

*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

RESUELVE

Declarar de interés legislativo el proyecto medioambiental de forestación y educación denominado "*Rutas Verdes*" llevado a cabo por la Fundación Esperanzas Verdes.

El mismo propone dos ejes centrales, el primero consiste en la forestación de determinados tramos de las rutas y autopistas de la Provincia de Buenos Aires y el segundo, llevar a cabo un programa educativo de concientización donde se transmita a niños, jóvenes y adultos la importancia de los árboles para el planeta y el medio ambiente.

ROSIO ANTINORI
Diputada
H. Cámara de Diputados Pcia. Bs. As.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



FUNDAMENTOS

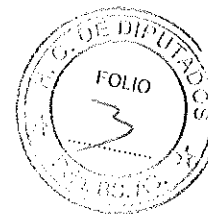
El presente Proyecto de Resolución tiene como objeto declarar de interés legislativo el proyecto "Rutas Verdes" llevado adelante por la Fundación protectora del Medio Ambiente "Esperanzas Verdes". La iniciativa se encuentra contenida dentro de la Campaña "Conciencia Verde" y tiene como finalidad unir dos ejes, por un lado el medioambiente y por otro, la educación medioambiental. Dentro de la misma se incluye la creación de un vivero forestal y un programa de charlas por diversos lugares de la Provincia, para lo cual se pondrán en marcha diferentes acciones y campañas a través de las cuales se buscará recaudar fondos para solventar los gastos del mismo.

La Fundación "Esperanzas Verdes" trabaja incansablemente para proteger el medio ambiente, considerando al mismo como una cuestión primaria. Su objetivo es lograr concientizar a la sociedad toda en que la clave del cuidado ambiental está en el ahorro y la consideración, es decir, no desperdiciando los recursos naturales de los que disponemos contribuyendo así al equilibrio del planeta.

La demanda de la humanidad sobre los recursos al planeta, excede en nuestros días la capacidad regeneradora del planeta en un 30%. En consecuencia de ello, si nuestras demandas al planeta continúan a este ritmo, dentro de 23 años se necesitará el equivalente a 2 planetas para mantener nuestro estilo de vida. Este exceso global va en aumento, desgastándose los ecosistemas y acumulándose desechos en el aire, la tierra y el agua.

La deforestación, la escasez de agua, la decreciente biodiversidad y el cambio climático que son consecuencias directas de ese exceso, ponen en riesgo el bienestar y el desarrollo de todas las naciones.

Los bosques constituyen uno de los ecosistemas más valiosos del mundo. Contienen más del sesenta por ciento de la biodiversidad del planeta que, además de su valor intrínseco, tiene otros múltiples valores sociales y económicos: desde las importantes funciones ecológicas del bosque en términos de protección del suelo y de



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

las cuencas, hasta el valor económico pecuniario y no pecuniario de los numerosos productos que pueden extraerse del bosque.

Cuando se elimina un bosque y el terreno es destinado, por ejemplo, a la explotación agrícola o ganadera, disminuye en gran medida la capacidad de la superficie terrestre para controlar su propio clima y composición química.

Una de las mayores amenazas para la vida del hombre en la Tierra es la deforestación. Desnudar el planeta de sus bosques y de otros ecosistemas como de su suelo, tiene un efecto similar al de quemar la piel de un ser humano, Los bosques ayudan a mantener el equilibrio ecológico y la biodiversidad, limitan la erosión en las cuencas hidrográficas e influyen en las variaciones del tiempo y en el clima.

La consecuencia más seria y más a corto plazo de la deforestación es probablemente la pérdida de la biodiversidad. La deforestación que comienza con la extinción de espacios verdes y áreas naturales, continúa con una destrucción del hábitat y una desertificación causantes de una gran contaminación de las cuencas, ríos, arroyos y lagos.

El proyecto forestal está destinado a contrarrestar la deforestación de nuestro país y a producir grandes beneficios en lo ecológico y en lo social.

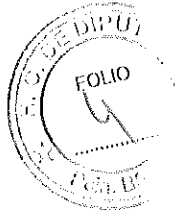
Si planteamos la necesidad en números podemos decir que Argentina ha perdido más del 70 % de sus áreas forestales, las cuales funcionan como pulmones naturales captando el dióxido de carbono y generando oxígeno.

Dentro de la campaña "Conciencia Verde" la Fundación Esperanzas Verdes impulsa el presente Proyecto el cual alcanzará a gran parte de la provincia de Buenos Aires, colaborando con una mayor producción de oxígeno, una mayor captación de CO2 y el mejoramiento de los paisajes de las rutas.

Entre los **objetivos** se encuentra crear un mega vivero forestal, con una infraestructura única y gran tecnología, en el cuál se producirán 100.000 árboles. Además de trabajar conjuntamente con el INTA y de viveros privados para la obtención de otros 400.000 ejemplares.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



Las principales acciones del Proyecto:

- 1) **Rutas:** Se plantarán 500.000 árboles a lo largo de gran parte de las rutas de la provincia, enriqueciendo las mismas y embelleciendo los paisajes.
- 2) **Mega Vivero Productor:** Con tecnología de última generación, un tamaño de 3 hectáreas de instalaciones, y capacidad para producir 100.000 árboles, se creará un vivero en la localidad de Navarro, con el fin de incrementar y asegurar la ejecución y continuación de la forestación, dentro del cual se llevarán a cabo procesos germinatorios de distintas especies autóctonas en forma permanente y desde donde se distribuirán los miles de árboles a plantar. Los costos en materia de plantines y semillas se abaratarán, se trabajará bajo ciertos estándares de calidad y cuidados y se masificará la producción de flora nativa, logrando la obtención de miles de plantines.
- 3) **Enseñanza y Conciencia Ambiental y Forestal:** Se llevará a cabo un programa de concientización forestal y medio ambiental. Dentro del programa se realizarán acciones de enseñanza con el fin de concientizar a la población. El programa incluirá Charlas y Conferencias, las cuales se dictarán en diversos espacios privados y/o públicos en los cuales se explicará la situación medioambiental actual, consecuencias y la necesidad de forestación.

