

# H. Congreso del Estado de Nuevo León



## LXXV Legislatura

**PROMOVENTE:** C. GUILLERMO MARTÍNEZ BERLANGA,

**ASUNTO RELACIONADO:** MEDIANTE EL CUAL PRESENTA INICIATIVA PARA LA CREACIÓN DE LA LEY DE FOMENTO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS GRANDES PARQUES Y BOSQUES URBANOS, LA CUAL CONSTA DE 40 ARTÍCULOS Y 1 ARTÍCULO TRANSITORIO.

**INICIADO EN SESIÓN:** 05 de agosto del 2020

**SE TURNÓ A LA (S) COMISIÓN (ES):** Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

**Mtra. Armida Serrato Flores**

**Oficial Mayor**

**DIPUTADO JUAN CARLOS RUIZ GARCÍA**  
**PRESIDENTE DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN**  
**Presente. –**



El Suscrito ciudadano, **Guillermo Martínez Berlanga**, en ejercicio de la facultad que me confieren el artículos 68, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; así como los artículos 102 y 103 y 104 del Reglamento para el Gobierno Interior del Congreso del Estado de Nuevo León, acudo a presentar la presente iniciativa para la creación de **la Ley de Fomento, Manejo y Conservación de los Grandes Parques y Bosques Urbanos**, al tenor de la siguiente:

## **EXPOSICION DE MOTIVOS**

### **Introducción**

El derecho a un medio ambiente sano se encuentra consagrado en los artículos 4° de nuestra Carta Magna, así como en el artículo 3° de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León. Estas garantías plasmadas en los marcos jurídicos mencionados, poseen una doble dimensión; por una parte se protege al medio ambiente como un bien jurídico fundamental, y por otra parte obligan a reconocer el papel irrefutable que este bien natural irremplazable tiene para la vida humana; así como su incidencia directa para obtener una existencia sana y plena.

Es a raíz de este derecho indispensable que se crearon en nuestro país y en Nuevo León, ordenamientos legales que permiten hacer valer lo que se plasma en la Carta Magna. La Ley General de Equilibrio Ecológico a nivel federal, la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León, y una gran cantidad de normas sobre distintos apartados en materia de protección al agua, el suelo y la tierra. Todo esto se ha venido mejorando desde 1972, año en que se llevó a cabo la primera cumbre oficial de la Organización de las Naciones Unidas sobre temas de medio Ambiente en la Ciudad de Estocolmo.

Sin embargo y pese a su importancia, hay un tema que al menos en nuestra entidad parece haberse déjalo de lado: El desarrollo y conservación de lo que en otras ciudades se conoce como **Grandes Parques y Bosques Urbanos**.

Actualmente en las leyes del estado de Nuevo León, no hay ninguna que se especialice de manera suficientemente específica en el desarrollo o cuidado

del patrimonio que representan los grandes parques y bosques urbanos, situación que ha permitido que estos importantes activos ambientales y sociales sean prácticamente inexistentes a causa de administraciones con poca o nula vocación medio ambiental.

Es por ello que se detecta la necesidad de elaborar la presente iniciativa de ley, en aras de salvaguardar un recurso que debe administrarse en pos de la ciudadanía y no de la iniciativa privada; la creación y protección de grandes parques y bosques urbanos, es y será en el futuro un tema de vital importancia para una metrópoli tan contaminada y deteriorada en lo ambiental, como lo es el Área Metropolitana de Monterrey.

### **Consideraciones atmosféricas del Área Metropolitana de Monterrey**

Existen muchísimos argumentos que resaltan el valor de los Grandes Parques Urbanos, la misma FAO recientemente se ha pronunciado enfatizando que una ciudad que aspire a ser sana, no puede prescindir de estos activos urbanos.

Sin embargo sin duda alguna se tiene que empezar profundizando sobre el tema que más ha tenido eco en la cabeza de la ciudadanía en materia de Medio Ambiente: la Calidad del Aire

Afortunadamente hoy en día ya no hay duda alguna de que el aire que respiramos los regiomontanos dista mucha de ser sano y digno para la vida. En el pasado en el diálogo político se perdió mucho tiempo valorizando la real magnitud del problema que se venía, pero finalmente la sensatez y razón ha entrado en el colectivo mental de algunos gobernantes y gobernados

En pleno 2020 y en medio de una pandemia de salud pulmonar, ya nadie refuta que el aire sucio es, después de la seguridad, el problema de Estado más grande de Nuevo León; por la razón básica de que cuesta vidas.

Existen ya varios estudios sobre el tema en donde hay una oscilación de las muertes prematuras que causa la contaminación atmosférica, las cifras más conservadoras como las del estudio "Externalidades negativas asociadas al transporte terrestre". Hablan de 16 muertes por cada 100 mil habitantes, lo que en Nuevo León se traduciría en 640 muertes al año, también hay otras cifras más preocupantes como las del Instituto Nacional de Salud Pública

que reportan la muerte de 1200 personas a causa de las P.M. 2.5 y otras 2,500 por partículas PM 10, para un gran total de 3,700, e incluso otras más alarmantes como las de la OMS que reportan alrededor de 5,000 muertes.

Si este rango de muertes se compara con las defunciones causadas por el terrible flagelo de violencia que azota a México desde al menos hace 20 años y que en Nuevo León golpeo especialmente duro en la época del 2009 al 2015 las cifras son reveladoras.

En el 2019 solo hubo 767 víctimas de asesino doloso, mientras que por otra parte del 2008 a mediados del 2011, momento de una terrible racha violenta que alcanzó su cenit con la muerte de 52 personas en el Casino Royal, en total habían muerto 1,400 personas. Esta cifra acumulada de varios años es menos de la mitad de la cantidad de muertes que el aire sucio ocasiona en la entidad.

Mientras que el tema de la violencia es sumamente complejo de resolver, la situación de calidad del aire está sujeto a medidas que radican en mayor medida en las ciencias sociales y de la naturaleza, en una legislación adecuada y teniendo las experiencias exitosas de otros países en materia ambiental; pero sobre todo, habiendo voluntad política para resolver los problemas de la humanidad y su hábitat, lo cual no supone costos. Incluso, ya se tienen catálogos de acciones para las metrópolis; sin embargo, si estas medidas no son llevadas a cabo, de nada servirá tener decenas de estudios.

El mismo Congreso a través de la Septuagésima Legislatura reconoció en la ceremonia solemne en honor a 4 activistas del Estado, que en el pasado se habían cometido graves errores sobre el medio ambiente, y que ya era tiempo de corregir de una vez por todas el rumbo. Prácticamente todas las bancadas se pronunciaron sobre el tiempo perdido en materia ambiental y las malas decisiones en la política de sostenibilidad, la cual hoy en día ya es de vida o muerte.

Es por ello que hoy más que nunca es preciso reconocer y aprovechar el gran valor de las masas arbóreas abundantes en las metrópolis, y potenciar los efectos benéficos en la salud y en la vida que los Grandes Parques y Bosques Urbanos pueden proporcionar a una ciudad

## **Los árboles en cifras, absorción y retención de diversos contaminantes**

Para darle mayor contexto a las cifras anteriores, y ligarlas a la necesidad de incrementar la masa arbórea y crear en la ciudad Grandes Parques y Bosques Urbanos, es fundamental profundizar acerca de la gran cantidad de absorción y retención de contaminantes que tienen los árboles.

