plantado de ejemplares previsto en el artículo anterior.

Asimismo, en el marco de la celebración del Día Nacional del Árbol, los 29 de agosto o siguiente hábil de cada ciclo lectivo, cada alumno que se incorpora a la educación primaria sembrará, bajo la guía docente, semillas de árboles provistas por la autoridad de aplicación, procurándose que cuide y acompañe el desarrollo de los mismos, como parte de su educación ambiental.

ARTÍCULO 3º: Adhesión: Se invita a los Municipios por medio de la presente a adherir a esta normativa en sus respectivas jurisdicciones.

ARTÍCULO 4º: Comuníquese al Poder Ejecutivo.



FUNDAMENTOS

La importancia de la forestación y la educación ambiental ha sido reconocida por entidades científicas y ambientales y por las agencias internacionales. En dicho marco se inscribe el presente proyecto, que impulsa el establecimiento del plantado de árboles a los fines tanto de promover la forestación cuanto de contribuir a la educación ambiental.

Además de los esfuerzos de los países para desarrollar energías alternativas, la forestación (y reforestación) constituye un aliado clave en la reducción de las emisiones de carbono, tendiente a mitigar, disminuir o frenar el efecto invernadero y el calentamiento global. Cabe recordar que la actividad del hombre genera la cuarta parte de las emisiones de gases de efecto invernadero, entre ellas las emisiones de carbono, que según la Organización Meteorológica Mundial están en su punto más alto en 800.000 años. Recientemente, el titular de la ONU, Antonio Guterres, no titubeó en indicar que al planeta le queda muy poco tiempo para actuar contra el cambio climático y evitar así “consecuencias desastrosas”. “Todos hemos sido testigos de esta tragedia en evolución; sequías, cambios bruscos de temperatura, especies extintas, entre una larga lista que necesita dejar de crecer. Si no cambiamos la dirección de aquí a 2020, corremos el riesgo de cruzar el umbral en el que podemos evitar el cambio climático desbocado, con consecuencias desastrosas para los seres humanos y todos los sistemas naturales que nos sostienen”, advirtió Guterres; y agregó: “debemos detener la deforestación, restaurar los bosques deteriorados y cambiar la forma en que cultivamos”. Por su parte, el Panel Intergubernamental contra el Cambio Climático, en su informe de octubre de 2018 (*“Global Warming of 1.5°C, an IPCC special report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty”*) señala sin hesitaciones que no hay tiempo que perder: “Uno de los mensajes clave que se desprende con mucha fuerza de este informe es que ya estamos viendo las consecuencias de un calentamiento global de 1°C mediante condiciones meteorológicas cada vez más extremas, la subida del nivel del mar y la disminución del hielo del Mar Ártico, entre otros cambios”, declaró el co-presidente



del *Working Group I* del IPCC, Panmao Zhai,. Por su parte, Hans-Otto Pörtner, co-presidente del *Working Group II*, añadió que “importa cualquier pequeña cantidad de calentamiento extra, especialmente por el hecho de que un calentamiento de 1,5°C o más aumenta el riesgo asociado a cambios a largo plazo o irreversibles, como por ejemplo la pérdida de algunos ecosistemas”. Para limitar el aumento del calentamiento a 1,5°C, que según el co-presidente del *Working Group III*, Jim Skea, es “posible según las leyes de la química y de la física”, hacen falta, según los autores del informe, cambios “rápidos y de amplio alcance”. Sin acciones urgentes, ya en 2030, o sea, en apenas 5 años, el aumento de la temperatura media global podría superar el umbral crítico de los 1,5°C, advierte el informe.

De acuerdo con el investigador Thomas Crowther, de ETH Zurich, la plantación de árboles en todo el mundo podría reducir el dióxido de carbono en la atmósfera, hasta el punto de anular una década de emisiones humanas. Según él, los árboles son *las armas más poderosas en la lucha contra el cambio climático*. Crowther declaró a The Independent que mil millones de árboles son sólo un comienzo, comparado a los 1,2 billones de árboles que la Tierra podría soportar. Este proyecto puede, incluso, sustituir otros métodos menos eficientes para mitigar el cambio climático. Según él, la restauración completa de los bosques es un tanto irreal, *pero la plantación de árboles es cada vez más reconocida como una actividad crítica para preservar la vida en la Tierra*. Crowther dice que todos pueden involucrarse en la plantación de los árboles. Además de hacer a las personas más felices en ambientes urbanos, mejoran la calidad del aire, el agua, los alimentos y el servicio ecosistémico. Es decir, plantar árboles es algo tangible y accesible para todos. En el 2007 las Naciones Unidas lanzaron la Billion Tree Campaign (Plantemos para el planeta, en español). Los descubrimientos de Crowther y su equipo del CrowtherLab han hecho que las Naciones Unidas ampliaran su ambición, y la campaña se ha rebautizado como Trillion Tree Campaign (Campaña por 1 billón de árboles). Crowther ha calculado que existen en el planeta 3 billones de árboles y para combatir el cambio climático hay que plantar al menos 1 billón más. Hasta ese momento se habían plantado gracias a esta campaña 17.000 millones de árboles en todo el mundo.