El proyecto contará con muchísimos beneficios, entre ellos: Se recuperarán los bosques nativos, la biodiversidad, se equilibrará la temperatura en los diversos territorios, los vientos, se reducirá la cantidad de dióxido de carbono, se contrarrestarán las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), se logrará producir una mayor cantidad de oxígeno, es decir se obtendrá un aire más puro, se reducirán los niveles de enfermedades respiratorias, la contaminación de las cuencas, arroyos, lagos, ríos y mares, se mejorarán los distintos paisajes,



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

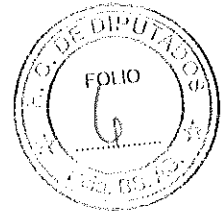
se combatirán las inundaciones, derretimiento de hielos continentales y glaciares, el cambio climático, se contrarrestará la cantidad de árboles talados, se generarán puestos de trabajo, se crearán pulmones verdes en distintos puntos del país.

Es de suma importancia trabajar en la concientización de la población, apuntando a niños, jóvenes y adultos sobre el cuidado del planeta y la necesidad de plantar árboles. La conciencia ambiental no sólo debe ser generada por Fundaciones como Esperanzas Verdes, sino también desde nuestros lugares de trabajo, de reunión, de estudio y principalmente desde nuestros hogares. La base para convertir las prácticas sostenibles en hábitos es la educación ecológica temprana de los niños y niñas, ya que con ello se fomentaría su contacto y su respeto a la naturaleza.

Si dejáramos de pensar que las acciones tendientes a proteger nuestro medio ambiente son meras obligaciones y comenzáramos a internalizarlas y realizarlas de manera habitual lograríamos resultados de manera mucho más rápida y eficaz.

Por todo lo expuesto, solicito a los Señores Legisladores acompañen con su voto la presente iniciativa.

ROSIO ANTINORI
Diputada
H. Cámara de Diputados Pcia. Bs. As.



Buenos Aires, 19 de septiembre de 2017.-

A la
Honorable Cámara de Diputados
De la Provincia de Buenos Aires
Presente

Por medio de la presente, nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de hacerles llegar nuestro proyecto medioambiental de forestación y educación denominado "Rutas Verdes".

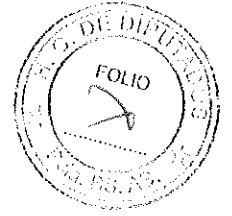
Ponemos en vuestro conocimiento, que el Proyecto "Rutas Verdes" tiene como objetivo principal la forestación de determinados tramos de las rutas y autopistas de la provincia de Buenos Aires, en el cual el medioambiente y la educación medioambiental estarán unidos.

El proyecto propone dos ejes centrales que son ^o fêrestar determinados tramos de las rutas y autopistas de la Pcia. de Buenos Aires y llevar a cabo un programa educativo de concientización donde se transmita a niños, jóvenes y adultos la importancia de los arboles para el planeta y el medio ambiente.

Dentro del proyecto se incluye la creación de un vivero forestal y un programa de charlas por diversos lugares de la provincia, para lo cual se pondrán en marcha diversas acciones y campañas, a través de las cuales se buscará recaudar fondos para solventar los gastos del proyecto.

Es por ello, que para continuar trabajando por nuestro medio ambiente y educación, y poder tener más fuerza para conseguir fondos, nos dirigimos a Uds. a fin de acercarles nuestro proyecto y requerirle a esa Honorable Cámara, tengau a bien de "Declarar de Interés" el presente proyecto, que sin dudas será un ejemplo de trabajo por el medio ambiente y la educación.

Dr. Ernesto Javier Basilio Elías
Presidente
Fundación Esperanzas Verdes

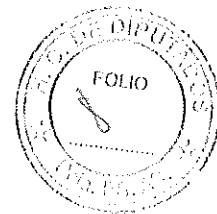


PROYECTO PROVINCIAL "RUTAS VERDES"



"PLANTEMOS ARBOLES, SEMBREMOS VIDA"





QUIENES SOMOS

Somos un conjunto de personas que trabajamos para proteger el medio ambiente, ya que consideramos firmemente que el desarrollo actual del hombre no puede llevarse a cabo sin atender a una cuestión primaria como lo es el medio en donde vivimos.

Consideramos que ha llegado el momento en el cual las naciones del mundo deben tomar conciencia de las distintas señales que el planeta nos está dando día a día, lo cual es consecuencia de la marcha suicida que el hombre en pos del desarrollo, ha emprendido independientemente del medio que lo rodea, provocando la contaminación del medio ambiente, de la atmósfera, la dilapidación de los recursos naturales, y la sobre estimación de la tecnología.


Así es entonces como en la Fundación Esperanzas Verdes nos unimos para trabajar en pos del cuidado del medio ambiente, colaborando para que el desarrollo del hombre de hoy, pueda continuar su curso unido al cuidado del planeta.

Por otra parte, una gran tarea que nos hemos propuesto es “concientizar” a la sociedad y en ello trabajaremos día a día, ya que la clave del cuidado ambiental está en el ahorro y la consideración, lo cual significa no desperdiciar los recursos naturales de que disponemos, -como son el agua o las áreas verdes- y así contribuir al equilibrio del planeta y a la larga a un beneficio común para todos.

La Fundación Esperanzas Verdes lleva a cabo su funcionamiento y el cumplimiento de sus actividades trabajando día a día gracias al esfuerzo de todos sus miembros y a la colaboración de las demás personas, empresas y entidades gubernamentales y no gubernamentales que se han unido en la misma causa.

En el mes de junio de 2012, y como consecuencia del proyecto medioambiental presentado para la provincia de Santa Fe, por sesión de la Honorable Cámara de Senadores de dicha provincia, se declaró a la Fundación Esperanzas Verdes, de “Interés Provincial”.




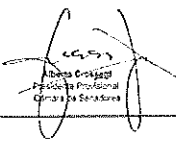
 **Cámara de Senadores**
Legislatura de la Provincia de Santa Fe

La Cámara de Senadores
Declara de su Interés

La Fundación Protectora del Medio Ambiente Esperanzas Verdes

SALA DE SESIONES, 17 de mayo de 2012.


