

PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO FORESTAL (SUCRE)



PROPONENTE:

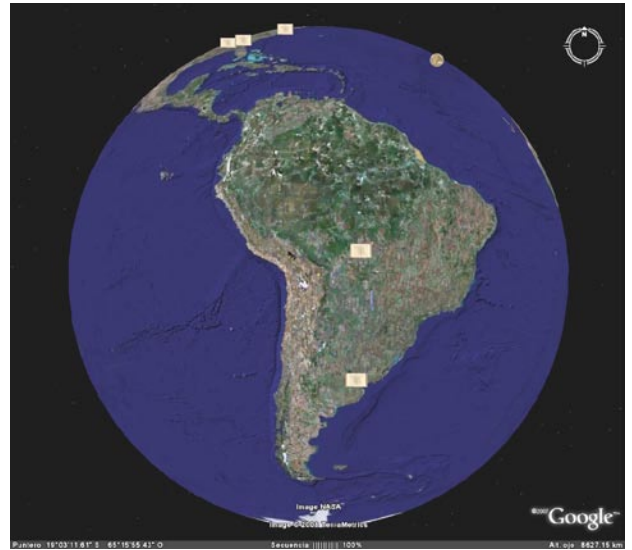
Arq. Msc. Sergio Jäger Mela

*Solo después de que el último árbol sea cortado.
Solo después de que el último río sea envenenado.
Solo después de que el último pez sea apresado.
Solo entonces sabrás que el dinero no se puede comer*

Profecía india " Anónimo"

INTRODUCCIÓN.

Durante décadas, individuos y grupos profesionales han venido trabajando por la protección medioambiental. En la Conferencia de Naciones Unidas (ONU), sobre medio ambiente humano de 1972, en Estocolmo se abogó para que los principios de conservación se incorporaran al desarrollo. Así pues, esas ideas se han formalizado bajo el término ecodesarrollo, forjado por el Sr. Maurice F. Strong, primer director Ejecutivo del Programa para el medio ambiente de las Naciones Unidas. Este ecodesarrollo se basa en el concepto de que: "...El desarrollo a nivel regional y local, debe ser consistente con las potencialidades del área en cuestión, prestando atención al uso adecuado y racional de los recursos naturales y a la aplicación de estilos tecnológicos (innovación y asimilación), y formas de organización que respeten los ecosistemas naturales y los patrones socio culturales".



Fundamentalmente, el objetivo del ecodesarrollo consiste en utilizar los recursos según las necesidades humanas, mejorando y manteniendo la calidad de vida para esta generación y las futuras. Para poder enfrentarse a éste desafío, el desarrollo debe realizarse de manera que logre una integración entre las consideraciones biológicas y los factores económicos, sociales y políticos, todo dirigido al bienestar humano y del medio ambiente.

En América latina, el concepto de parques ecológicos o áreas naturales ha estado muy en boga desde la década del 70, pero en su gran mayoría todos los países latinoamericanos se han dedicado a la conservación y preservación de áreas ya existentes sobre todo en la zona amazónica, después de haber sido ésta declarada como pulmón planetario y reserva biológica mundial.

A estas disposiciones y como manera de conceptualizar la ecología y el medio ambiente, se unió nuestra nación en la misma década, habiendo sido ella una de las primeras en promulgar leyes, ordenanzas y normas sobre la conservación de espacios naturales no sólo en los llanos y las selvas, sino que también, se estudió y se tomó en consideración las grandes reservas bióticas de los andes bolivianos, claro ejemplo las regiones que comprenden Laguna Colorada, el salar de Uyuni, etc.

Todos los trabajos y esfuerzos que ha realizado nuestro país en los últimos treinta años han estado orientados básicamente, como en todos los países de América latina, a la conservación de espacios y parques naturales ya existentes; los cuales aportan con una gran variedad de riqueza biótica y natural generalmente perteneciente a zonas silvestres vírgenes en dos pisos ecológicos opuestos, como son las zonas selváticas, los bosques húmedos y las regiones andinas con su biodiversidad y riqueza natural.

Todo este esfuerzo de conservación ha sido poco desarrollado y estudiado en nuestro país para los pisos ecológicos medios (zona de los valles), salvedad claro, de algunos parques de menor escala en Cochabamba, Chuquisaca y Tarija. Los ejemplos de este tipo, mejor documentados y registrados, son los parques: Tunari (Cochabamba), el Palmar (Chuquisaca) y la zona de protección de Sama (Tarija); pero, en ningún momento se ha planteado la posibilidad de que otras zonas del país también son portadoras de riqueza y biodiversidad susceptibles de ser desarrolladas.

