A decorative graphic on the right side of the page features three green circles of varying sizes (large, medium, and small) arranged vertically. Three thin green lines originate from the top left and fan out towards the circles, connecting them to the top edge of the page.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

[Escriba el subtítulo del documento]

**Universidad Colegio Nuestra Señora del Rosario.
Presentado a: Manuel Guzmán. Fecha: 31 de
mayo de 2012. Tipo de trabajo: Trabajo final.
Materia: Cambio Climático**

**Tatiana Angrita Guzmán. Gestión y Desarrollo
urbanos**

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

El cambio climático ha sido un tema muy importante en la creación de nuevas políticas ambientales para mitigar los impactos del ambiente en los diferentes países del mundo. Cuando nos referimos a cambio climático, hablamos específicamente de: “los cambios en el medio ambiente físico o en la biota resultantes del cambio climático que tienen efectos nocivos significativos en la composición, la capacidad de recuperación o la productividad de los ecosistemas naturales o sujetos ordenación, o en el funcionamiento de los sistemas socioeconómicos, o en la salud y el bienestar humanos” (ONU, 1992. P, 3). Es decir, se entiende como el cambio atribuido directo a la actividad humana que altera directamente la composición de la atmosfera que compone la tierra.

Dentro de los principales problemas que genera el cambio climático en la tierra son: el ascenso del nivel de mar, que se está evidenciando cada día más en los países cercanos a las costas, mayor aumento de las temperaturas de la tierra, desplazamiento de las zonas climáticas hacia los polos, aumento generalizado de las temperaturas de la troposfera 1.4 y 5,8° C durante próximos 100 años y tormentas más intensas, inundaciones, sequías. Además hay una gran incertidumbre con respecto a las inmensas implicaciones del cambio climático en la tierra, las magnitudes y las tasas de estos efectos regionales e internacionales han conllevado a los países a tener un desequilibrio económico.

Las ciudades latinoamericanas hoy en día, se han convertido en lugares de estudio respecto al cambio climático, por sus significativos desastres naturales que día a día se incrementan, desafortunadamente por la aparición del cambio climático y la falta de conciencia ambiental en sus ciudadanos. Estas ciudades, son focos de contaminación por el mal uso de los recursos y problemas ambientales que están llegando a generar problemas que jamás se podrán solucionar.

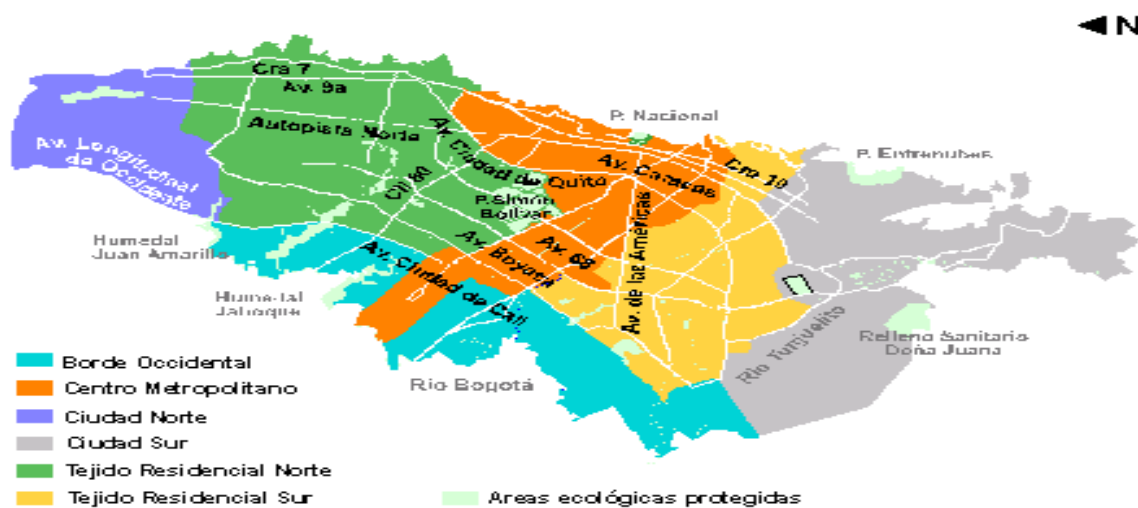
De esta manera cabe preguntarse: *¿Será el cambio climático un desafío para el plan de ordenamiento territorial de Bogotá?*

En las ciudades Latinoamericanas se está evidenciando fuertemente el crecimiento urbano y la densificación de estas, gracias a migraciones forzadas de un lugar a otro en los países del

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

mundo y de esta manera, las políticas de ordenación y planificación ambiental urbana de las ciudades deben incorporar evaluaciones ambientales estratégicas eficientes, para llegar a gestionar correctamente el tema ambiental de las ciudades.