Como bien se sabe el arbolado tiene la capacidad de absorber dióxido de carbono, el cual es el principal gas de efecto invernadero y cuya reducción de nuestra atmosfera se ha vuelto un objetivo preponderante en los últimos años, especialmente a raíz de lo establecido en los Acuerdos de París.

Dicho tratado fue suscrito y ratificado por nuestro país, y en él nos comprometemos a reducir nuestras emisiones de carbono y a hacer esfuerzos importantes en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.

Parte de dichas acciones involucra la generación de masa arbórea que pueda ayudar a absorber la mayor cantidad del gas, que al día de hoy representa una de las máximas amenazas para el futuro de la vida como la conocemos.

Cabe resaltar que aunado a la absorción de contaminantes, los árboles son importantes para impulsar el adecuado funcionamiento del ciclo del agua.

En el 2007 la Universidad de Sevilla condujo un estudio en el que analizaban la absorción de CO<sub>2</sub> realizada por los árboles en suelo español. En aquel entonces se calculó que los 20 millones de hectáreas que conformaban sus bosques y su arbolado urbano eliminaban de la atmosfera 48 millones de toneladas de dicho gas. En aquel entonces esa cifra representaba el 13% de las emisiones totales de España, haciendo los mismos cálculos hoy, se estima que la absorción llega hasta el 20%, lo cual es una cifra de suma importancia para lograr los objetivos de París.

Adicionalmente se hizo un cálculo en materia de producción de oxígeno, en este ejercicio se determinó que un kilómetro cuadrado de bosque genera mil toneladas de oxígeno y que una hectárea arbolada urbana produce diariamente el oxígeno que requieren seis personas, adicionalmente se demostró que un árbol de 20 años o más puede absorber en un año el

dióxido de carbono emitido por la circulación acumulada de 10 mil a 20 kilómetros de automóviles.

Posteriormente en el 2018, el ayuntamiento de Madrid llevó a cabo un estudio en el que se midió la absorción de contaminantes llevada a cabo exclusivamente por sus bosques urbanos. Dicho municipio cuenta con la nada despreciable cifra de 5.7 millones de árboles distribuidos entre sus grandes parques urbanos y la masa arbórea de la ciudad.

Esta masa arbórea además de los evidentes beneficios ambientales, también trae consigo una reducción probada de los gastos del sector público y privado en materia de salud, los cuales se dividen en pérdida de productividad de las empresas por enfermedades, así como gasto directo de la población y el gobierno en salud en general.

Para entender más a fondo el párrafo anterior, es preciso resaltar que Los contaminantes absorbidos por dicha masa arbórea no solo consisten en emisiones de dióxido de carbono, sino también retienen múltiples partículas contaminantes de otro tipo.

Para seguir con el ejemplo de Madrid, el mismo Ayuntamiento descubrió que gracias a sus árboles evitó entre 3,600 casos de asma y 4,000 síntomas respiratorios agudos, esto debido a que de acuerdo a las propias autoridades, captan un 46% del ozono, y un 36.6% del óxido de nitrógeno de las emisiones totales de la ciudad.

Por otra parte de acuerdo a datos publicados en el estudio “Remoción de partículas PM 2.5 por parte del arbolado urbano y su efecto positivo a la salud en 10 ciudades de Estados Unidos”, se profundiza ampliamente sobre la capacidad de los árboles de capturar o neutralizar no solo dióxido de carbono o de nitrógeno, sino que se hacen mediciones extensas en lo que refiere a las partículas contaminantes menores a 10 y 2.5 micras.

Como ya se dijo antes, esta polución cuesta vidas humanas, ocasiona afecciones como la inflamación pulmonar, daños a la función cardíaca, cáncer, daños cerebrovasculares, irritación de las mucosas, propensión al asma, entre varias otras enfermedades.

Los resultados del complejo estudio indicaron que los árboles absorbían partículas menores a 2.5 micras en un rango de 4.7 toneladas en Siracusa a

64.5 toneladas en Atlanta. Posteriormente con los datos de contaminación removida se hicieron estimaciones para calcular los beneficios en salud en términos de ahorro monetario y las cifras fueron contundentes

Para ciudades como Siracusa el ahorro fue de 122 millones de dólares, mientras que en el caso de Nueva York la cifra llegó a los 6 mil millones de dólares. Mientras que el promedio de ahorro para las diez ciudades estudiadas fue de 1600 millones de dólares.

Bajo las cifras anteriores, La realidad de la capacidad y el potencial de los árboles para mejorar la vida y generar cuantiosos ahorros de dinero, es ya irrefutable.

De esto coinciden estudios no solo de España, o de Estados Unidos, también existen estudios mexicanos que hablan de la importancia de mitigar la contaminación y las ventajas que da la masa arbórea a la vida y la economía.

El Tecnológico de Monterrey calculó que de reducirse en 10 microgramos la contaminación promedio, el estado y los habitantes se ahorrarán hasta 800 millones de dólares anuales; dicha cifra representa casi el 20% del presupuesto anual del estado. La meta de reducción propuesta por el Dr. Mejía es sumamente realista de lograr, esto con base a la absorción que la masa arbórea se ha demostrado que genera.

Si hubiese que resumir todo lo expuesto anteriormente, con base en la evidencia citada: se podría decir que invertir en crear, proteger e impulsar los Grandes Parques y Bosques Urbanos, debería ser política de estado. Todo esto si se aspira a lograr paliar fuertemente la contaminación, que de acuerdo a Mario Molina, podría llegar a aumentar más del doble para el 2030.

### **Situación de déficit arbóreo y de depredación de riqueza forestal en la Zona Metropolitana de Monterrey**

En el año de 1970 el área metropolitana de Monterrey se componía por 9 municipios: Monterrey, San Nicolás de los Garza, Escobedo, Apodaca, Guadalupe, Santa Catarina, García, San Pedro y Juárez. Esta delimitación territorial se componía en aquella época de 2,456 Kilómetros cuadrados (245,611 Ha), de los cuales 386 KM<sup>2</sup> (38,675 Ha) estaban urbanizados.

Para el 2005 la mancha de la zona metropolitana había crecido al tamaño de 3,248.8 Km<sup>2</sup>, de los cuales 572.8 kilómetros cuadrados se consideraban urbanizados. Este tipo de crecimiento ocasiono una expansión descontrolada, una urbanización que con la llegada de la próxima década se encuentra en un estado de colapso urbanístico y ambiental.

Una de las problemáticas que trajo este crecimiento, fueron la depredación mal regulada de miles de hectáreas donde antes abundaban los matorrales y los árboles nativos, la destrucción de la naturaleza no solo afectó los valles, sino que también impactó en nuestras montañas, mermando no solo la masa arbórea que representan esas formaciones, sino también la capacidad de absorber escurrimientos de agua cuando se presentan lluvias en la metrópoli.