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires

2025 Año del Centenario de la Refinería YPF La Plata.
Emblema de la Soberanía Energética Argentina "

Los árboles son capaces de absorber de manera natural el CO₂ presente en la atmósfera a través del proceso de fotosíntesis, y almacenarlo en su biomasa. *Este hecho explica por qué en el Acuerdo de París se dedica, como único sector, un artículo entero sólo a la silvicultura*, como recuerda Jürgen Blaser, de la Escuela universitaria profesional de ciencias agrarias, forestales y alimentarias en Zollikofen, en Suiza, a la *Neue Zürcher Zeitung*. En el artículo, el diario de Zurich menciona una investigación publicada en la revista americana PNAS (*Proceedings of the National Academy of Sciences*), según la cual el potencial de protección climática de los ecosistemas terrestres subiría a 24.000 millones de toneladas de CO₂ al año. Según los autores de la investigación, esta masa corresponde al 37% – o sea, más de un tercio – de la reducción de gas de efecto invernadero para 2030, tal y como prevé el Acuerdo de París.

Nuestro país celebra el Día Nacional del Árbol desde 1901. Los promotores de tal iniciativa tuvieron en cuenta las campañas a favor de la forestación emprendidas en la segunda mitad del siglo XIX por el Presidente Domingo Faustino Sarmiento, quien al respecto escribió visionariamente: *«El cultivo de los árboles conviene a un país pastoril como el nuestro, no sólo porque la arboricultura se une perfectamente a la ganadería, sino que debe considerarse como su complemento indispensable. La Pampa es como nuestra República, tala rasa. Es la tela en la que ha de bordarse una nación. Es necesario escribir sobre ella: ¡Árboles! ¡Planten árboles!»* Pese a la importancia histórica de los bosques nativos, estos sufren un constante deterioro y depredación por la expansión de la frontera agrícola-ganadera. Contamos con 53.654.545 hectáreas de estos ecosistemas -el 19,2% del territorio nacional-, hogar de casi un millón y medio de argentinos. El constante retroceso de estos ecosistemas torna imperativo contener, forestar y reforestar el territorio, pues ella es, tal como señalan los informe citados a lo largo de estos fundamentos, una de las principales soluciones naturales para mitigar el cambio climático, que permite además dar cumplimiento a los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS) asumidos por nuestro país en el Acuerdo de París. Tanto los árboles de bosques nativos como los implantados agregan valor y generan trabajo, a la vez que fortalecen la educación ambiental, la toma de conciencia y la lucha contra el cambio climático. Además de producir oxígeno y absorber carbono, los árboles cumplen otras funciones vitales:



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

*2025 Año del Centenario de la Refinería YPF La Plata.
Emblema de la Tolerancia Energética Argentina*

retienen agua de lluvia previniendo inundaciones, protegen los acuíferos, evitan la erosión y desertificación del suelo y brindan un hábitat adecuado a muchas especies de mamíferos, aves, reptiles e insectos que constituyen otros tantos signos de salud ambiental.

Bruselas plantará *un árbol por cada bebé que nazca en dicha capital*: una iniciativa que pretende concienciar a nivel medioambiental a la par que luchar contra el cambio climático. A partir de 2020 cuando se registre un nacimiento la familia del bebé recibirá la confirmación de que se plantará un árbol con el nombre del niño o niña en un país del sur global. De esta forma, la acción adquiere una dimensión simbólica pero también práctica, pues el objetivo del plan climático abarca *“planificar esfuerzos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptar el territorio al cambio climático”*. Cada año, Bruselas registra alrededor de 3.000 nacimientos: gracias a cada árbol plantado podrían reducirse hasta 13 toneladas de dióxido de carbono por año.

También en la localidad suiza de Lausana, desde hace casi dos décadas, se planta un árbol con cada nacimiento

No es de menospreciar el papel que pueden jugar los niños, niñas y adolescentes, y de allí la importancia que el presente proyecto asigna a la participación del sistema educativo en el plantado de árboles. Felix Finkbeiner, en 2007 y con tan sólo 9 años de edad, pensó que los niños podían plantar un millón de árboles en cada país del mundo y así crear, por su cuenta y riesgo, compensaciones de CO₂, mientras que los adultos “sólo se dedican a hablar”. A lo largo de los años, “Plant for the Planet” (planta para el planeta) se ha convertido en un movimiento infantil global. Y según se lee en su web, más de 100.000 niños de todo el mundo siguen activos en el proyecto. También lanzaron la campaña global Stop talking. Start planting (Paren de hablar, comiencen a plantar), cuyo objetivo es “demostrar que con simplemente hablar sobre el problema no vamos a lograr ninguna diferencia y que ya es tiempo de actuar”, según se lee en su web. En las imágenes de campaña, se pueden ver niños tapándoles la boca a diferentes celebridades, como el ministro de bosques chino la Zhibang, el teólogo Hans Küng, el actor Harrison Ford, la modelo Gisele Bündchen, así como jefes de Gobierno y ganadores de premios Nobel. Otro ejemplo: en Santo Domingo, en el marco de la celebración



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

*"2025 Año del Centenario de la Refinería YPF La Plata.
Emblema de la Tolerancia Energética Argentina"*

del Día Nacional del Árbol, el gobierno lanzó el proyecto "Creciendo con mi Árbol", mediante el cual cada estudiante sembrará 10 semillas en terrenos pertenecientes o cercanos a su escuela, y adoptará una planta para cuidarla y garantizar que crezca en buen estado, contribuyendo así a la preservación del medio ambiente.

El presente reconoce como antecedentes los proyectos E 233/ 19-20, E 4 21/22 y E 23 2023-2024 de este mismo espacio legislativo.

Por todo lo expuesto, solicito a las/os señoras/es legisladoras/es acompañen con su voto el presente proyecto.