Dr. Ricardo Pacheco
Senador del Estado
Cámara de Senadores


Alberto Crossetti
Presidente Profesional
Cámara de Senadores

Expediente N° 24515 - DBD



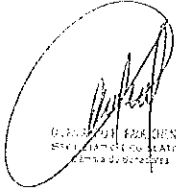
Cámara de Senadores de la Provincia de Santa Fe
"2012 - Año del Bicentenario de la Creación de la Bandera Nacional"


LA CÁMARA DE SENADORES


DECLARA:

De su Interés la Fundación Protectora del Medio Ambiente Esperanzas Verdes.

SALA DE SESIONES, 17 de mayo de 2012.


RICARDO PACHECO
SENADOR DEL ESTADO
CÁMARA DE SENADORES




ALBERTO CROSSETTI
PRESIDENTE PROFESIONAL
CÁMARA DE SENADORES

ES COPIA FIEL





EL GRAN PROBLEMA...

La influencia del hombre en los ecosistemas se ejerce principalmente como consecuencia de la explotación de los recursos naturales, provocando una alteración en la estructura del sistema ecológico y llegando a provocar la extinción de dichos recursos.

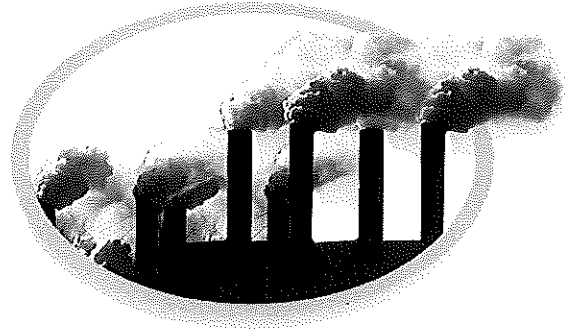
Debido a la importancia que significa mantener dichas áreas, es imprescindible tanto conservar, preservar como proteger.

La demanda de la humanidad sobre los recursos al planeta, excede en nuestros días la capacidad regeneradora del planeta en un 30%. En consecuencia de ello, si nuestras demandas al planeta continúan a este ritmo, dentro de 23 años se necesitará el equivalente a 2 planetas para mantener nuestro estilo de vida.

Este exceso global va en aumento, desgastándose los ecosistemas y acumulándose desechos en el aire, la tierra y el agua.

Lamentablemente en la actualidad, la contaminación del aire aumenta día a día en gran escala como consecuencia de las diversas acciones y actividades que realiza el hombre –industrias contaminantes, smog provocado por vehículos, centrales termoeléctricas, incineradores de residuos, polos petroquímicos, etc., los cuales generan dióxido y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre y muchos otros contaminantes y gases nocivos- sobre las cuales no existe un control correspondiente.

A esto se le suma que el hombre en forma permanente se encuentra deforestando por intereses económicos, provocando la desaparición de millones de árboles encargados de producir oxígeno.



La deforestación, la escasez de agua, la decreciente biodiversidad y el cambio climático que son consecuencias directas de ese exceso, ponen en riesgo el bienestar y el desarrollo de todas las naciones.

Debemos tener en cuenta que la demanda de la humanidad sobre el planeta se ha más que duplicado durante las últimas cuatro décadas, como resultado del crecimiento de la población y del aumento del consumo individual.

Cabe mencionar, que la atmósfera, los océanos, los continentes, las grandes masas de hielo y nieve, y los organismos vivientes de nuestro planeta, son los principales componentes de nuestro medio ambiente. Todos ellos se encuentran en un estado de permanente interacción a través del intercambio de flujos de materia y energía.

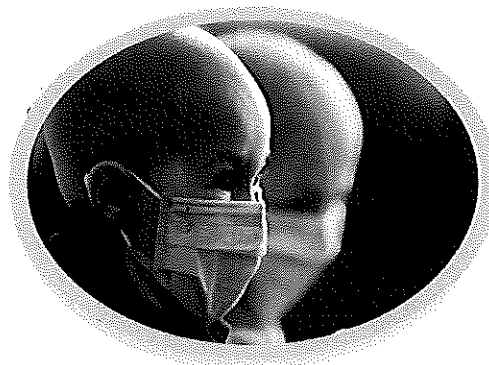
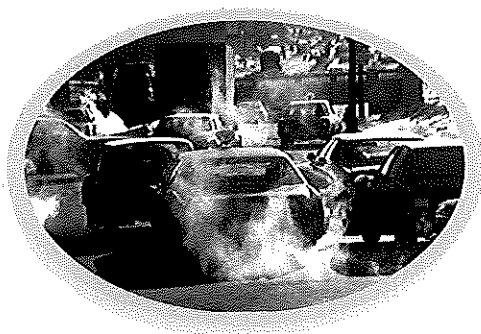
Si el aire sigue siendo contaminado y a eso le sumamos la tala indiscriminada de árboles, no hay capacidad para generar el oxígeno necesario, para mantener equilibrado el ambiente.

Lo que parece algo simple es un tema gravísimo, ya que el aumento de la contaminación ambiental junto con la deforestación indiscriminada, reduce la capacidad de la atmósfera de bloquear el calor, lo cual causa temperaturas más elevadas, cambios climáticos y un desequilibrio total y devastador para el planeta.

Algunas de las consecuencias que esto provoca son: el deterioro de la capa de ozono, el derretimiento de hielos polares y la consecuente elevación del nivel del mar, catástrofes naturales, "efecto invernadero", lluvia ácida, grandes y múltiples enfermedades y la muerte de personas por problemas respiratorios.

Anualmente mueren más personas a causa de la contaminación atmosférica causada por vehículos, que por accidentes de tránsito.

Las enfermedades respiratorias son la primera causa de mortalidad en el mundo en los menores de 5 años.



Cada año en el mundo, mueren 5 millones de niños a causa de enfermedades relacionadas con la contaminación atmosférica -y sigue en aumento-.

En Argentina el 5% de los adultos y el 10% de los niños que transitan por las ciudades del país padecen asma, que después de la epilepsia y la diabetes, es la enfermedad que causa mayor limitación psicosocial y sufrimiento familiar.



ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL EN ARGENTINA

Los bosques juegan un papel fundamental en la regulación climática, el mantenimiento de las fuentes y caudales de agua y la conservación de los suelos. Por ello, las selvas y demás bosques son posiblemente el patrimonio natural más importante pero también el más amenazado y depredado por la mano del hombre.