La misma UANL en un estudio del 2005 citaba a otro trabajo de investigación que refería: "hay que enmarcar que es la existencia del arbolado urbano la que puede contribuir a mejorar las condiciones ambientales, y al propiciar una mayor superficie urbana con vegetación, hay mejores condiciones de vida para la población"

Sin embargo al día de hoy nuestra metrópoli cuenta con un déficit mayúsculo de áreas verdes y de masa arbórea urbana. Esta información ha sido reconocida incluso por la actual administración ejecutiva del Estado.

Los datos publicados sobre La Estrategia de Desarrollo Urbano de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado desde al menos el año 2017 advertían que en la zona metropolitana solo tenemos un promedio de 3.9 metros cuadrados de área verde por habitante, al comparar esto con la cifra media que la Organización de las Naciones Unidas recomienda para un sano desarrollo de toda metrópoli es de 15m<sup>2</sup> por habitante.

La diferencia es brutal, la lectura de esos números indica que en la metrópoli de Monterrey, se tienen que quintuplicar los espacios de masa arbórea, si aspiramos a tener salud y bienestar. De acuerdo a estándares científicos serios, estamos tan lejos de la meta que para lograr esto, se tiene que generar una política intensiva de creación de grandes bosques y parques urbanos; de otra manera nuestra ciudad se seguirá deteriorando inevitablemente ante el aumento de inundaciones, contaminación



atmosférica, violencia, temperaturas extremas; condiciones que todas pueden mitigadas y mejoradas con un cambio de paradigma en la política ambiental de la ciudad.

Para lograr esto la misma UANL en el 2005 ya sugería el aprovechamiento de cauces de ríos, parques públicos, parques deportivos, parques industriales, camellones y algunas banquetas.

A dicho razonamiento pueden agregársele plazas comerciales, colonias enteras, y sobre todo el aprovechamiento de ciertos espacios públicos del estado, los cuales adquieran la característica de Gran Parque o Bosque Urbano.

La lista de dichos espacios sería encabezada por los parques estatales, que aprovecharían la estructura existente, las zonas colindantes a las áreas naturales protegidas estatales y federales y algunas zonas que puedan ser consideradas como adecuadas para generar bosques urbanos, las cuales se detallaran más adelante

El déficit mencionado puede apreciarse en las frecuentes invasiones que se hacen a las montañas de la zona. Múltiples construcciones en la Sierra Madre, en el Cerro de la Silla, en el Cerro de las Mitras y prácticamente en cada formación montañosa de la metrópoli

Es frecuente sobre todo en el municipio de San Pedro, que se autoricen construcciones en áreas donde la pendiente es más pronunciada de lo que permite la ley, así mismo se ha hecho tendencia rellenar y desviar cañadas, situación que se vuelve caótica y delicada en municipios como Apodaca cuyo suelo solía estar cubierto en el pasado por los cauces de múltiples escurrimientos naturales.

Por otra parte en espacios como la Huasteca y principalmente el Parque Fundidora se han autorizado una serie de concesiones y permisos para eventos que poco a poco van privatizando los espacios públicos y robando espacio a lo que debe ser un bosque y Gran parque urbano respectivamente.

Esta situación se agrava cuando se considera que la política abierta del gobierno del estado es hacer “autosustentables” los pocos espacios que tenemos que asemejan a un parque urbano, situación que termina por

cambiar la vocación de un gran parque urbano la cual es brindar un servicio a la ciudadanía, no ser una fuente de ingresos.

### **El impacto social de las áreas verdes y grandes parques urbanos**

Múltiples estudios en varias ciudades de los Estados Unidos han demostrado que la abundancia de parques urbanos y masa arbórea en general tiende a reducir el nivel de crímenes que se cometen en una metrópoli

En la ciudad de Chicago se reportó que había una disminución del 52 % en los crímenes en aquellos vecindarios que tenían más inversión en sus grandes parques urbanos.

Lo mismo ocurrió para Nueva York en donde a una intensiva mejora al gran parque urbano conocido como "Bryant Park". Dicho espacio fue cerrado en 1985 para recibir una fuerte inversión en materia de arbolado y amenidades y tras su reapertura en el 92, el índice de crímenes bajó un 92%

En Los Ángeles por otra parte se descubrió que promover la mejora y fortalecimiento de los parques urbanos, así como actividades familiares redujo el crimen un 40% en un periodo de tres años.

Las razones científicas que se dan para esto radican en que el contacto con la naturaleza reduce los niveles de estrés y agresividad en la gente, dichos factores son precursores de crimen, por lo que su reducción impacta positivamente en la psique de las personas.

La interacción social que propician estos espacios aumenta las relaciones interpersonales lo cual tiende a mejorar la solidaridad y buena voluntad entre los individuos.

En términos netamente sociales invertir en grandes parques y bosques urbanos es una acción importante para mitigar la violencia que impera en el estado.

### **El abandono presupuestario de lo ambiental**

Apenas el año pasado la tormenta tropical Fernand impactó tierras neoleonesas dejando daños a su paso. Dicha situación de acuerdo al

gobierno del estado impacto a las escuelas de la zona metropolitana. Para resolver el daño a infraestructura que se había presentado, el gobierno del estado decidió ilegal y arbitrariamente cambiar el destino de un presupuesto para aplicarlo en ello.

Dicho presupuesto era la partida destinada a un tema medio ambiental, con ese dinero que fue desviado se pretendía hacer una verificación gratuita a todo el transporte público y al transporte de carga. Sin embargo en un acto que puede rayar en la corrupción, el gobierno estatal decidió unilateralmente cambiar el destino del dinero.

Recientemente se aprobó otro presupuesto para un hipotético organismo para regular la calidad del aire en la metrópoli, sin embargo ante la emergencia del COVID 19, el primer monto sacrificado fue el ambiental.

Este par de hechos se suman a muchos otros en los que parece demostrarse que lo ambiental es secundario, parece que las autoridades ponen el cuidado al ecosistema como algo irrelevante y sin importancia.

Lo mismo ocurrió con la Ley de Cambio Climático, la cual fue vetada entre otras cosas porque al Gobierno del Estado le pareciera excesivo que se le otorgara el 1% al fondo de dicha ley. Cuando un gobierno piensa que una cantidad tan pequeña de su presupuesto es un gasto en lugar de una inversión en lo que refiere a medio ambiente, es preciso considerar la sensatez y las prioridades de la autoridad.

Lo mismo ocurre con el Parque Fundidora al que año con año se le fue reduciendo el presupuesto hasta que quedó en cero. Se alega que gracias a los eventos masivos, los cuales dicho sea de paso restringen el acceso al parque y tienen precios sumamente elevados, es que se puede mantener el parque.

Sin embargo las autoridades del parque han sido descubiertas varias veces diciendo mentiras sobre las condiciones contractuales de dichos eventos. Por ejemplo en una reunión en el Congreso de la Septuagésima Quinta legislatura, las autoridades de parque fundidora mencionaban que no podían cancelar conciertos, sin embargo al revisar los contratos se pudo notar que bastaba la voluntad del Parque y un anuncio anticipado de 3 meses y todo evento podría ser cancelado.