Así mismo, los problemas urbanos y rurales se han convertido en un foco de atención alrededor del mundo respecto a problemas ambientales. Las ciudades se han venido transformando forzosamente, generando malas gestiones y teniendo consecuencias negativas en todos los aspectos que componen a una ciudad. De esta manera, el desarrollo



urbano de un asentamiento esta correlacionado con la salud ambiental que tenga esta, ya que son patrones y temas que las ciudades Latinoamericanas sufren hoy.

Para contextualizar, el Plan de Ordenamiento Territorial es una herramienta técnica que poseen los municipios de todo el país, para planificar y ordenar el territorio. Tiene como objetivo integrar la planificación física y socioeconómica, así como el respecto al medio ambiente. El plan incluye estudios sobre la población, educación, nivel en salud, entre otros. El POT debe ser establecido como un instrumento para formar parte de las políticas de Estado, con el fin de propiciar desarrollo sostenible.

De igual manera, el Plan de Ordenamiento Territorial: “es un tema estratégico que se ha vuelto crítico en la discusión de políticas públicas y las acciones de los agentes privados en el territorio.” (POT. 2006 .Pág. 10). Por lo tanto, las ciudades Colombianas deben tener un correcto manejo a éste instrumento para poder planificar y ordenar el territorio.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

De esta manera, la relación del cambio climático y el Plan de ordenamiento Territorial es un tema muy importante, ya que el cambio climático es una amenaza y puede acarrear un retroceso en los niveles de desarrollo ambiental, humano, político y económico de Colombia en este caso. Por lo anterior, es de suma importancia resaltar que las políticas públicas nacionales de desarrollo de Colombia y los marcos de asistencia del cambio climático respecto a las Naciones Unidas aún no han sido considerados los riesgos del mismo y sus efectos no están relacionados con el fenómeno del cambio climático.

Es evidente, que Colombia se encuentra en un momento crítico en el tratamiento del cambio climático y por esto se ven dos iniciativas para mejorar esto: en primer lugar, existe una variedad de iniciativas sobre adaptación y mitigación y un gran interés de las instituciones de todos los niveles por trabajar el tema. En segundo lugar, el gobierno ha iniciado el proceso de definición de una política de cambio climático que establecerá las prioridades y el marco institucional.

El documento del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo llamado “actores relacionados con el abordaje del cambio climático en Colombia” explica que:

Colombia cuenta con un amplio desarrollo institucional y jurídico en el cambio ambiental. Especialmente desde la reforma constitucional de 1991. El país posee una institucionalidad ambiental amplia que permea prácticamente todas las esferas y sectores de desarrollo. (PNUD, 2009, Pág. 2).

Todo esto, para entender que Colombia cuenta con iniciativas para mitigar y entender el cambio climático que el mundo está evidenciando. Y dar a conocer que el cambio climático en Colombia es un tema que se ha venido tratando desde una década.

En Colombia se encuentran 5 tendencias del cambio climático:

1. El tema está empezando a dejar de ser exclusivo de las instituciones gubernamentales y se registra una participación creciente de organizaciones de la sociedad civil, de organismos internacionales, universidades y entidades regionales.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

2. El cambio climático está empezando a ser abordado por otros sectores diferentes al ambiental, por ejemplo el agropecuario, energético y el de la salud.
3. El tema está dejando de ser un asunto de manejo nacional y está empezando a descentralizarse, al abordar al nivel regional.
4. El cambio climático y sus implicaciones para el desarrollo del país empieza a llamar la atención de los organismos de cooperación internacional que tienen asiento en el país.

A continuación mostraremos unas imágenes del diagnóstico del problema ambiental de Colombia en primera instancia y luego imágenes de la ciudad de Bogotá, nuestro caso de estudio en el Plan de Ordenamiento Territorial.