Los bosques constituyen uno de los ecosistemas más valiosos del mundo. Contienen más del sesenta por ciento de la biodiversidad del planeta que, además de su valor intrínseco, tiene otros múltiples valores sociales y económicos: desde las importantes funciones ecológicas del bosque en términos de protección del suelo y de las cuencas, hasta el valor económico pecuniario y no pecuniario de los numerosos productos que pueden extraerse del bosque.

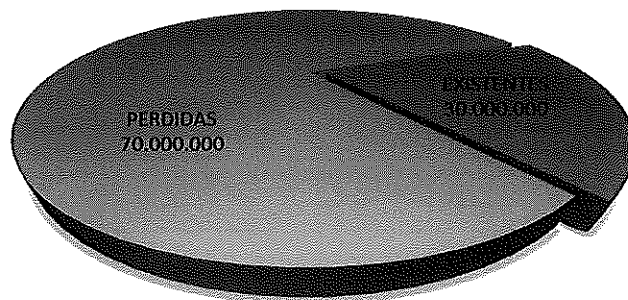
Cuando se elimina un bosque y el terreno es destinado, por ejemplo, a la explotación agrícola o ganadera, disminuye en gran medida la capacidad de la superficie terrestre para controlar su propio clima y composición química.

Una de las mayores amenazas para la vida del hombre en la Tierra es la deforestación. Desnudar el planeta de sus bosques y de otros ecosistemas como de su suelo, tiene un efecto similar al de quemar la piel de un ser humano. Los bosques ayudan a mantener el equilibrio ecológico y la biodiversidad, limitan la erosión en las cuencas hidrográficas e influyen en las variaciones del tiempo y en el clima.

La deforestación no es un proceso reciente en Argentina. Desde hace tiempo nuestros ecosistemas forestales comenzaron a recibir la presión humana debido a la extracción de madera para distintos usos. Esta tendencia se ha profundizado en los últimos años debido al avance de la frontera agrícola.

A principios del siglo XX, la Argentina tenía más de cien millones de hectáreas de bosques naturales. Al inicio de los noventa, la superficie arbolada apenas llegaba a los 35 millones de hectáreas y cada año se pierde por tala, para aprovechar la madera, unas 500.000 hectáreas.

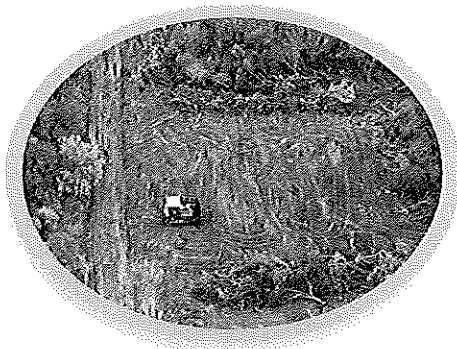
CANTIDAD DE HECTÁREAS FORESTALES EN ARGENTINA: 100.000.000

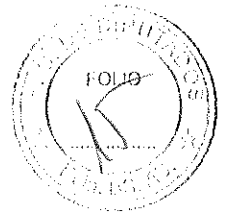


Las provincias de Salta y Chaco son las más afectadas por la tala indiscriminada.

En la denominada región del Chaco Seco el 70% de los bosques nativos fue eliminado, en beneficio de la producción agrícola. Otra región que se encuentra especialmente amenazada por las empresas madereras es la selva de las Yungas, que comprende también territorios de las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán, constituyendo una de las zonas más ricas en biodiversidad del continente americano.

La tala indiscriminada, es decir sin respetar la tasa de renovabilidad, es uno de los principales desastres existentes en nuestro país.





Estos impactos sobre el ambiente, explican los más recientes desastres naturales, que han afectado a varias provincias argentinas: grandes sequías, inundaciones y aumentos sin precedentes en los niveles de contaminación.

CONSECUENCIAS DE LA DEFORESTACIÓN

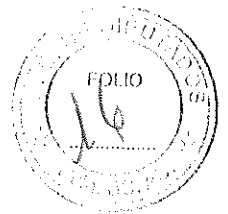
Muchas y diversas son las consecuencias que trae aparejada la deforestación, las cuales al igual que el medio ambiente se encuentran interrelacionadas entre sí, causando un efecto dominó devastador. Si hablamos de consecuencias, podemos observar una propagación del nivel local al nivel regional, terminando por expandirse al nivel global.

La cadena que comienza con la tala de un árbol en un punto del planeta, es equivalente a la ausencia de un eslabón en una gran cadena, de modo tal, que lo que parece insignificante en si mismo se vuelve primordial y esencial en el "tejido" medio ambiental.

La consecuencia más seria y más a corto plazo de la deforestación es probablemente la pérdida de la biodiversidad. La frase aséptica "pérdida de biodiversidad" enmascara el hecho de que la destrucción anual de millones de hectáreas de bosques significa la extinción de miles de especies y variedades de plantas y animales.

A su vez, los rodales de árboles en pie dejados después de la deforestación no son por lo general, suficientemente grandes como para mantener la biodiversidad. La deforestación está erosionando este precioso recurso que es la diversidad biológica.

La deforestación que comienza con la extinción de espacios verdes y áreas naturales, continúa con una destrucción del hábitat y una desertificación causantes de una gran contaminación de las cuencas, ríos, arroyos y lagos.



De este modo el viento en ausencia de árboles termina causando un proceso de erosión del suelo, ya que al no haber árboles, el viento arrastra la capa superior y fértil del suelo, y el agua lleva esta misma capa a las profundidades de ríos y mares.

Las cuencas hidrográficas que en el pasado abastecieron de agua potable y para irrigación a las comunidades, ahora están sujetas a extremas fluctuaciones. La pérdida de agua potable pura expone la salud de las comunidades al peligro de diversas enfermedades transmisibles.

Otra de las consecuencias de la deforestación es la colaboración directa con el calentamiento global. El ritmo de aumento es gravísimo, siendo aproximadamente de un 0,3% de grados Celsius por década en las temperaturas globales. Ello se debe a un aumento en el dióxido de carbono presente en la atmósfera, que ha aumentado un 25% en los últimos 150 años.