Las mentiras continuaron con los ingresos los cuales nunca coincidieron con los de los organizadores y los cuales fueron encubiertos mediante una sesión express del consejo del parque para declarar que no revelarían los montos porque era un tema de seguridad para los organizadores.

Por una parte tenemos un abandono presupuestal y por otra opacidad en los fondos que llegan al parque, situación que coloca en un panorama oscuro al futuro de Parque Fundidora.

El gobierno del estado puede gastar cantidades ridículas en gasto corriente, como fue el caso de lo que se le otorgo al llamado Gurú de la publicidad, el ex asesor de imagen de Jaime Rodríguez cobró más de 60 millones de pesos por conceptos de publicidad.

Lo mismo ocurrió con el tristemente célebre Dron comprado por el mismo Gobierno, se dice siempre que hay una delicada situación financiera, sin embargo en su momento la aeronave no tripulada fue adquirida por un precio de 54 millones de pesos, un monto mucho más caro que el precio de otras aeronaves similares

Es entonces incongruente cuando el gobierno alega no tener dinero para un tema tan importante como el de mejorar el medio ambiente, pero aun así gasta cuantiosas de manera poco clara y en rubros no esenciales como el de la publicidad.

### **El aire sucio y la vulnerabilidad ante el Covid 19**

De acuerdo con un estudio presentado por la Universidad de Harvard, en el que se analizaron 3,800 condados en los Estados Unidos, en prácticamente todos han encontrado una relación directa en la mayor mortalidad del coronavirus con una mayor cantidad de partículas PM 2.5.

De acuerdo con el estudio el aumento de un solo microgramo de este contaminante puede llegar a subir la mortalidad hasta en un 15% en pacientes con Covid 19 que reciban pobre atención médica.

Otro estudio de la Universidad Martin-Lutero de la Universidad de Alemania ha encontrado que altas concentraciones de Óxidos Nitrosos también han aumentado la mortalidad que ocasiona el Coronavirus.

El ejemplo más claro ocurre en Italia, en una de las regiones más contaminadas del país. La mayor tasa de muertes si bien se relaciona con la edad y comorbilidades de los pacientes, también está siendo influenciada por la contaminación.

Esto debido a que como ya se sabe, las partículas PM 10 y PM 2.5 merman la función pulmonar, reducen la capacidad respiratoria de la gente y en general deprimen el sistema inmune a la larga

Por otra parte en la Universidad de Ciencia y Tecnología de China han analizado seis compuestos contaminantes en 120 ciudades de su país y sus resultados, enviados a la revista "Science of the Total Environment", muestran una asociación entre el número de casos confirmados con coronavirus y mayores concentraciones de partículas PM 2.5 y PM 10, así como de NO<sub>2</sub> y ozono troposférico.

Lo mismo ocurre en España y las autoridades han considerado vital tener ahora mismo un aire limpio, sobre todo para salvaguardar los posibles casos de crisis con neumonía que puedan tener los enfermos de COVID-19

## **Conclusiones**

Los beneficios de los Grandes Parques y Bosques Urbanos son multifactoriales, existen interminables estudios que demuestran que generar y conservar estos espacios van a ayudar a resolver toda una serie de problemáticas de suma importancia.

En primer lugar está la absorción de los gases de efecto invernadero, un problema mundial que amenaza la vida en la tierra, posteriormente es preciso resaltar la enorme capacidad de absorción, retención y neutralización de contaminantes que tienen los árboles.

La masa arbórea tiene la capacidad para evitar que toneladas de material particulado terminen en los pulmones humanos, lo cual implica una mejora en la salud.

Asimismo son muchos los estudios que muestran la cantidad de dinero que cuesta a los países la contaminación a causa de gasto en salud pública y pérdida de productividad laboral. Las cifras que ascienden a 14 mil millones

de pesos son números importantes que podrían usarse en otros rubros donde también hay mucha necesidad.

El factor social también es importante, pues una mayor abundancia de parques y bosques urbanos fomenta una sana convivencia y ayuda a reducir el estrés y la agresividad en las personas, un tema muy importante en una ciudad tan violenta como la nuestra.

Por otra parte estos lugares funcionan como zonas de absorción, cinturones de bosques urbanos por toda la metrópoli ayudarían a reducir las inundaciones que se presentan cada vez más rápido y con cada vez menos caída de agua.

También hay que considerar la capacidad de los árboles de reducir las temperaturas. Está demostrado que una calle arbolada estará 4 o 5 grados más fresca que una que esta desprovista de masa arbórea. Asimismo los grandes bosques urbanos reducen la temperatura de amplias zonas de la ciudad. Basta con hacer la prueba bajando al lecho del Río Santa Catarina, y sentir al instante la diferencia de temperaturas que se sienten gracias a ese gran bosque urbano natural.

Adicionalmente está el tema de la enfermedad del momento, el Covid 19 la cual empieza a cobrar más fuerza en nuestro país. Los científicos indican que el Coronavirus actual no será el único que enfrentemos, por lo que en el futuro tener un mejor aire, más limpio y puro, nos ayudara a resistir el embate de las enfermedades pulmonares.

No existe ningún argumento en contra de incrementar la masa arbórea y crear una gran cantidad de Parques y Bosques Urbanos, cualquier autoridad que refute esto tendría que combatir decenas de estudios que avalan lo contrario

Es por todo lo anteriormente expuesto, solicito se considere esta iniciativa que busca resolver una problemática crónica que aqueja a nuestra metrópoli.

## **DECRETO**

### **TÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES**

#### **CAPITULO 1 DISPOSICIONES GENERALES**

Artículo 1.- La presente ley regula la creación, fomento, conservación y manejo de los Grandes Parques Urbanos, Los Bosques urbanos y la masa arbórea urbana. Sus disposiciones son de orden público e interés social, y tienen por objeto contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Nuevo León a través de los servicios ambientales que generan los arboles de las zonas urbanas en la entidad. Además establece las bases para:

I.- Eliminar el déficit de árboles a las zonas urbanas y garantizar que no vuelva a presentarse

II.- La definición de un Gran parque Urbano

III.- La definición de un Bosque Urbano

IV.- Definir las atribuciones y competencias de las autoridades estatales y municipales para la creación, fomento, conservación y manejo de los Grandes Parques Urbanos, Los Bosques Urbanos y la masa arbórea

V.- Definir los criterios para para cumplir con el objeto de la presente ley

Artículo 2.- Los Grandes Parques Urbanos, los Bosques Urbanos y la masa arbórea serán considerados activos estratégicos de utilidad pública para ayudar a garantizar el derecho al medio ambiente sano

Artículo 3.- Para los efectos de esta Ley se entiende por:

- I. Ambiente: El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres

humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados;

