

Con el fin de alcanzar compromisos de Programa Arborización:

Fortalecen viveros

La iniciativa proyecta formar un cordón verde en los sectores aledaños a las ciudades y poblados, extendiendo los beneficios asociados a los árboles, tanto a la recreación de quienes viven en ambientes urbanos, como a las comunidades ubicadas en el entorno de las ciudades.

Los árboles provendrán tanto de la producción directa de CONAF, como de convenios o compras a terceros y también de donaciones.



En el contexto del Día Mundial del Árbol se dio a conocer la ampliación del vivero de la Reserva Nacional Lago Peñuelas, el que se convertirá en uno de los viveros de mayor producción a nivel nacional, produciendo plantas nativas e introducidas, insumos para la realización del Programa de Arborización, que impulsa CONAF y que es uno de los compromisos de Gobierno del Presidente Sebastián Piñera en el marco de la celebración del Bicentenario de Chile.

Según Eduardo Vial, Director Ejecutivo de CONAF, "este centro productor de plantas, que crecerá en tamaño casi ocho veces, verá aumentar su producción anual cercana a las 120.000 plantas, a más de tres millones de ejemplares, los que serán producidos el presente año, cifra que se elevará a cuatro millones el año 2012".

Al respecto explicó que "las especies forestales producidas en este vivero, como Quillay, Tara, Algarrobo, Molle, Pimiento, Atriplex y otros, permitirán abastecer de árboles, nativos y exóticos, a los habitantes de las regiones de Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins y por cierto Valparaíso, cumpliendo así parte de la meta comprometida por el Gobierno la que

Metas anuales de arborización

Año	Arborización	
	Meta Anual	Meta Acumulada
	N° de Plantas	N° de Plantas
2010	493.371	493.371
2011	1.891.000	2.384.371
2012	2.571.471	4.955.842
2013	4.520.641	9.476.483
2014	3.652.277	13.128.760
2015	3.493.874	16.622.634
2016	2.830.556	19.453.190
2017	1.797.050	21.250.240
TOTAL	21.250.240	

considera plantar 17.000.000 de árboles en el periodo 2010 – 2017".

Por su parte el senador Francisco Chahúan de la Región de Valparaíso, quien participó en la ceremonia donde se dio a conocer la ampliación del vivero, expresó su satisfacción por el Programa, señalando que "estoy convencido que en esta iniciativa se va a poner todo el esfuerzo del Gobierno a través del trabajo de la CONAF y del Ministerio de Agricultura para poder cumplir la meta fijada en orden de plantar 17 millones de árboles, uno por cada chileno. Y esto se relaciona íntimamente de cómo somos capaces de generar políticas públicas que sean capaces de ver el futuro, un futuro a 10, 20 ó 30 años. Es un país que está mirando hacia adelante, creando futuro. Son pocos los que logran visualizar Chile de aquí a 20 30 años y esta política pública justamente busca este objetivo".

En tanto el Seremi de Agricultura de la Región de Valparaíso, Francisco Javier Vial afirmó que desde un principio he estado muy motivado con esta idea, entre otros porque una de mis raíces viene de la parte reproducción y propagación de plantas". Creo -afirmó- que va a hacer un bien enorme para todos los lugares donde se va a llevar a cabo este Programa, sobre todo considerando que el planeta está agónico, principalmente con el llamado Cambio climático".

Más adelante agregó que "la ampliación de este vivero es una gran cosa, sin embargo pienso que aún no se ha dimensionado lo que significa esto, el producir dos millones de plantas y la superficie que ocupa. Creo que será un bonito desafío".

Compromiso Bicentenario

Existe consenso en que es necesario mejorar la calidad de vida en las ciudades y una forma de hacerlo es a través de potenciar la arborización en todos sus ámbitos. En este sentido, el Programa de Arborización tiene por finalidad mejorar la calidad del aire, combatir los efectos negativos del cambio climático, aportar a la recreación y fomentar los valores culturales, es decir, mejorar la calidad de vida y el medioambiente de los chilenos y chilenas.

La iniciativa está dirigida a todos los ciudadanos del país, donde a través del simple acto de plantar árboles en todo el territorio nacional se quiere relevar el valor del árbol mediante la creación de áreas verdes con el compromiso y participación de toda la ciudadanía.

El Programa busca aumentar la densidad arbórea de las ciudades, poblados, y cualquier otra expresión en el territorio, con los beneficios ambien-





tales y sociales para la comunidad. La iniciativa proyecta formar un cordón verde en los sectores aledaños a las ciudades y poblados, extendiendo los beneficios asociados a los árboles, tanto a la recreación de quienes viven en ambientes urbanos y periurbanos, como así también a las comunidades ubicadas en el entorno de las ciudades.

Haciendo un poco de historia cabe señalar que este Programa tenía como responsable, hasta el mes de abril pasado, al Ministerio de la Vivienda y Urbanismo, posterior a lo cual dicha responsabilidad ha sido entregada a CONAF. En este contexto, la institución deberá aportar, en la primera etapa del proyecto (entre los años 2010 – 2013), 8 millones de plantas, en tanto que los 9 millones de plantas restantes, con lo que se completa la meta de 17 millones, se deberán proveer entre los años 2014 - 2017. Es necesario

recalcar que los árboles podrán provenir de producción directa de CONAF, como de convenios o compras a terceros y también de donaciones.

Ciertamente CONAF, en el marco del Programa de Arborización, además de abastecer de los árboles necesarios para que se cumpla la meta comprometida, deberá proporcionar la asistencia técnica a la ciudadanía con la finalidad de que ésta cuente con los conocimientos suficientes para que el establecimiento y mantenimiento de los árboles sea exitoso.