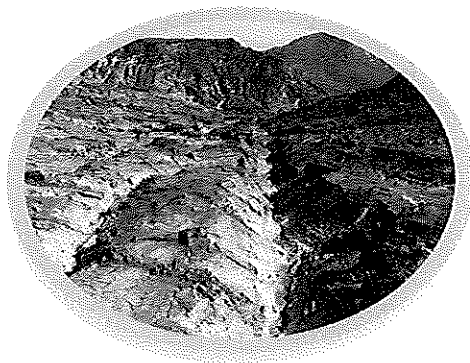
Las consecuencias negativas del calentamiento global son catastróficas: aumento de la sequía y de la desertificación, malas cosechas, derretimiento de las capas de hielo polares, inundaciones costeras y sustitución de los principales regímenes de vegetación. **La cantidad de carbono que se encuentra corrientemente en la atmósfera se calcula en alrededor de 800.000 millones de toneladas y aumenta a la velocidad de alrededor de 1% anual.**

La causa principal del calentamiento global son las excesivas descargas de los gases de efecto invernadero (G.E.I.) en los países industrializados, ocasionadas en su mayor parte por la quema de combustibles fósiles. La descarga anual debida a ello se calcula en alrededor de 6.000 millones de toneladas de carbono, principalmente en la forma de dióxido de carbono. Se piensa que otros 2.000 millones adicionales de toneladas, o alrededor del 25% del total de las emisiones de dióxido de carbono, son una consecuencia de la deforestación y de los incendios forestales

La deforestación perturba los modelos normales de temperatura, creando un clima más caliente y seco.

En las zonas forestales secas, la degradación del suelo se ha convertido en un problema cada vez más serio, que tiene como consecuencia la desertificación en los casos más extremos. Este proceso afecta entre 3.000 y 3.500 millones de hectáreas, alrededor de un cuarto de la superficie total del planeta, y amenaza los medios de vida de 900 millones de personas en 100 países del mundo en vías de desarrollo.

DESERTIFICACIÓN



INUNDACIONES



La desertificación es la consecuencia de extremos en la variación climática y de prácticas no sostenibles de uso de la tierra, incluyendo la tala excesiva de la cubierta forestal. El aumento de las poblaciones somete a la tierra a mayores exigencias para que produzca más, lo que lleva a una intensificación de uso que supera la capacidad de carga de la tierra.

Para el año 2050, 2.000 millones de personas o sea el 20 por ciento de la población mundial, sufrirá escasez de agua, cuya mayor parte de ella, vivirá en países en vías de desarrollo.

Como consecuencia de la deforestación, las cuencas pierden su capacidad de controlar los caudales de agua y riachuelos y ríos experimentan rápidas fluctuaciones, lo que resulta a menudo en desastrosas inundaciones río abajo.

La escasez de agua implica un grave peligro a la salud, en términos deficiente eliminación de aguas negras, pobre higiene personal y la falta de agua potable.



La seguridad alimenticia se ve amenazada por la falta de agua para irrigación. Sin la protección de la cubierta forestal, el suelo está expuesto y se erosiona rápidamente.

La pesca de agua dulce y costera está devastada por la elevada sedimentación que transportan los ríos. El costo económico y ambiental es inmensurable.

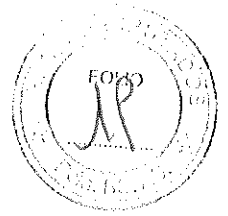
Otro gran problema consecuente de la deforestación es la generación de diversas enfermedades respiratorias y el aumento progresivo de las mismas en la población, lo cual es el resultado de la disminución de la producción de oxígeno y del aumento desproporcionado de gases tóxicos.

Los países industrializados emiten 2200 millones de toneladas anuales de este gas procedente de la quema de combustibles fósiles, mientras que otras naciones lanzan al aire otros 1300 millones de toneladas por año como subproducto de los incendios masivos de bosques.

Esto significa que además de reducir las emisiones debe llevarse a cabo un plan de reforestación masiva. Si tenemos en cuenta que una hectárea de bosque puede neutralizar unas diez toneladas de dióxido de carbono al año, habría que crear un bosque de tres millones de kilómetros cuadrados, superficie equivalente a las dos terceras partes del territorio de la República Argentina.

Algunas de las consecuencias de la deforestación son:

- Extinción de espacios verdes y áreas naturales.
- Destrucción del hábitat.
- Extinción de especies exóticas de plantas y animales.
- Pérdida de biodiversidad.
- Desertificación.

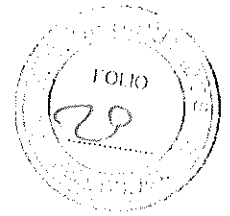


- Contaminación de cuencas, ríos, arroyos y lagos.
- Declinación de poblaciones de peces.
- Calentamiento global.
- Cambio climático.
- Derretimiento de glaciares.
- Aumento de masas de agua (Inundaciones).
- Crecimiento urbano sin ordenamiento ambiental.
- Sistemas agros ganaderos no sustentables.
- Enfermedades respiratorias.

INCENDIOS FORESTALES EN ARGENTINA:

Argentina es una nación con un vasto territorio, de aproximadamente 2.750.000 kilómetros cuadrados, que se extiende desde la Antártida, comprendiendo montañas, mesetas y llanuras. Además posee regiones bien diferenciadas, con una mayor parte de clima templado, con una pequeña zona tropical, y una región subtropical. Tiene una variedad de precipitaciones anuales que van de los 4.000 mm a los 200 mm. Esto, junto a otros factores, hace que se produzcan incendios forestales y de campo en distintas épocas del año.

Quizás una de las zonas más conocida en el exterior por estar afectada a incendios, es la zona de la Cordillera Andino Patagónica, al sudoeste de Argentina. En esta zona se encuentran algunos parques nacionales, bosques provinciales, los lagos más importantes de Argentina, e innumerables montañas, algunas de ellas permanentemente nevadas. Su abundante vegetación arbórea comprende coihues, cipreses, radales, lengas, ñires, maitenes y arrayanes, entre otros. Muchos son importantes bosques nativos, con especies centenarias, de difícil acceso.