- II. Áreas naturales protegidas: Las zonas del territorio del Estado sujetas al régimen previsto en la presente Ley, o en otros ordenamientos o decretos vigentes, en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas;
- III. Asentamiento humano: El establecimiento de un conglomerado demográfico, con el conjunto de sus sistemas de convivencia, en un área físicamente localizada, considerando dentro de la misma los elementos naturales y las obras materiales que lo integran;
- IV. Atmósfera: La capa de aire que circunda el planeta, formada por una mezcla principalmente de nitrógeno y oxígeno y otros gases como argón y neón, además de bióxido de carbono y vapor de agua; su límite se considera convencionalmente a veinte mil metros de altitud;
- V. Bosque Urbano: Conjunto de recursos naturales: agua, suelo, clima, paisajes, plantas y organismos asociados, que se desarrollan relacionados con asentamientos humanos en los cuales la vocación absoluta de dichos espacios radicarán en la conservación y fomento de la masa arbórea y los diversos organismos que habiten en ella. Estas áreas pueden existir de manera natural o artificial y pueden ubicarse entre otros lugares en las faldas de las montañas, los parques industriales, los terrenos baldíos, espacios académicos, en espacios adyacentes a Áreas Naturales Protegidas, en corredores despoblados, adyacentes a caminos, en terrenos públicos o privados y en los que deberá privilegiarse la conservación o generación de masa arbórea
- VI. Conservación: El conjunto de políticas y medidas para mantener dinámica y adecuadamente las condiciones que propicien la permanencia de los elementos naturales, a través de la planeación y gestión de los espacios en las zonas urbanas
- VII. Contaminación: La presencia en el ambiente de uno o más contaminantes o de cualquier combinación de ellos que cause desequilibrio ecológico;
- VIII. Desarrollo sustentable: El proceso evaluable mediante criterios e indicadores del carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se



funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras

- IX. Desequilibrio ecológico: La alteración de las relaciones de interdependencia entre los elementos naturales que conforman el ambiente, que afecta negativamente la existencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos;
- X. Ecosistema: La unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados;
- XI. Elemento natural: Los elementos físicos, químicos y biológicos que se presentan en un tiempo y espacio determinado sin la inducción del hombre;
- XII. Emisiones a la atmósfera: La descarga directa o indirecta a la atmósfera de toda sustancia o energía, en cualquiera de sus estados físicos y formas;
- XIII. Fuente fija: Toda instalación establecida en un solo lugar, que tenga como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales, comerciales, de servicios o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera;
- XIV. Fuente móvil: Cualquier máquina, aparato o dispositivo emisor de contaminantes a la atmósfera, al agua y al suelo que no tiene un lugar fijo;
- XV. Gran Parque Urbano: Son aquellos espacios públicos de competencia estatal o municipal que están o estén destinados a la recreación y el disfrute comunitario, en los que exista la posibilidad de colocar más de 70 árboles. Son o deben ser áreas en donde la vocación principal sea la de aumentar la masa arbórea de las zonas urbanas y reducir el déficit de árboles en las mismas.
- XVI. Impacto ambiental: Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza;

XVII. Masa Arbórea Urbana: la suma del área bisimétrica de todos los arboles presentes en las zonas urbanas

XVIII. Mejoramiento: El incremento de la calidad del ambiente

XIX. Preservación: El conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de biodiversidad fuera de sus hábitat naturales;

XX. Prevención: El conjunto de disposiciones y medidas anticipadas para evitar el deterioro del ambiente;

XXI. Protección: El conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro;

XXII. Restauración: Conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales de las zonas en las que se haya llevado a cabo la extracción, aprovechamiento de recursos y/o sustancias no reservadas a la Federación o de cualquier actividad que hubiere provocado deterioro;

XXIII. Secretaría: La Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Nuevo León;

XXIV. Vocación natural: Condiciones que presenta un ecosistema para sostener una o varias actividades sin que se produzcan desequilibrios ecológicos;

XXV. Zona con potencial de Gran Parque Urbano o Bosque Urbano: polígono que por su naturaleza y tamaño pueda ser utilizado para colocar en el más de 70 árboles con el propósito de incrementar la masa arbórea.

XXVI. Zona Urbana: Asentamientos humanos en los que existen más de 100,000 habitantes.

## CAPITULO II

## COMPETENCIAS Y ATRIBUCIONES DE LAS AUTORIDADES

Artículo 4.- Son autoridades competentes para esta ley:

I.- El gobierno del Estado a través de su titular y la Secretaría de Desarrollo Sustentable

II.- Los municipios a través de su Presidentes Municipales y sus direcciones de Ecología o similares

III.- El Congreso del Estado

Artículo 5.- En la ejecución y cumplimiento de la presente Ley, corresponde al Titular del Ejecutivo del Estado, las siguientes atribuciones:

I.- Decretar el establecimiento de un Gran Parque Urbano o de un Bosque Urbano

II.- Asignar presupuesto suficiente para la conservación y vigilancia de los Grandes Parques Urbanos y los Bosques Urbanos que sean de carácter público

III.- Garantizar que la Secretaría proponga cada seis meses a través de un catálogo espacios que puedan ser Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos al menos hasta que se mitigue el déficit de árboles en las Zonas Urbanas

IV.- Garantizar que las políticas de conservación, mejora y fomento de Grandes Parques Urbanos y Bosques Urbanos que establece la presente ley se cumplan

V.- Decretar al menos 3 Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos por año

Artículo 6.- Corresponde a la Secretaría las siguientes atribuciones:

I.- Generar y mantener un catálogo público que incluya todas las propuestas que existan para la conformación de nuevos Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos

II.- Proponer al Ejecutivo del estado o al Congreso del Estado cada seis meses al menos 5 espacios con potencial para convertirse en Grandes Parques o Bosques Urbanos

III.- Vigilar la protección adecuada a los Grandes Parques Urbanos y Bosques Urbanos de acuerdo a lo que dicta la presente Ley y de manera complementaria la Ley Ambiental para el Estado de Nuevo León así como la Ley General de Equilibrio y Protección al Ambiente

IV.- Llevar un inventario público de los árboles que existen en los Grandes Parques Urbanos y los Bosques Urbanos en el cual se deberá incluir al menos lo siguiente

- A) Especie del árbol
- B) Cantidad de Arboles
- C) Edad estimada de cada Árbol
- D) Capacidad Máxima de árboles del Parque o Bosque Urbano
- E) Porcentaje de la zona del Gran Parque Urbano o Bosque Urbano integrada por arboles

V.- Mantener un inventario público de los terrenos que pertenecen al Estado con potencial para convertirse en un Gran Parque o Bosque Urbano

VI.- Realizar y publicar una estimación de cuantos arboles pueden ser colocados en los espacios adyacentes a las Áreas Naturales Protegidas y actualizarlo cada año

VII.- Generar y publicar un catálogo de las 10 empresas que más emisiones contaminantes generen a la atmosfera en las zonas urbanas de la entidad

Artículo 7.- Corresponde a los municipios las siguientes atribuciones:

I.- Proponer a la Secretaría al Ejecutivo y al Congreso cada seis meses un listado de al menos 5 espacios con potencial para convertirse en un Gran Parque Urbano o un Gran Bosque Urbano.

II.- Vigilar el cumplimiento de la presente ley en coordinación con las autoridades estatales para garantizar la protección a los Grandes Parques Urbanos y a los Bosques Urbanos que existan en su territorio.

