

TERCER ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE LA RED DE GOBIERNOS REGIONALES POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE, Sao Pablo , 14 y 15 de marzo.

“ Estrategía Internacional para la Prevención y Conservación de los Ecosistemas de paramos”.

Mi suerte es doble. No sólo nací y crecí a la sombra del glaciar andino más extenso que se encuentra al norte del Ecuador, sino que soy el gobernador del Departamento donde él se encuentra. Me refiero a la Sierra Nevada de El Cocuy y Guicán, ubicada en la cordillera oriental, en Boyacá, mi Departamento.

En ella subsisten las cumbres más altas y hermosas de esa cordillera, última avance glaciar o formación de hielos ocurridos entre el año 1600 y 1850 D.C., conocido como la pequeña Edad Glacial. Durante este periodo los glaciares Colombianos se recuperaron pero desde entonces nuestras nieves eternas han ido en total retroceso.

Entre 1850 y 1955 (105 años) la sierra perdió 76% de su área y volumen . De 1955 a 1994 (39 años)perdió un 39%. De estos periodos los más duros que se midieron fueron 1948 y 1959 de cara a las anomalías térmicas mundiales, experimentando uno de los grandes decrecimientos.

Los fenómenos cálidos del pacífico (1997-1998) afectaron los 6 glaciares colombianos, en el caso de El Cocuy el retroceso fue hasta de 30 metros, cuando en monitoreos anteriores se había comprobado que la disminución oscilaba entre los 10 y 15 metros por año.

Hoy se calcula que a la vuelta de unos 30 años los hielos habrán desaparecido por completo, la poca nubosidad ha aumentado el tiempo de exposición del hielo al sol, la radiación lo funde sin que se den los tiempos para su recuperación.

El calentamiento global está alterando en forma dramática esta importantísima sierra nevada. En Colombia aunque los estudios aun que los estudios aún no son muy ajustados, los monitoreos en alta montaña permiten establecer que el aumento de las temperaturas, en algunas décimas de grados , desde los años 70 en una realidad.

Desde 1977 se creó el **Parque Nevado de El Cocuy, Chita o Guicán**, con un área de 3.060 Km, ubicados entre los departamentos colombianos de Boyacá, Arauca y Casanare de acuerdo con los registros del 2006 la Sierra recibió 4.543 visitantes, cifra que en los últimos años ha aumentado dado los avances obtenidos

en la recuperación de la paz en este territorio privilegiado de Colombia, así como la construcción de vías que faciliten el acceso, Aunque Parques Nacionales (entidad del Ministerio del Medio Ambiente de Colombia) vela por la preservación de estos ecosistemas de alta montaña, falta mucho material pedagógico que enseñe a representar estas nieves eternas que ahora comprobamos que no lo son tanto.

En el parque se encuentran todos los pisos térmicos que se suelen encontrar en el país. Vemos allí desde las selvas húmedas Ecuatorianas (700 msnm) pasando por bosques de niebla (1.500 a 3.000 msnm) para llegar a zonas de páramo y superpáramo donde a los 4.200 ya se ven las nieves perpetuas. La altura máxima de 5.330 msnm la tiene el famoso Ritacuba Blanco. En total son 22 picos nevados de una belleza tal.

La Sierra irriga dos cuencas hidrográficas que son las de los ríos Magdalena y Orinoco, con cerca de 80 afluentes. Es igualmente importante su circuito de lagunas de aguas cristalinas, entre las más bellas está la de los Cojines, surcada por unas resistentes plantas que sobre su superficie forman cojines o tapetes que permiten caminar sobre ellos.

Al tener tal variedad de climas la vegetación es de enorme riqueza. La zona del piedemonte llanero está deteriorada por la actividad de los colonos que se dedican a la ganadería y a la explotación de madera. En el parque se encuentran desde épocas inmemoriales asentamientos indígenas como son los U'was, que a pesar de ser los grandes vigilantes de las montañas viven del pastoreo y quema de bosques. Sin lugar a dudas uno de los paisajes que más impresionan a los visitantes de la Sierra son los bosques de frailejones (espeletia) que crecen sobre los 3.000 msnm, Estas maravillosas dicotiledoneas crecen de 10 a 15 cms por año y pueden llegar a medias hasta más de 2 mts.

Boyacá es un Departamento privilegiado por su variedad de ecosistemas y su biodiversidad. Aquí como en pocas partes de Colombia entendemos lo que implica un cambio climático pues contamos con extensos territorios donde se ve claramente que antes el mar lo cubría todo. Puede que hayan pasado muchos millones de siglos desde esas lejanas noches del cretácico, que los fósiles sean los que nos cuenten la historia perdida de esos parajes que irremediablemente se transformaron y que hoy presentan una nueva historia de vida, Al decir esto pienso en el último libro de Tim Flannery un paleontólogo que se ha dedicado fuera de ver esos grandes cambios climatológicos de la antigüedad a hacerle un

seguimiento al fenómeno actual del calentamiento global. Ese libro al que me refiero se llama **El Clima Está en Nuestras Manos** y va de la mano con **La Verdad incómoda** de Al Gore.