Lo que se ha planteado siempre en las conferencias sobre medio ambiente desde la década de los 70 ha sido la conservación y la protección para las áreas naturales que se encontraban intactas y que por tanto, debían ser conservadas en su estado inicial, habiendo llegando a realizar acciones en la mayoría de los casos netamente conservacionistas dando la espalda a la dinámica cultural y territorial de un sin número de grupos étnicos. Sin embargo, en ningún momento se ha pensado o planteado en toda América latina la recuperación de los espacios ecológicos que han sido dañados por la actividad humana en los siglos pasados, y mucho menos en la recuperación histórica, patrimonial, ambiental y cultural de los territorios locales, circundantes a los grupos humanos más grandes como sería el caso de las ciudades; las cuales han sido las que en mayor grado han deteriorado su medio ambiente natural y biótico.

Lo que se busca con este proyecto, es la creación del primer parque forestal reconstruido de Bolivia, que mediante un proceso de reforestación a gran escala con especies nativas de la región, sea implantado en los alrededores de la ciudad de Sucre, permitiendo que la ciudad reconstruya su paisaje y medio ambiente original y recupere nuevamente las condiciones climáticas, biológicas y los aspectos culturales que forman parte inseparable de su centro urbano, su vida, sus actividades y la interacción con su entorno histórico y ecológico inmediato.

De esta manera se buscaría que la región en la que esta ubicada la ciudad de Sucre, fortalezca su calidad espacial, de paisaje y sobre todo, se consolide una calidad ambiental con una biodiversidad rica, en especies nativas, tanto de fauna como de flora. Presentado los resultados como símbolo inequívoco de la fuerza y pujanza de sus habitantes por la reconstrucción y búsqueda de condiciones ecológicas optimas para un desarrollo económico, social y de género que contemple sobre todo la calidad ambiental para su desarrollo y el de sus descendientes.



PROBLEMA

El aspecto principal para la formulación de este proyecto, es la necesidad ecológica ambiental que se hace presente en los alrededores de la ciudad y en los espacios dentro de ella. Esta necesidad de espacios verdes y áreas ecológicamente puras y limpias, que cubre casi todos los aspectos de la vida de la ciudad, tanto en el aspecto cultural, social, de género y generacional. Ya que todos los ciudadanos y sus actividades están inmersas en el medio ambiente natural inmediato, el cual desde la fundación de la ciudad fue degradando el medio ambiente circundante que la región presentaba originalmente, y hasta la fecha esta actividad humana destruyo completamente este bien natural.



OBJETO DEL ESTUDIO

Se refiere a todos los elementos teóricos y prácticos que dan forma al concepto de parque forestal o área de bosque, logrando solucionar el problema identificado anteriormente, el cual estaría localizado en los linderos actuales de la ciudad de Sucre. Este proyecto presenta algunas variantes conceptuales con los planes o proyectos forestales clásicos, ya que se propone la reconstrucción de un paisaje natural urbano que a lo largo del tiempo fue cambiando y degradándose de manera irreversible. Es por este motivo que se busca la reconstrucción de éste patrimonio mediante una planificación y organización del elemento natural para devolverle a la ciudad y a la región las características climáticas y ambientales perdidas, además de preparar la región para aprovechar los cambios climáticos que hoy por hoy están dándose en la región y el mundo .



JUSTIFICACIÓN

El elemento de justificación primordial para este proyecto se puede analizar y encontrar desde cualquier perspectiva, ya sea cultural, ambiental, política o humana, ya que los bosques y los árboles son un símbolo y motor dinámico de vida, además del impacto económico y social que se puede generar como municipio y región al incluir programas de cooperación y ayuda extranjera que brinden el dinero necesario para el desarrollo de esta nueva actividad, que por la escala y el tiempo que debe ser invertido generaría mayor dinámica económica y riqueza a toda la ciudad y los alrededores.

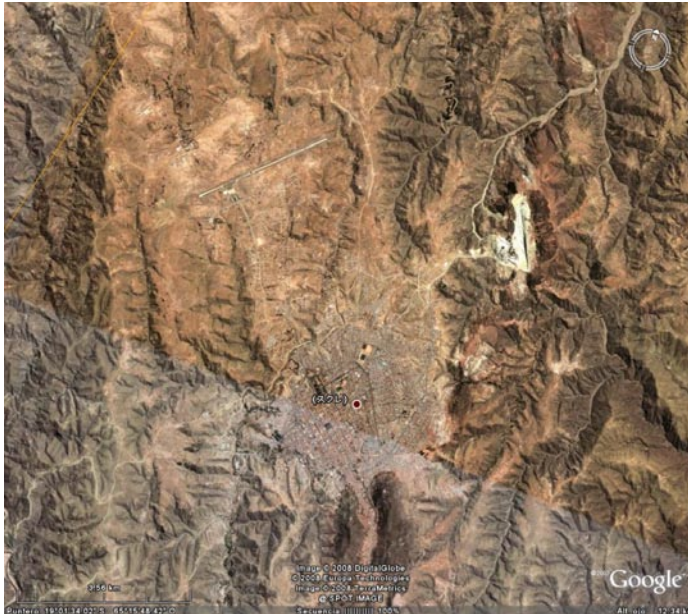


Además conscientes del deterioro que la actividad del hombre y sus emprendimientos producen a la naturaleza circundante, es preciso desarrollar un proyecto forestal integral que ayude a recuperar el medio ambiente original de nuestra micro región, a la par de embellecer el entorno y mejorar la calidad de vida de nuestra gente.