III.- Publicar un listado de libre acceso en el que se muestren la ubicación y medidas de todas las áreas destinadas a convertirse en parques o con potencial de Bosque Urbano que de acuerdo a la ley tienen que ser donadas por los particulares que desarrollen fraccionamientos inmobiliarios, plazas comerciales y obras similares

IV.- Llevar un inventario de los árboles que pueden colocarse en todos los terrenos donados por los desarrolladores inmobiliarios, así como el número de árboles colocados en cada uno de ellos y sus especies, dicha lista deberá incluir una imagen con medidas del polígono y su ubicación exacta

Artículo 8.- Corresponde al Congreso del Estado

I.- Proponer a través de cualquiera de sus Diputados lugares con potencial para convertirse en Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos

II.- Decretar por dos tercios de sus integrantes las propuestas a Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos que emitan los diputados

III.- Decretar al menos tres polígonos al año como Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos cuando el Ejecutivo del Estado falle de hacerlo. Para ello deberán basarse en las listas presentadas por la Secretaría o los Municipios

IV.- Vigilar que se cumpla la vocación de los Grandes Parques Urbanos y Bosques Urbanos

V.- Vigilar que los municipios, la Secretaría y el Ejecutivo cumplan con las disposiciones de la presente Ley

## TITULO SEGUNDO

### SOBRE LAS DISPOSICIONES DE LOS DECRETOS DE GRANDES PARQUES URBANOS Y BOSQUES URBANOS

#### CAPITULO I

##### TEMPORALIDAD Y OBLIGACION DE LOS DECRETOS

Artículo 9.- Los lineamientos establecidos en el capítulo anterior respecto a la obligación de decretar Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos deberán mantenerse hasta que a través de la información generada por los inventarios a los que estarán obligadas las autoridades, se determine que se ha cubierto el déficit arbóreo de la ciudad y que se ha superado el mínimo recomendado en un veinte por ciento de acuerdo a la relación entre árboles y superficie total urbanizada.

## TITULO TERCERO

### PRESUPUESTO, MANEJO Y PROTECCIÓN

#### CAPITULO I

##### PRESUPUESTO Y PROTECCIÓN

Artículo 10.- Por ningún motivo podrán las autoridades dejar sin presupuesto suficiente a los Grandes Parques Urbanos. El presupuesto autorizado deberá ser siempre igual o mayor al del año anterior

Artículo 11.- Las autoridades deberán coordinarse para garantizar que la masa arbórea de los Bosques Urbanos sea adecuadamente protegida contra sequías o daños causados por el hombre

## CAPITULO II MANEJO

Artículo 12.- Con la excepción de la Macroplaza, quedan prohibidos los eventos masivos salvo los deportivos en los Grandes Parques Urbanos así como en los Bosques Urbanos de carácter público, esto hasta que se elimine el déficit de árboles de la entidad.

Artículo 13.- Los eventos masivos de la macroplaza deberán ser de entrada gratuita, salvo aquellos que ocurran en la Explanada de los héroes, así mismo no existe límite para el numero de eventos a realizarse en dicha explanada

Artículo 14.- Una vez eliminado el déficit de árboles en las zonas urbanas, los Grandes Parques Urbanos podrán utilizarse para eventos masivos, siempre y cuando sean gratuitos o cuyo costo no supere los dos salarios mínimos. Dichos eventos solo podrán autorizarse si los mismos no contraponen lo expuesto en la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León o en la Ley General de Equilibrio Y Protección al Ambiente.

Artículo 15.- Respecto a los eventos autorizados en el artículo anterior, de ninguna manera podrán realizarse más de 3 eventos masivos al año

Artículo 16.- Por ningún motivo podrán autorizarse eventos masivos con más de 500 asistentes en los Grandes Parques Urbanos, salvo que sean de carácter deportivo y el límite para estos será de 3000 asistentes.

Artículo 17.- Respecto a los Bosques Urbanos de carácter público, queda prohibida la realización de cualquier evento masivo con fines de lucro

Artículo 18.- Si se volviera a presentar un déficit de árboles en las zonas urbanas, volverán a prohibirse los eventos masivos referidos en el artículo 14° de la presente ley hasta que el déficit se subsane

Artículo 19.- Quedara prohibida la instalación de nuevas áreas de concreto en los Grandes Parques Urbanos o Bosques Urbanos de carácter público, en su lugar deberán usarse materiales que permitan la filtración adecuada del agua y no contribuyan a aumentar la temperatura del ambiente

Artículo 20.- Queda prohibida la construcción de desarrollos inmobiliarios o comerciales en los Grandes Parques y Bosques Urbanos

Artículo 21.- Queda prohibido que los municipios concesionen los polígonos que por ley deben donar los desarrolladores inmobiliarios, estos espacios deberán

cumplir exclusivamente con su vocación de volverse áreas verdes arboladas. Salvo consulta popular no podrán traspasarse, venderse, ponerse en comodato o ningún otro esquema y deberá garantizarse su adecuado relleno con arboles

Artículo 22.- Quedan prohibidas las nuevas concesiones que impliquen construcciones inmobiliarias en los Grandes Parques y Bosques Urbanos salvo que sean aprobadas a través de consulta popular y por ningún motivo podrán superar el 10% de su superficie total

Artículo 23.- Las concesiones a través de consulta popular solo podrán autorizarse cuando se haya eliminado el déficit de árboles del municipio donde quiera realizarse la concesión

### CAPITULO III DE LA BASE PARA CONSIDERAR GRANDES PARQUES URBANOS Y BOSQUES URBANOS

Artículo 24.- Deberá tener decreto obligatorio como Gran Parque Urbano los espacios siguientes:

- A) Parque Fundidora
- B) Parque La Pastora
- C) Parque La Huasteca
- D) La Macroplaza
- E) Parque Ecológico Río La Silla
- F) Cerro del Obispado
- G) Río Santa Catarina
- H) Río La Silla

El decreto obligatorio para dichos espacios será de carácter instantáneo al día siguiente de la aprobación de la presente Ley

Artículo 25.- Una vez que se defina su disponibilidad deberán decretarse como Grandes Parques Urbanos los espacios siguientes:

- A) El espacio donde estaba el Penal del Topo Chico
- B) El espacio del Parque Ferrocarrilero

Artículo 26.- Mientras no se resuelva el déficit de árboles en la ciudad, todo espacio privado o de competencia federal que pase al control del Gobierno del Estado o del Gobierno Municipal deberá tener prioridad para convertirse en Gran Parque Urbano o Bosque Urbano

### CAPITULO III DE LOS BOSQUES URBANOS DE CARÁCTER PRIVADO

Artículo 27.- Con el objetivo de mitigar la contaminación generada por las fuentes fijas, se buscará involucrar a las grandes empresas de la entidad con la finalidad de que aquellas que tengan terrenos en las zonas urbanas se sumen al esfuerzo de incrementar el número de bosques urbanos en Nuevo León.

Artículo 28.- Las diez empresas que aparezcan en el catálogo elaborado por la Secretaría, deberán contribuir al incremento de los bosques urbanos. Para ello podrán hacer uso de sus propios terrenos en desuso o bien recibir propiedades en comodato de parte del Gobierno del Estado con el objetivo de que estos sean cubiertos mayoritariamente por árboles.