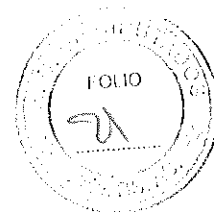


Es uno de los recursos turísticos más importantes con que se cuenta; además de poseer esta vegetación, en esta zona existe una abundante fauna. También se realizan deportes de invierno, y se practica pesca, senderismo, rafting, cabalgatas, y muchas otras actividades. Su paisaje es de una importancia invaluable, y de una belleza irrecuperable, si no se toman las provisiones necesarias.

Los bosques tienen la particularidad de retener agua. Si no la retuvieran el agua se escurriría tan rápido como las lluvias cesasen. Sin bosques los lagos se secarían rápido, los ríos no mantendrían el caudal durante el verano. Cuidar los bosques y la estepa de los incendios no es solo una cuestión económica o ecológica.

En este país, la historia de la lucha contra incendios forestales data desde hace tiempo, pero ha comenzado a estar organizada bajo la coordinación de un Plan Nacional de Manejo de Fuego desde hace dos años, luego de un incendio que cobró importancia por poner en peligro la ciudad de San Carlos de Bariloche. Anteriormente existieron acciones de lucha contra incendios forestales en todo el país, organizadas por todos aquellos que padecían estos siniestros, y por distintos organismos muchas veces ajenos a ellos.

Si hablamos que en el '99 se quemaron 5944 hectáreas de bosque de ñire, ciprés y coihue, entonces se puede decir que murieron unos 15 millones de árboles.



NUESTRO PROYECTO

Introducción

El proyecto forestal que venimos a presentar esta destinado a contrarrestar la deforestación de nuestro país y a producir grandes beneficios en lo ecológico y en lo social.

Si planteamos la necesidad en números podemos decir que Argentina ha perdido más del 70 % de sus áreas forestales, las cuales funcionan como pulmones naturales captando el dióxido de carbono y generando oxígeno.

A su vez, debemos considerar el aumento de la urbanización que día a día gana territorio sin tener en cuenta la sustentabilidad y las gravísimas consecuencias hacia las cuales vamos con este tipo de desarrollo.

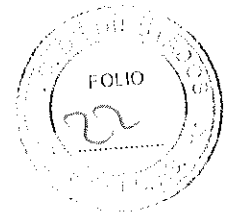
No debemos olvidar el crecimiento industrial en nuestros días en Argentina, el cual se encuentra entre los más elevados de Latinoamérica, lo cual trae aparejado consecuencias serias si hablamos de contaminación ambiental.

Si hablamos de la contaminación causada por automóviles, podemos decir que la cantidad de autos en circulación en Argentina se duplicó en los últimos 10 años, lo cual implica que la producción de gases contaminantes crece en forma desmedida.

También debe tenerse en cuenta la gran contaminación del aire producto de la actividad agropecuaria, lo cual representa un 30% de la contaminación total del aire, causada por gases de efecto invernadero (GEI).

La agricultura y ganadería en Buenos Aires, es una gran responsable en la emisión de gases de efecto invernadero. Algunos de los gases producidos por la agricultura son:

- Dióxido de carbono.



- Oxido nitroso: Este es el principal gas que emite la agricultura, y si bien su producción es de menor cantidad comparado con el dióxido de carbono, su poder de calentamiento es de 310 a 350 veces mayor.
- Metano.

Otro factor importante que no debemos olvidar por la gran contaminación que provoca son los basurales y la quema de residuos sólidos.

Si hablamos a grandes rasgos podemos decir que la balanza ambiental se encuentra en total desequilibrio, ya que a medida que aumenta la contaminación producida por gases de efecto invernadero (GEI), no solo se ha sobrepasado de manera desmesurada la capacidad de producción de oxígeno, sino que la única fuente de producción de oxígeno está reduciéndose progresivamente día tras día, provocando que este desequilibrio avance a un ritmo más acelerado y en niveles completamente desproporcionadas.

En consecuencia de todo lo hasta aquí planteado, podemos decir con seguridad que es necesario, esencial y urgente comenzar a trabajar seriamente en un proyecto que ataque directamente la gran crisis ambiental existente.

De este modo, dentro de la campaña "Conciencia Verde" hemos venimos a impulsar el proyecto "Rutas Verdes", el cual alcanzará a gran parte de la provincia de Buenos Aires, colaborando con una mayor producción de oxígeno, una mayor captación de CO₂ y el mejoramiento de los paisajes de las rutas.

El rol que viene a cumplir la puesta en marcha de este proyecto de reforestación es de suma importancia si analizamos los grandes beneficios que produce, los cuales servirán para contrarrestar esta crisis ambiental desmedida que continúa en aumento día tras día.

OBJETIVOS:

- Se creará 1 mega vivero forestal, con una infraestructura única y gran tecnología, en el cual se producirán 100.000 árboles.
- Se trabajará con la colaboración del INTA y de viveros privados para la obtención de otros 400.000 ejemplares.
- Al finalizar el tiempo del proyecto se habrá logrado forestar rutas y autopistas de la Pcia. De Buenos Aires, lo cual colaborará en la producción de oxígeno y captación de CO2.

Principales Acciones del Proyecto

- 1) **Rutas:** Se plantarán 500.000 árboles a lo largo de gran parte de las rutas de la provincia, enriqueciendo las mismas y embelleciendo los paisajes.

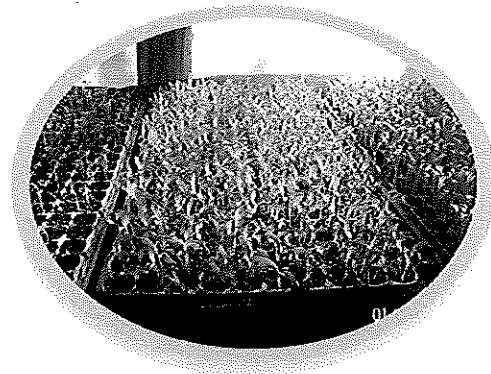
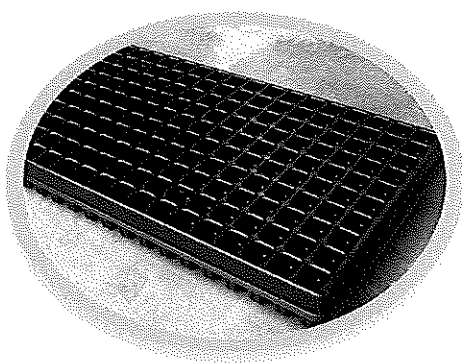
ACTUALMENTE DESIERTAS