De esta forma, el programa pretende aumentar la densidad arbórea de las ciudades y poblados, así como sectores periurbanos con los beneficios ambientales y sociales que iniciativas de esta naturaleza entregan a la comunidad.

La meta presidencial es plantar, en conjunto con la ciudadanía, 17 millones de árboles entre el 2010 y 2017. En el periodo 2010-2013 se plantarán o entregarán poco más de 8 millones de árboles. El 2010 ya se entregaron 493.371 árboles y en lo que va del año a julio 2011 la cantidad asciende a 380.000 árboles aproximadamente.

Para lograr el abastecimiento de árboles, cada vivero regional (22 en total) deberá trabajar a su capacidad máxima actual, con el objeto de lograr producir el número de árboles necesarios para la región. Para aquellas regiones donde la capacidad máxima no alcance a satisfacer las necesidades, se crearán 3 Viveros Macrozonales que tendrán como objetivo complementar las producciones de las regiones aledañas, ellos son:

- Vivero Macrozonal R.N. Lago Peñuelas (Coquimbo hasta O'Higgins).
- Vivero Macrozonal Centro de Semillas Chillán (Maule hasta Biobío).
- Vivero Macrozonal Nueva Imperial (La Araucanía hasta Los Lagos).

Donde nacen las plantas

Uno de los viveros donde se producirán las especies a emplear para



la zona central, insertos en el Programa de Arborización, se ubica en la Reserva Nacional Lago Peñuelas, Área Silvestre Protegida del Estado, creada mediante Decreto Supremo N° 859, de 1952, del Ministerio de Tierras y Colonización, la cual es administrada por la Corporación Nacional Forestal.

La Reserva Nacional Lago Peñuelas, de 9.260 hectáreas de superficie, forma parte de la Reserva Mundial de la Biosfera, La Campana – Peñuelas, de 238.000 hectáreas totales, territorio que cuenta con el reconocimiento internacional otorgado por UNESCO, en el marco del Programa Hombre y Biosfera.

El vivero de la Reserva Nacional Lago Peñuelas, creado hace más de tres décadas, ha sido el centro productor de plantas nativas e introducidas, para la realización de innumerables programas y proyectos de forestación y arborización desarrollados por CONAF, los cuales han beneficiado a miles de habitantes principalmente de la Región de Valparaíso.

Este centro productor de plantas, que crecerá en tamaño casi ocho veces, verá aumentar su producción anual, cercana a las 120.000 plantas, a más de 3.140.000 ejemplares, los que serán producidos el presente año.

Las especies forestales producidas en el Vivero de la Reserva Nacional Lago Peñuelas, permitirán abastecer de árboles, nativos y exóticos, a los habitantes de las regiones de Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins y por cierto Valparaíso, cumpliendo así parte de la meta comprometida de plantar 17.000.000 de árboles en el período 2010 – 2017.

Las especies a producir por este vivero han sido cuidadosamente escogidas, de modo que ellas sean las más apropiadas para desarrollarse en las exigentes condiciones medio ambientales y socio-urbana donde se establecerán.

La producción de Peñuelas

El diseño del abastecimiento del Vivero RN Lago Peñuelas, considera que la producción de un año determinado se utilice en los tres siguientes años en la proporción 30%-40%-30%. Por ejemplo, si un vivero siembra para producir 1.000.000 de plantas el año 2011, el 30% será utilizada el 2012 (300.000 plantas), el 40% el 2013 (400.000 plantas) y el 30% restante se utilizará el 2014 (300.000 plantas).

Cada región producirá las especies según sus respectivas necesidades y los Viveros Macrozonales completarán el abastecimiento según las necesidades de las regiones de destino.

Así, la producción 2011 del Vivero Macrozonal R.N. Lago Peñuelas se considerará para la entrega de árboles los años 2012, 2013 y 2014. La siembra para producción del 2011 corresponde a 3.140.000 plantas.

Las 10 especies a producir para la macrozona son: *Acacia melanoxylon* (Aromo australiano), *Acacia saligna* (Acacia azul), *Atriplex nummularia* (Atriplex), *Caesalpinia spinosa* (Tara), *Geoffroea decorticans* (Chañar), *Liquidambar styraciflua* (Liquidámbar), *Prosopis chilensis* (Algarrobo), *Schinus latifolius* (Molle), *Schinus molle* (Pimiento), *Quillaja saponaria* (Quillay). ☺



Etapas de la Ejecución del Proyecto Arborización

1. Abastecimiento de Plantas

Se realizará en base a la producción de 22 viveros de CONAF, compra a viveros privados y aportes de terceros.

2. Asistencia Técnica

Se entregará asistencia a una parte de los destinatarios en 8 años, en relación directa al número de habitantes de cada región. Los temas principales son: valoración del arbolado urbano, establecimiento (plantación) y mantenimiento (cuidados) del arbolado.

3. Arborización Urbana y Periurbana

La entrega de árboles para su plantación y cuidado se realizará principalmente a través de convenios con entidades públicas y privadas (CONAF-Municipios-Empresas, convenios CONAF-Programa Barrios, convenios CONAF-Ejército, convenio CONAF-Carabineros, convenio CONAF-Junji, convenio CONAF-Angloamerican, etc.) y entrega a organizaciones sociales y deportivas (juntas de vecinos, clubes deportivos, etc.).

4. Monitoreo (Seguimiento)

Se examinará, cada año, el nivel de sobrevivencia, estado sanitario y vigor del 5% de los árboles entregados el año anterior.

5. Evaluación y Retroalimentación

Anualmente, en cada región, se desarrollará un proceso de análisis de los resultados del monitoreo y de una encuesta de satisfacción a los destinatarios para efectuar las adecuaciones que el proyecto necesite.