Artículo 29.- Las diez empresas que aparezcan en el catálogo elaborado por la Secretaria deberán de manera obligatoria siempre y cuando las condiciones del terreno así lo permitan, cubrir todo el perímetro de sus terrenos con todos los árboles que puedan ser colocados de acuerdo a la superficie que abarquen sus propiedades. Si no se desea colocar en el perímetro dichos árboles, podrán colocarse en el mismo terreno en algún área donde puedan plantarse los árboles que se requieran de acuerdo al tamaño de la propiedad en cuestión.

Artículo 30.- Las plazas comerciales instaladas en las zonas urbanas deberán donar y plantar los árboles que pudiesen ser colocados en el espacio que ocupen. Si no hay espacio en dichos lugares, deberán encargarse de colocar dichos árboles en donde el Gobierno del Estado o los Municipios así lo indiquen

Artículo 31.- Los árboles que actualmente le son requeridos a los desarrolladores inmobiliarios y que deben ser pagados al municipio, deberán ser colocados en donde lo indiquen las autoridades y deberá generarse evidencia de que efectivamente fueron plantados, esto para garantizar que dichos arboles lleguen al suelo que les sea asignado.

Artículo 32.- Las empresas que así lo deseen podrán donar arboles los cuales serán colocados donde las autoridades lo indiquen, una vez emitida la factura por la compra de dichos árboles, el gobierno deberá dar prueba de los lugares donde fueron colocados.

Artículo 33.- Las empresas que hagan donativos deberán ser sujetos a estímulos fiscales a determinar por parte del Gobierno del Estado o los Municipios

Artículo 34.- Toda nueva autorización de plaza comercial o desarrollo inmobiliario requerirá para ser autorizada la colocación de árboles en todo el perímetro de la obra.

Artículo 35.- Si la obra referida en el artículo anterior fuese fundamentalmente vertical, se deberá llenar el perímetro y donar la cantidad de árboles máxima que



puedan ser plantados en una superficie equivalente al perímetro de los pisos que tenga la obra hasta el piso quinto, esto si la obra supera esa altura, de lo contrario solo deberán donarse los árboles que correspondan por los pisos adicionales al primero y menores al sexto. Las autoridades municipales o estatales indicaran donde deberán colocarse dichos árboles.

#### CAPITULO IV DEL CAUCE DE LOS ARBOLES DONADOS

Artículo 36.- la prioridad para colocar los arboles donados deberá ser en primera instancia la siguiente

- A) Escuelas
- B) Colonias o fraccionamientos que ya estén ubicados en laderas de montañas
- C) Plazas públicas que presenten un déficit evidente
- D) Desarrollos inmobiliarios que presenten un déficit arbóreo evidente y que se encuentren en el mismo municipio que la empresa que hace el donativo.
- E) Grandes Parques Urbanos
- F) Áreas impactadas por el ser humano que puedan ser sujetas a plantación de árboles

#### TITULO CUARTO DE LA VIGILANCIA A LOS AVANCES Y CUMPLIMIENTO DE LA LEY

##### CAPITULO I VIGILANCIA

Artículo 37.- con el afán de garantizar que se cumplan los preceptos en esta ley corresponderá al Congreso del Estado las siguientes Funciones

I.- Cada año deberán citar a comparecer a un representante del titular Ejecutivo, preferentemente el Secretario de Desarrollo Sustentable para que informe los avances que se han logrado con la presente ley

II.- Deberán recibir y revisar la información que entregue el gobierno del Estado como documentación probatoria de los avances que declaren

III.- Cada 6 meses y máximo 5 días hábiles posteriores a la comparecencia referida en la fracción I del presente artículo, La Comisión de Medio Ambiente y la Comisión de Desarrollo Urbano deberán llevar a cabo una mesa de trabajo en la deberán invitar a especialistas sobre el tema y la cual será abierta al público con derecho a voz. En dicha mesa de trabajo se discutirán los avances reportados por El Gobierno del Estado y se elaborara un documento para remitírselo a la referida autoridad

## TITULO QUINTO SANCIONES

Artículo 38.- Cometerá falta a la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos todo aquel funcionario que falte a la verdad en materia de información relacionada a cualquiera de los artículos de la presente ley

Artículo 39.- Podrá ser sujeto de 1 a 2 años de prisión aquel funcionario público que falte a la verdad en materia de información relacionada a cualquiera de los artículos de la presente ley

Artículo 40.- Las empresas y particulares que no cumplan lo establecido en la presente ley, serán sujetas a una sanción de entre 50mil a 500 mil pesos cada vez que omitan cumplir la ley

## TRANSITORIOS

**UNICO.** - El presente decreto entrará en vigor al día siguiendo de su publicación en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León.

Monterrey, Nuevo León, a 21 de julio del 2020



  
Guillermo Martínez Berlanga

HH. Diputados del Congreso de Nuevo León  
Presentes:

Los abajo firmantes asumimos como propia la iniciativa para legislar sobre Grandes Parques y Bosques Urbanos, presentada a ese H. Congreso del Estado de Nuevo León por el C. Guillermo Martínez Berlanga. No creemos que sea necesario exaltar su valor ante ustedes, que nos representan y que conocen las características deficitarias de nuestras áreas verdes en el Área Metropolitana de Monterrey, y lo que éstas significan en términos de precipitación pluvial y salud geonómica, vegetal, animal y humana, no sólo para esta región.

Aquí sólo queremos destacar el objetivo de la mencionada iniciativa, que es el de abatir y, en la medida de lo posible, desaparecer el déficit arbóreo del AMME. Este objetivo supone dos acciones de gran envergadura: crear por ley grandes parques y bosques urbanos, según la norma internacional, y evitar que los mismos, dentro de las jurisdicciones estatal y municipal sean concesionados con fines comerciales y de especulación, práctica que ha depredado superficies que debieran permanecer intocadas. En este sentido, declarar de inmediato, Grandes Parques Urbanos al Parque Fundidora, Parque La Pastora, Parque La Huasteca, la Loma Larga, Macroplaza, Parque Ecológico Río La Silla, Río Santa Catarina, Río La Silla y Cerro del Obispado.

Una vez eliminado el déficit arbóreo y de áreas verdes en el AAM se requerirá reglamentar su uso para solaz de la población estableciendo los perímetros pertinentes, su cupo máximo y fechas de apertura, así como prohibiendo aquellos que no pueden quedar abiertos a uso alguno sino como zonas productoras de oxígeno.

Dentro de las obligaciones para la población, las empresas que mayor contaminación y detritus ambientales produzcan deberán aportar cuotas de árboles, según lo que marque la reglamentación correspondiente, para la formación y desarrollo de los Grandes Parques y Bosques Urbanos. Así también es imprescindible que ningún desarrollo urbano pueda ser autorizado si no arboriza su entorno, según lo que se establezca por ley, y que cualquier infracción a esta norma sea perseguida a denuncia ciudadana y castigada severamente, tanto para quien expidió el permiso como para quien se beneficie del mismo.