POSTERIORMENTE FORESTADAS



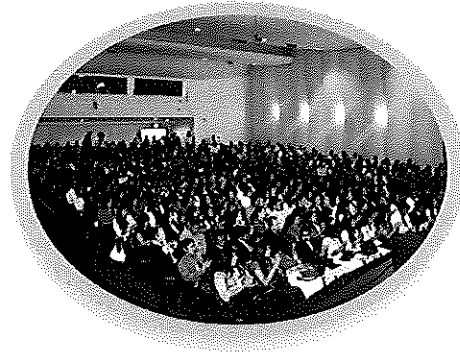
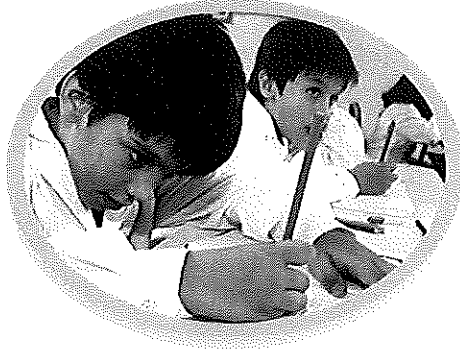
- 2) **Mega Vivero Productor:** Con tecnología de última generación, un tamaño de 3 hectáreas de instalaciones, y capacidad para producir 100.000 árboles, se creará un vivero en la localidad de Navarro, con el fin de incrementar y asegurar la ejecución y continuación de la forestación, dentro del cual se llevarán a cabo procesos germinatorios de distintas especies autóctonas en forma permanente y desde donde se distribuirán los miles de árboles a plantar.

De esta manera se abaratarán los costos en materia de plantines y semillas, se trabajará bajo ciertos estándares de calidad y cuidados y se masificará la producción de flora nativa, logrando la obtención de miles de plantines.



- 3) **Enseñanza y Conciencia Ambiental y Forestal:** Se llevará a cabo un programa de concientización forestal y medio ambiental. Dentro del programa se realizarán acciones de enseñanza con el fin de concientizar a la población.

El programa incluirá Charlas y Conferencias, las cuales se dictarán en diversos espacios privados y/o públicos en los cuales se explicará la situación medioambiental actual, consecuencias y la necesidad de forestación.



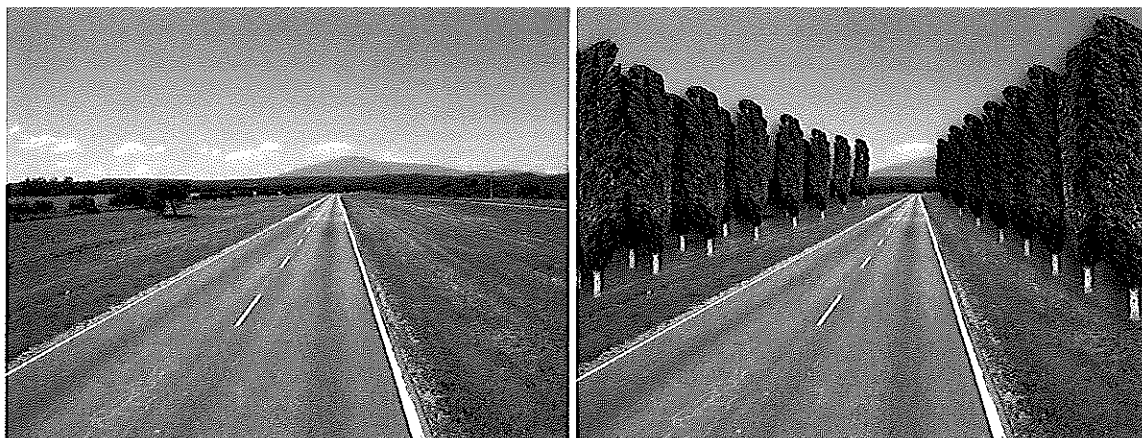
Beneficios del proyecto "Rutas Verdes"

- 1) Mejorarán los distintos paisajes a lo largo de rutas y autopistas.
- 2) Se generarán puestos de trabajo.
- 3) Se logrará producir una mayor cantidad de oxígeno, obteniendo un aire más puro.
- 4) Se reducirá la cantidad de dióxido de carbono.
- 5) Se contrarrestarán las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- 6) Beneficiará a la biodiversidad.
- 7) Se combatirá el cambio climático.
- 8) Se contrarrestará la cantidad de árboles talados.
- 9) Se colaborará para reducir los niveles de enfermedades respiratorias.
- 10) Se crearán medios para concientizar a la población, apuntando a niños, jóvenes y adultos sobre el cuidado del planeta y la necesidad de plantar árboles.
- 11) Se crearán medios para control y conservación de las áreas forestadas.

Detalle:

- 1) **Se beneficiarán los paisajes a lo largo de las rutas y autopistas más importantes de la provincia de Buenos Aires:** Con la repoblación forestal a lo largo de las distintas rutas de la provincia, se producirá un fortalecimiento forestal para la provincia, que se llevará a cabo plantando estratégicamente y en forma controlada, diversas especies autóctonas, a lo largo de rutas y autopistas.

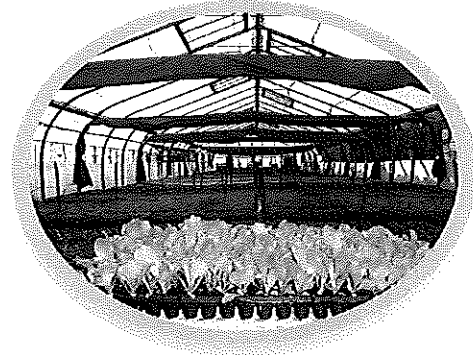
Con la tala de árboles indiscriminada en la Argentina, se ha perdido más del 70% de sus áreas forestales, lo cual más allá de la cuestión ambiental, implica una pérdida de la gran riqueza visual. En virtud de ello, con la forestación de árboles autóctonos, a lo largo de rutas y autopistas provinciales, se logrará recuperar la belleza visual natural.



