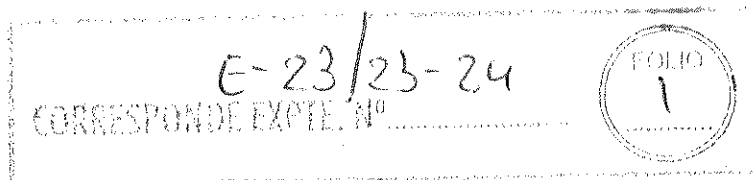




*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*



PROYECTO DE LEY

El Senado y Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

sancionan con fuerza de

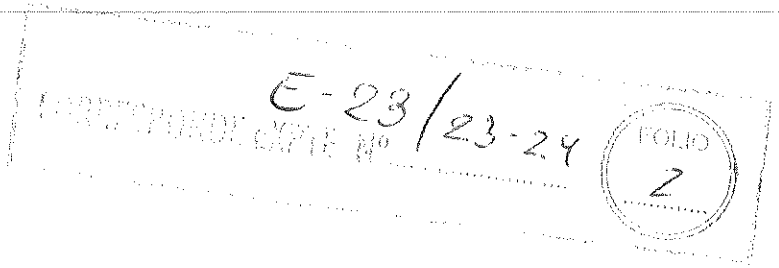
LEY

ARTÍCULO 1º: "Un Nacimiento, Un Árbol"- La autoridad de aplicación, en coordinación con el Registro Provincial de las Personas, organizará actos públicos anuales, en la época más propicia para ello, mediante los cuales, por cada niño o niña nacido en la Provincia de Buenos Aires en el año calendario anterior, se procederá a plantar un ejemplar arbóreo preferentemente autóctono, o de la especie más apta según las características y la zona de la Provincia en que se efectúe la forestación. En las partidas de nacimiento constará la transcripción del presente artículo como constancia simbólica de la plantación del árbol.

ARTÍCULO 2: "Bosques de las Niñas y los Niños". Se habilitará, asimismo, un registro de los espacios de dominio público que en el territorio provincial se destinen a la forestación prevista en la presente ley, los cuales pasarán a denominarse "Bosques de las Niñas y los Niños" y podrán ser visitados en las condiciones que establezca la reglamentación.

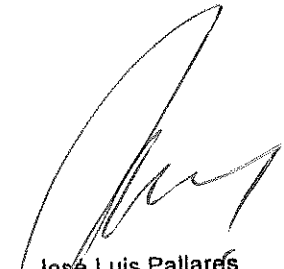


*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*



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

ARTICULO 4º: Comuníquese al Poder Ejecutivo.



José Luis Pallarés
SENADOR
Vicepresidente
Bloque Frente de Todos
Honorable Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires



*H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires*

CAJEROS DE EXTE. Nº

E-23/23-24

3

FUNDAMENTOS

El presente es reproducción con modificaciones del E 233/ 19-20 y del E 4 21/22, y forma parte de una batería de propuestas legislativas ambientales promovidas desde hace años por este Senador. La importancia de la forestación y la educación ambiental ya fueron explicitadas abundantemente en otros proyectos de autoría del suscripto, tales como la denominada "Ley del árbol" y la ley de huertas escolares. Teniendo en cuenta que el primero de los proyectos -que contempla en uno de sus artículos una normativa similar a la aquí propuesta- resulta de tal manera abarcador que seguramente su tratamiento demandará considerable estudio por parte de este Honorable Cuerpo, se ha creído oportuno desgajar y plantear por separado, para facilitar su aprobación e implementación, el presente proyecto, que impulsa el establecimiento del plantado de árboles por parte de los alumnos en condiciones de egresar de los distintos niveles de enseñanza, a los fines tanto de promover la forestación cuanto de contribuir a la educación ambiental.

Tal como expresáramos oportunamente, y reproducimos parcialmente a continuación, citando algunos párrafos de aquella iniciativa, 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



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires

RESPONDERE EXPTE. N°

E-23/23-24

FOLIO
4

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 12 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 el momento se han plantado gracias a esta campaña 17.000 millones de árboles en todo el mundo.

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* (29 de septiembre). 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,



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires

E-23/23-24
CORRESPONDE EXISTENTE



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: 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.

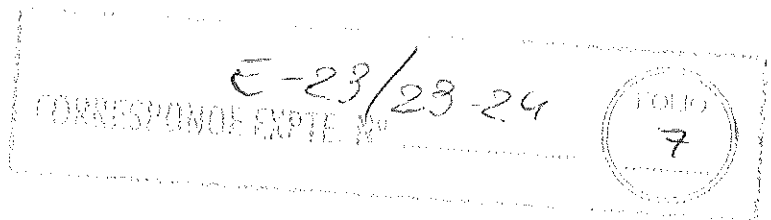
Bruselas plantará *un árbol por cada bebé que nazca en dicha capital*: una iniciativa que pretende concienciar a nivel medioambiental a la par que luchar contra el cambio climático. A partir de 2020 cuando se registre un nacimiento la familia del bebé recibirá la confirmación de que se plantará un árbol 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



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires



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 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.

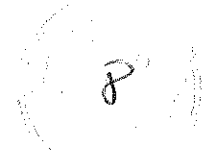
Por todo lo expuesto, solicito a los señores legisladores acompañen con su voto el presente proyecto.

José Luis Pallares
SENADOR
Vicepresidente
Bloque Frente de Todos
Honorable Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires



H. Cámara de Senadores
Provincia de Buenos Aires


"2023 - Año de la Democracia Argentina"



Corresponde Expte. E-23/23-24

Pasen las presentes actuaciones a la **MESA DE ENTRADAS LEGISLATIVA** a sus efectos.

MESA GENERAL DE ENTRADAS Y SALIDAS, 2 de marzo de 2023.


LILIAN B. CEJAS
Directora
Mesa General de Entradas y Salidas
Archivo Administrativo
H. Senado de Buenos Aires