1. COLOMBIA:



Esta imagen muestra las inundaciones que Colombia sufrió en el año 2011, que ha dejado millones de damnificados y va a costar más de cinco billones de pesos, se abre una gran posibilidad para reconstruir el país. La imagen es en el Sur de Atlántico.



Los deslizamientos de tierra en los diferentes municipios localizados en las montañas de Colombia. Dejando miles de personas damnificadas.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.



Esta imagen demuestra que el cambio climático ha dañado, decenas de carreteras principales, secundarias y comarcales; ha aislado regiones y ha afectado la producción agrícola y a sectores como el educativo y el de la salud. Esta imagen fue tomada en Risaralda.



Sin embargo, no solamente la ola invernal del año 2011 ha creado efectos del cambio climático, sino, el aumento del calor de los diferentes municipios, generado sequias y quema de cultivos de Caña, en este caso en el departamento del Valle de Cauca.



Esta imagen demuestra las sequias que sufrieron los cultivos en la costa atlántica del país. Afectando el precio de los alimentos para los habitantes de la zona.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

2. BOGOTÁ:



Las inundaciones que sufrió el país, también se manifestaron en la ciudad capital: Bogotá. Inundando las calles principales de la ciudad, generando un caos en la movilidad de esta.



De igual manera, como se observa en la imagen, muchos Barrios de estratos bajos en la ciudad, se vieron afectados por la ola invernal, inundando sus casas por completo, dejando a las habitantes sin casa y sin posibilidad de recuperar sus cosas.



Esta imagen demuestra una granizada en la ciudad de Bogotá, por el fenómeno de la “niña”. Es considerada la mayor granizada en 30 años en la ciudad. Esto sucedió en el 2010. Un balance del sistema de atención y prevención de emergencias, subrayó que no hubo víctimas ni destrucción total de viviendas, aunque 40 personas fueron atendidas de hipotermia.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.



Los páramos que se encuentran en Bogotá, se están viendo afectados por el cambio climático, por el aumento de temperaturas de la ciudad. Se está perdiendo uno de los mayores ecosistemas de la ciudad: el páramo.

La temperatura en Colombia está en aumento por cuenta del cambio climático; en la próxima década algunas regiones podrían aumentar su temperatura entre dos a cuatro grados centígrados. Esto significa, que una ciudad como Bogotá podría alcanzar una temperatura similar a la de Girardot y ciudades de clima cálido como Cartagena prácticamente serían invivibles.

Actualmente, Colombia ya es víctima del calentamiento global, en lo que va corrido del año 36 mil hectáreas han sido arrasadas por los incendios forestales en 361 municipios; más de 40 mil hectáreas de cultivos de arroz, maíz, sorgo pastos y flores han sido devastadas por el calor.

Las predicciones más optimistas advierten que con el aumento previsto en la temperatura en Colombia el clima se partirá en dos, las lluvias pueden disminuir entre 10 y 30 por ciento en las zonas Andina y Caribe, y aumentar en iguales proporciones en el Pacífico y el Amazonas. Y de igual manera, los glaciares y los picos nevados serán otro de los ecosistemas impactados, las que se creían "nieves perpetuas desaparecerán en aproximadamente diez años.

El impacto del calentamiento global ya trascendió el plano ambiental en Colombia, el dengue se propaga más rápido, con preocupación, el Instituto Nacional de Salud detectó que el mosquito de transmisión de la enfermedad está incursionando en ciudades donde antes no era detectado.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

Todo este diagnóstico, nos lleva a pensar si realmente el Plan de Ordenamiento Territorial es el instrumento para mitigar los impactos del calentamiento global. El diagnóstico no es muy reconfortante, muchos habitantes de los diferentes municipios han perdido sus hogares, sus familiares por culpa del calentamiento global, y lo más preocupante es que seguimos deteriorando el medio ambiente y generando impactos negativos en el territorio.

A pesar de que Colombia aporta apenas el 0.3 por ciento de la contaminación mundial el país afronta un futuro poco alentador ya que se prevé que por cuenta del calentamiento global se incrementaran los desastres naturales.