Para fortalecer la iniciativa de mérito, la Secretaría de Desarrollo y Sustentabilidad Urbana y los municipios, dentro del Plan Municipal de Desarrollo, tendrán la obligación de proponer al Ejecutivo entre 3 y 5 espacios destinados a convertirse en parques o bosques urbanos, mismos que serán objeto del decreto correspondiente.

A todas esas medidas debe corresponder una rigurosa observación y vigilancia que pueda ser conocida oportunamente por la población. De su consideración y voto dependerán los efectos para la vida y la salud que se derivarían de la iniciativa ciudadana que aquí apoyamos.

10:30h FIRMAS

Se anexa con los nombres de los signatarios.

Por la recepción, verificación y control de las firmas: Abraham Nuncio Limón.



Abraham Nuncio Limón  
Sin firma autografiada

FIRMAS DE CIUDADANOS QUE  
APOYAN LA INICIATIVA DEL C.  
GUILLERMO MARTÍNEZ  
BERLANGA PARA CREAR LA  
LEY DE GRANDES BOSQUES Y  
PARQUES DE NUEVO LEÓN

Alfonso Teja Cunningham  
Yvonne Salazar de Serna  
Gabriela Tanguma  
Gonzalo Zambrano Paez  
Rodrigo Garza Castillon  
Consuelo Sada Treviño  
Jesus Ibarra  
María Magdalena Acosta  
Leticia Guerra Torres  
Francisco Acosta  
Ana Magdalena Leyva  
Federico Iglesias Ferrara  
Jesús Ibarra Salazar  
Yvonne Salazar  
Aurelio Arenas  
Jesús Delgado  
Abraham Nuncio  
Liliana Perales  
Ángel Geovani Sandoval González  
Lezyth Vargas González  
Laura Campuzano  
Stefy Carvallo  
Laura Solano  
Esteban Ovalle  
Evaristo Hernández Duarte  
Arturo Sánchez  
Ramón Hernández  
Edmundo Zambrano  
Ramon arenas  
Ponciano Gamez  
Feliciano Guzman  
Modesta Perez  
Armando a Arenas  
Antonio Madrigal  
Daniel Cepeda  
Alicia M. Ayala  
Alonso Villegas Cantú  
Roberto Medellín González

Angélica M lozano Sosa  
Gerardo Valdemar Silva  
José Armando Cuevas Lerma  
Ivonne Ramírez Valdez  
Alba Graciela Tanguma Fernández  
Francisca Fernández Ayala  
Gualberto García Zapién  
Jesús Salvador Aburto Martínez  
Melisa Rodríguez Govea  
Silvia Iracheta Suarez  
Mirtha Denisse Lara Reséndez  
Alejandro Reyes Ortega  
Perpetuo Socorro Dávila Reyes  
Roberto Chávez Salinas  
Ramiro de León Iracheta  
Diana Eloísa Hurtado Sifuentes  
Aimé Lozano Sepúlveda  
José Baltazar Reyes Hernández  
Roberto Chávez Dávila  
Eduardo Chávez Dávila  
Brenda Ileana Chávez Dávila  
Miguel Ángel Fierros  
Rodrigo Velarde Ortiz  
Neftalí López  
Sergio Cavazos Martínez  
Raúl Ricardo Silva  
Dagoberto Ayuzo Barradas  
Rosa María López Martínez  
María del Rosario Arenas Pérez  
Rocío García Silva  
Jorge García Martínez  
Elvira Martínez García  
Sandra Hernández González  
Gregorio Iracheta Vargas  
Cesar Chávez Villalobos  
Rolando Gutiérrez Ochoa  
Luis Ricardo Viorneri  
Fernando Rojas Valadez  
Yaicet Hurtado Sifuentes  
Flor González  
Janette Silva Vásquez  
Laura, Garza Guajardo  
Jessica Peña Puente  
Rolando Monsiváis González  
Daniel Ernesto Tirado Carranza  
Georgina Villafuerte Tello  
Héctor Hugo Alejo Castillo

Esteban Ovalle Carreón  
Mauricio Bernal Botello  
Gilberto Cepeda Mtz.  
Demetrio Villarreal Gutiérrez  
Valentín Villarreal Ovalle  
José Villarreal Gutiérrez  
Felipe Marines Castor  
Nicolás García Ramos  
Rogelio García Ramos  
Javier Ramírez Nava  
José Luis Martínez García  
Juan Francisco Dávila Menchaca  
Rubén Rodríguez Garza  
José Ángel Rivera  
José Celerino Loredó  
Fermín Leal Garza  
Manuel Muñoz Rodríguez  
Héctor Paisano Morquecho  
Carlos Montes de Oca  
Ramón Hernández García  
Antonio Bernal Botellón  
Raúl García Llanas  
Hugo Padilla González  
Juan Sánchez Matamoros  
José Ramos de la Rosa  
Narciso Marines Castor  
Aurelio Arenas  
Jesús Villalón  
Víctor Manuel García  
Juan Cortés  
Karen Iveth Garza Caamaño  
Felipe Zambrano  
Rodrigo Garza Castellón  
Walter Elizondo  
Néstor Rivera  
Ernesto Martínez Rivera  
Mario Alberto Hernández  
Gonzalo Zambrano Páez  
Ricardo García Martínez  
Elisa Josefa Hernández Aréchiga  
Martha Escalera Rojas  
Citlalli Escalera Rojas  
José Humberto Plata Herrera  
Santiago Dávila Chávez Joel  
Cruz de la Torre Mireles.  
Carlos Ávila  
Guillermo Martínez Malo

Juan Jesús García Hernández  
Claudia Picón Herrera  
José Jiménez Meza  
Roberto González Martínez  
Victoria Elizabeth Rodríguez Zamora  
Cesar Francisco Abarca Serrano  
Oscar Alejandro Sosa Urrutia  
Edgar Navarro Hernández  
Esther Margarita Vargas Monrroy Juan  
Luis Escareño Faz  
David Humberto Dávila Benavides  
Fernando Ocañas Sánchez  
Raúl Rodríguez Palacios  
Raúl Carvajal Villa  
Juan Carlos Gallegos Garza  
Américo Martínez Morales  
Víctor Alam Rodríguez Gómez  
Yadira Lissette Navarro Hernández  
Rosa María Sánchez Rodríguez  
Laura Arias López Gavito  
Héctor Manuel Eduardo García Martínez  
Jair Ismael Ramos Cortés  
Norma Selene Martínez Yáñez.  
Fernando Sánchez Colunga.  
Ramón Ocañas Valdez.  
Sofía Fernanda Tinoco  
Paola Rosa Donado Carbonell  
Gloria Alicia Garza Ibarra  
Cesar H. Castillo Lozano  
Claudia A. Salas Gerardo  
Salvador González Lara María  
Elena Vargas Elizondo. Claudia  
Flores Vázquez  
Alma D. Gutiérrez Duarte  
José Luis Perales González  
Eugenio Peña Garza  
Gerardo Cantú  
Lylia Palacios  
Ernesto Villarreal Landeros  
Antonio Muñoz Santiago