- 2) **Se generarán puestos de trabajo:** Sin perjuicio de las personas que colaborarán en el proyecto en forma voluntaria y ad honorem, la puesta en marcha del mismo generará la ejecución de diversas acciones y actividades, que serán desarrolladas por personal capacitado quienes estarán a cargo del desarrollo, coordinación y dirección de las mismas siendo remunerados.

A su vez, y debido a la magnitud del proyecto, se generará un impacto económico en diversas localidades beneficiando las economías de la provincia.

La creación del vivero permitirá la continuación del proyecto a futuro, lo cual implicará la compra y venta de materias primas, insumos, herramientas, maquinarias, mobiliarios, etc.



- 3) **Se logrará producir una mayor cantidad de oxígeno, obteniendo un aire más puro:** Con el plantado de una mayor cantidad de arboles, será un efecto directo la generación de mayor cantidad de oxígeno (O_2), lo cual favorecerá a lograr un aire más puro y saludable para todos.
- 4) **Se reducirá la cantidad de dióxido de carbono:** Uno de los efectos principales y obligatorios del plantado de arboles, será la clara disminución del dióxido de carbono (CO_2), ya que al haber mayor cantidad de arboles, habrá una mayor captación de dióxido de carbono (CO_2), y una mayor producción de oxígeno (O_2) por parte de estos, todo lo cual favorecerá a lograr un aire más puro y más sano.
- 5) **Se contrarrestarán las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI):** Con la mayor producción de oxígeno (O_2) y la captación de dióxido de carbono (CO_2), se logrará una mayor proporción de oxígeno con relación a los Gases de efecto Invernadero (GEI), lo cual colaborará a reducir el impacto de estos en el clima y en el planeta.

- 6) **Se beneficiará la biodiversidad:** A través de las acciones de forestación se logrará como efecto directo beneficiar a la biodiversidad, recuperando gran cantidad de arboles, plantas, animales e insectos, favoreciendo al ecosistema.

Con la forestación se crearán cortinas y barreras naturales que servirán para controlar los diversos vientos, lo cual traerá aparejado un equilibrio no solo del clima, sino también del hábitat.

Una consecuencia innegable y directa resultante de la reforestación será el equilibrio de la temperatura, ya que al aumentar la cantidad de arboles habrá una mayor captación de dióxido de carbono (CO₂), un mayor control de los vientos y una mayor producción de oxígeno (O₂), todo lo cual colaborara con el equilibrio del hábitat regional.



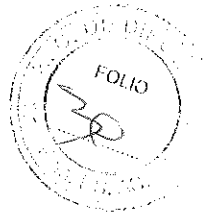
- 7) **Se combatirá el cambio climático:** El cambio climático y los árboles están íntimamente ligados, de modo que estos captan y almacenan dióxido de carbono (CO₂), con lo cual contribuyen considerablemente a mitigar el cambio climático.

Debemos tener en cuenta que cada árbol puede quitar aproximadamente 23 kg. de dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera anualmente, los bosques absorben hasta 15 toneladas de dióxido de carbono por hectárea, de modo tal que con la forestación de rutas y autopistas, se mitigará el cambio climático.

A su vez, además de los árboles mismos, el conjunto de la biomasa forestal también funcionará como "sumidero de carbono", por lo cual la materia orgánica del suelo -como el humus producido por la descomposición de la materia vegetal muerta- también actuarán como depósito de carbono.



- 8) **Se contrarrestará la cantidad de árboles talados:** Uno de los efectos directos que producirá la población forestal será compensar la tala de árboles que se viene produciendo en la provincia, logrando de este modo, contrarrestar los graves efectos que esta produce, apuntando a conseguir mayor equilibrio ambiental.
- 9) **Se colaborará para reducir los niveles de enfermedades respiratorias:** Cada año en el mundo mueren 5 millones de niños a causa de enfermedades relacionadas con la contaminación atmosférica. A su vez, en Argentina, el 5 % de los adultos y el 10 % de los niños que transitan por las ciudades del país padecen asma, que después de la epilepsia y la diabetes, es la enfermedad que causa mayor limitación psicosocial y sufrimiento familiar. De este modo, con la mayor generación de oxígeno (O₂) causada por los arboles que se plantarán, se estará colaborando para lograr un consecuente equilibrio del aire para contrarrestar progresivamente las enfermedades respiratorias.
- 10) **Se crearán medios para concientizar a la población:** El presente proyecto tendrá por objeto no solo ejecutar la acción directa del plantado de arboles, sino que también desarrollara un programa de concientización, con el fin de



que la reforestación comience a ser una cuestión de conciencia y compromiso social.

Dicho programa se llevara a cabo a través de cursos, jornadas, charlas y conferencias, que se celebraran en colegios, universidades, y demás espacios aptos para el dictado de los mismos.



11) Se crearán medios para control y conservación de las áreas forestadas:

Con el fin de asegurar el correcto crecimiento y mantenimiento de las especies forestadas, se llevaran a cabo diversas medidas de control y monitoreo efectuadas por profesionales especializados en la materia, quienes brindaran informes periódicos sobre el progreso forestal, permitiendo de este modo, responder en forma rápida y efectiva ante las necesidades de las áreas forestadas.



Diseño, estructura y manejo de un vivero

La instalación del vivero permitirá planificar la producción de plantines, para lo cual se deberá dirigir y controlar los mismos con criterios técnicos, contando con instalaciones especialmente acondicionadas.

En el mismo se llevará a cabo la germinación y producción, de plantines forestales, capaces de abastecer las necesidades de los programas de forestación con plantas de alta calidad que garanticen una buena supervivencia, prendimiento y crecimiento a fin de establecer poblaciones forestales homogéneas con altos rendimientos.

Este vivero será permanente, centralizado y regional, cuyas ventajas serán:

- Permitir concentrar mejor al personal profesional y trabajadores especializados.
- La capacitación del personal será permanente.
- Se facilitará la mecanización.
- Habrá un mejor control en la organización, ejecución, rendimiento y optimización y concentración de recursos.
- Permitirá obtener mejor calidad de plantas.