El Plan de Ordenamiento Territorial es un instrumento para el cambio climático porque cuenta con propuestas para mantener en sana paz el medio ambiente, en este caso constituye un modelo de gestión ambiental urbano-regional para generar políticas ambientales para mitigar el cambio climático. De igual manera, las acciones que se derivan del Plan de Ordenamiento Territorial deben obedecer los siguientes principios:

- i. Calidad ambiental para el desarrollo humano integral
- ii. Desarrollo sostenible como proyecto colectivo social y cultural
- iii. Preeminencia de lo público y lo colectivo.
- iv. Eco eficiencia de la función y la forma urbanas
- v. Transformación positiva del territorio
- vi. Gestión ambiental urbano-regional
- vii. Liderazgo nacional y articulación global

Estos 7 planteamientos que debe cumplir el POT, conducen a la ciudad de Bogotá a generar cambios y políticas que cambien la situación ambiental de la ciudad y del país.

Todo esto, sirve para poder responder la pregunta de inicio del trabajo, el cambio climático si es un desafío para el Plan de Ordenamiento Territorial, porque la ciudad y el país se están preocupando por los impactos ambientales que están afectando a los diferentes municipios del país, dejando a miles de personas damnificadas, sin casa, sin estudio, sin salud, etc. Observando los enunciados ambientales del POT, se podría decir que la ciudad busca alternativas que conlleven a la solución de problemas ambientales.

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

Lo anterior reviste de importancia el ejercicio de integración y transversalización de riesgos climáticos y priorización del tema en las agendas sectoriales, para lo cual existe el interés del gobierno colombiano y concurre el compromiso de colaboración de parte del SNU en Colombia.

La lucha contra la el cambio climático en el país va a requerir de una mayor comprensión de las repercusiones sobre los ecosistemas, las poblaciones vulnerables y los medios de vida de la gente. (PNUD, 2009, Pág. 6).

En conclusión, el Plan de Ordenamiento Territorial promueve y orienta el desarrollo sostenible de las áreas rurales del Distrito Capital □ a través de compromisos entre dos fines principales: la conservación del medio ambiente y la captación de los valores y servicios ambientales, los cuales se desarrollan en el marco el Sistema Agropecuario del Distrito Capital, a través de las unidades locales de asistencia técnica agropecuaria y ambiental.

Respecto al desarrollo sostenible y un ambiente sano está definido por la densidad de la ocupación, la mezcla de usos y el deterioro de las estructuras ecológicas, donde se debe controlar y armonizar la mezcla de usos con criterios de protección ambiental para un ambiente sano y controlar las emisiones, ruido y residuos solidad en la ciudad.

Por último, la ciudad de Bogotá y las demás ciudades de Colombia deben tener conciencia que el cambio climático es un tema que afecta a todo el mundo, tanto los ciudadanos como las instituciones son responsables de la calidad ambiental de cada asentamiento humano. El cambio climático debe ser un llamado a los individuos para ejercer conciencia ambiental que conlleve a cambios ambientales que beneficien a todo el mundo.



“Sí es posible lograr un cambio ambiental, nada es imposible, si cada uno de nosotros ponemos un granito para poder salvarnos y salvar nuestro planeta de los bruscos cambios climáticos que hoy en día, afectan a tantos de los nuestros”.

Tatiana Angarita

El Cambio Climático: un desafío para el plan de ordenamiento territorial.

BIBLIOGRAFIA:

- Programa de las Naciones Unidas por el Desarrollo. “Actores relacionados con el abordaje del cambio climático en Colombia”. Bogotá, Abril del 2009. Recurso electrónico. Disponible en:
http://www.pnud.org.co/img_upload/61626461626434343535373737353535/CAMBIOCLIMATICO/1.%20Productos%20del%20Proyecto%20de%20Transversalizaci%C3%B3n%20del%20Cambio%20Clim%C3%A1tico/1.%20Productos%20del%20Pyto/1.7.%20Mapeo%20CambioClimatico%20Colombia.pdf
- Plan de ordenamiento Territorial de Bogotá. “Memorias del foro”. Cámara de comercio de Bogotá. Junio del 2006. Recurso electrónico. Disponible en:
http://camara.ccb.org.co/documentos/2975_memorias_foro_pot.pdf
- Organización de las Naciones Unidas. “Cambio climático en el mundo”. Recurso electrónico. Disponible en:
http://www.un.org/es/documents/cambioclimatico_845.pdf
- Cámara de comercio de Bogotá. “El plan de ordenamiento territorial de Bogotá: iniciativa para el cambio”. Bogotá, 2008