La premisa entonces sería plantar árboles, y como lema: "**Sucre Primer Eco Parque Forestal Urbano Restituido**". Los árboles son el seguro de vida de la humanidad y cuidarlos y acrecentarlos en número es hoy una obligación para todos los pueblos civilizados de nuestro mundo. Los árboles son los seres vivos más antiguos que existen en nuestro mundo, estuvieron junto a otros vegetales desde los primeros tiempos, cuando la atmósfera era irrespirable para otros seres. Las plantas mediante la fotosíntesis (un complejo conjunto de procesos químicos) atrapan la energía del sol, fijan el dióxido de carbono y crean materia orgánica representada por la madera, ramas, hojas, frutos, semillas, esencias, jugos, etc.. Este mismo proceso no sólo retira del aire el dióxido de carbono, el mismo que nosotros generamos cuando respiramos, cocinamos, nos calentamos, usamos nuestros automóviles, máquinas, herramientas, etc., sino que también libera oxígeno imprescindible para la vida en el planeta.

El consumo masivo de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo, el gas natural, están llevando a la atmósfera cantidades crecientes de dióxido de carbono, principal responsable del tan temido "Efecto invernadero" que deviene en un aumento de la temperatura de la Tierra, y sus consecuencias. La solución será entonces las masas forestales para captarlo y esa es tarea indelegable de cada comunidad o grupo urbano consiente.

En este proyecto se contempla entonces: una consecuencia didáctica, una intención del embellecimiento del área urbana, una mejora del paisaje, una protección al medio ambiente y un ejercicio empresarial al aceptar el desafío de normalizarlo en un Plan estratégico Forestal, luchar por



su aceptación, y beneficiarlo con los subsidios extranjeros. A todo esto por añadidura se generará materia prima para la actividad maderera y sus derivaciones industriales, generando fuentes de trabajo y riqueza.

Se toca el concepto de una consecuencia didáctica, pues será un ejemplo y un modelo a imitar por los productores y tenedores de tierras urbanas que ignoran o desconocen los beneficios de las plantaciones forestales a gran escala y pensamos que el mismo personal que se capacitó en las tareas de ejecución, enseñanza, facilitación y protección será el mismo que pueda encarar otras obras similares o difundir las metodologías de trabajo.

OBJETIVO GENERAL.

La implementación, introducción y consolidación de un parque forestal en los alrededores de Sucre, para enriquecer la biodiversidad vegetal y animal de la región, brindando una solución medio ambiental integral y ecológica a los problemas que ésta viene sufriendo desde hace trescientos años. Restituyendo las formas de vida nativas, el clima, el paisaje, y la calidad de vida urbana que se encuentran en proceso de franco deterioro.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Lograr la implementación de un sistema de viveros en la región que logre abastecer la demanda forestal del proyecto a largo plazo activando el aparato productor de la zona en este ramo.

- Capacitar, motivar y hacer participar a la mayoría de la población con respecto al proyecto, en las actividades de cuidado, disfrute, trabajo e identificación; social, cultural, generacional, de genero, etc. Mediante el impacto del proyecto en la región.
- Activar y promover el aparato productor de insumos y servicios en la región y las relaciones de equidad, genero, generacional. De modo que el proceso de consolidación del proyecto se encuentre enmarcando en la auto sostenibilidad estratégica de servicios e insumos producidos por la región.
- Complementar la biodiversidad mediante la incorporación a gran escala de especies forestales nativas maderables y no maderables que devuelvan a la región las características hídricas de cuenca que tenia antiguamente, reconstituyéndose las vertientes naturales, logrando mantener los acuíferos con mayores niveles de carga durante todo el año y sobre todo la limpieza, filtrado y purificación del aire y de las aguas que dan origen a la naciente de cuenca más grande de América del sur, la Amazónica y la de La Plata.

MISIÓN.

Implementar y consolidar un parque forestal en la zona ecológica de los valles de altura (Sucre), para devolver a la región las características ecológicas y climáticas que presentaba antaño.

VISIÓN.

Sucre ciudad cultural y capital de Bolivia... Que al correr del tiempo perdió su capital biológico, climático y ecológico. Con la colaboración de toda la región y sus habitantes, logrará volver a reconstruirlo, y así convertirse en el primer **“Eco Parque Forestal Urbano Restituido”** de América del latina.