Aunque Colombia ha sido declarado como el noveno país del mundo que mejor cuida su medio ambiente, en la última reunión de Davos (suiza) el trabajo pedagógico que hay por hacer es descomunal. Nuestro país hace parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio climático desde 1995 y ratificó el Protocolo de Kyoto de la misma convención en el 2000, sin embargo, es necesario propiciar nuevos escenarios de acuerdo internacional para evitar que la temperatura media global continúe aumentando y se generen mayores presiones antropicas.sobre el recurso hidrico existentes en nuestros territorios . Por lo anterior, señores participantes en este foro , quiero hacer un llamado muy especial , para que unidos abogemos por la búsqueda de un consenso político que permita la firma de una Convención Internacional para la Preservación y la Conservación del Ecosistema de Páramo , como un instrumento internacional vinculante que permita diseñar una política pública que garantice un uso sostenible del recurso hidrico que generan estos ecosistemas , la preservación de la fauna y la flora allí existente y la disminución de los efectos derivados del calentamiento global.

La propuesta que presento en este importante foro interamericano , de construir un tratado internacional a la protección y preservación de los páramos del mundo, estriba en la necesidad de un marco normativo y regulatorio de conservación y uso de estos ecosistemas , en atención a que Colombia cuenta con el 50% de los páramos del mundo, que Ecuador es el país con mayor superficie de su territorio cubierta de paramos , y que existen ecosistemas cercanos en Perú, Chile Bolivia, Costa Rica, Argentina, Venezuela, Mexico y Guatemala. Se calcula que los páramos en el continente ocupan una extensión superior a los 30.,000 kilómetros cuadrados.

Colombia posee una superficie de aproximadamente 1.443.425 Ha., correspondiente al 1.3% de la extensión continental del país, representada principalmente por páramos atmosféricamente húmedos. El Departamento de Boyacá se destaca con la mayor extensión de este ecosistema en Colombia, alcanzando un 18.3% del total nacional. En mi país, la pobreza, los cultivos de papa a gran escala y el cambio climático son algunos de los responsables de la degradación de estos frágiles y únicos ecosistemas. Como consecuencia de lo

anterior Boyacá y toda la región andina de Colombia está catalogada hoy día como una de las regiones de mayor vulnerabilidad frente al recurso hídrico.

Por lo anterior, quiero presentar a consideración de los ilustres representantes de los gobiernos locales y los diferentes niveles intermedios de poder del continente, presentes en este importante evento, la propuesta de hacer tránsito a una Convención internacional para la preservación y conservación de páramos, para que sea cogida por la totalidad de los gobiernos de los países involucrados y que busque los siguientes objetivos :

1. La creación de una normatividad supranacional que refleje en todos y cada uno los sistemas jurídicos de los países firmantes, una legislación unificada en torno a la protección de estos ecosistemas.
2. La estrategia financiera que permita la creación de un fondo común cuyo objeto sea la financiación del programa que se propongan por la conservación de los ecosistemas de páramo.
3. La creación de incentivos a la conservación de áreas de páramos.

2. La definición de instrumentos que permitan mejorar ordenamientos y aprovechamiento del suelo.
3. Definir políticas de manera concretada que permitan el respeto al conocimiento y las prácticas de las comunidades indígenas y las acciones del estado en torno al uso sostenible de los páramos.

Esta propuesta está dirigida, no sólo a los países del continente que contamos con estos ecosistemas, sino también, a aquellos que cuentan con páramos tropicales ubicados arriba de la línea ecuatorial donde están Nueva Guinea y África Oriental con características y problemáticas similares a las de nuestra América.

Debemos consolidar una verdadera cruzada en pro de estos ecosistemas milenarios que hoy frene al calentamiento global y a las malas prácticas antrópicas requieren nuestro decidido concurso a fin de evitar su extinción.

Por fortuna, hoy día contamos con el apoyo de muchas Organizaciones No Gubernamentales y de nuestros gobiernos que trabajan duro en la preservación de estos legendarios rincones del planeta. Entre nosotros sobresale el proyecto páramo Andino y muy claramente vemos que si el protocolo de Kyoto, se

cumpliera a cabalidad, sería mucho camino que habríamos andado para combatir el calentamiento global, tema que hoy nos preocupa a todos en conjunto y motivo por el cual estamos reunidos aquí.

El énfasis en la protección y preservación estos ecosistemas de montaña frágiles, generadores de agua para el riego, agua potable y energía eléctrica, son de una importancia invaluable para todas nuestras regiones y países de origen.

Yo fui elegido gobernador de mi Departamento representando al partido Verde Opción Centro, mis inquietudes en el tema no son nuevas. En la actualidad en Boyacá nos hemos propuesto varias metas que nos ayudan desde nuestra vida cotidiana a combatir esa verdad tan incómoda que se agazapa en el calentamiento global.

- Hemos creado un Jardín Botánico que estamos convirtiendo en aula de investigación de todos nuestros ecosistemas andinos, con énfasis en los páramos.
- Estamos sembrando especies nativas dentro de un gran plan de reforestación que hemos llamado " Para reverdecer a Boyacá", cuyo

antecedente histórico esta en el famoso Decreto expedido por Simón Bolívar, Alto Perú, el 19 de diciembre de 1852, por medio del cual ordenó sembrar un millón de árboles, lo cual nunca se llevó a cabo. Para nosotros los Boyacenses es un imperativo categórico este mandato Bolivariano que esperamos cumplir en el cuatrenio que dure mi administración.

- Somos el primer Departamento de Colombia en comprometernos a empezar a cambiar las bombillas ordinarias por bombillas ahorradoras.
- Tenemos clara la urgencia que existe en nuestro territorio para dotar de agua potable a los centros urbanos que carecen de él y avanzaremos en la instalación de acueductos rurales.
- Para la disminución de la pobreza, cumpliremos las metas de los objetivos del milenio.

Muchas gracias por la presente oportunidad y dispongámonos a tomar todas las medidas pertinentes para que desde este escenario quede consolidada la Convención de Páramos.