



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA **COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA**



Alcaldía de Medellín

EL ROL DEL INGENIERO AMBIENTAL EN LOS ESTUDIOS DE IMPACTO Y MITIGACION EN LOS PROCESOS DE DESERTIFICACION

MARIA CAMILA RODRIGUEZ MUÑOZ

JULIAN FELIPE VERA HERNANDEZ

KAREN YULIANA ROJAS ALVAREZ

ESTEFANIA CANO VARGAS

SANTIAGO PEREZ GENEY

Estudiantes

DORCAS ZUÑIGA SILGADO

Docente

ECOLOGÍA Y AMBIENTE

INGENIERÍA AMBIENTAL

FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERIA

INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

2015

¿QUE ES LA DESERTIFICACIÓN?



http://admin.masivaecologica.com/SVsitefiles/masecom/contenido/med/9b94fe_Dia_mundial_en_contra_de_la_desertificacion_y_sequi

es un proceso de degradación ecológica en el que el suelo fértil y productivo pierde total o parcialmente el potencial de producción. Esto sucede como resultado de la destrucción de su cubierta vegetal, de la erosión del suelo y de la falta de agua.

CAUSAS DE LA DESERTIFICACIÓN

CALENTAMIENTO GLOBAL



<http://www.concienciaeco.com/w.jpg>

SOBREPASTOREO



<http://recursostic.educacion.es/secun.jpg>

CAMBIO CLIMÁTICO



http://cdn.ecoportat.net/var/ecoportat_net/l.jpg

DEFORESTACIÓN



<https://historiadoreshistericos.files.wordpress.com/2011/01/>

CONSECUENCIAS DE LA DESERTIFICACIÓN

POBREZA



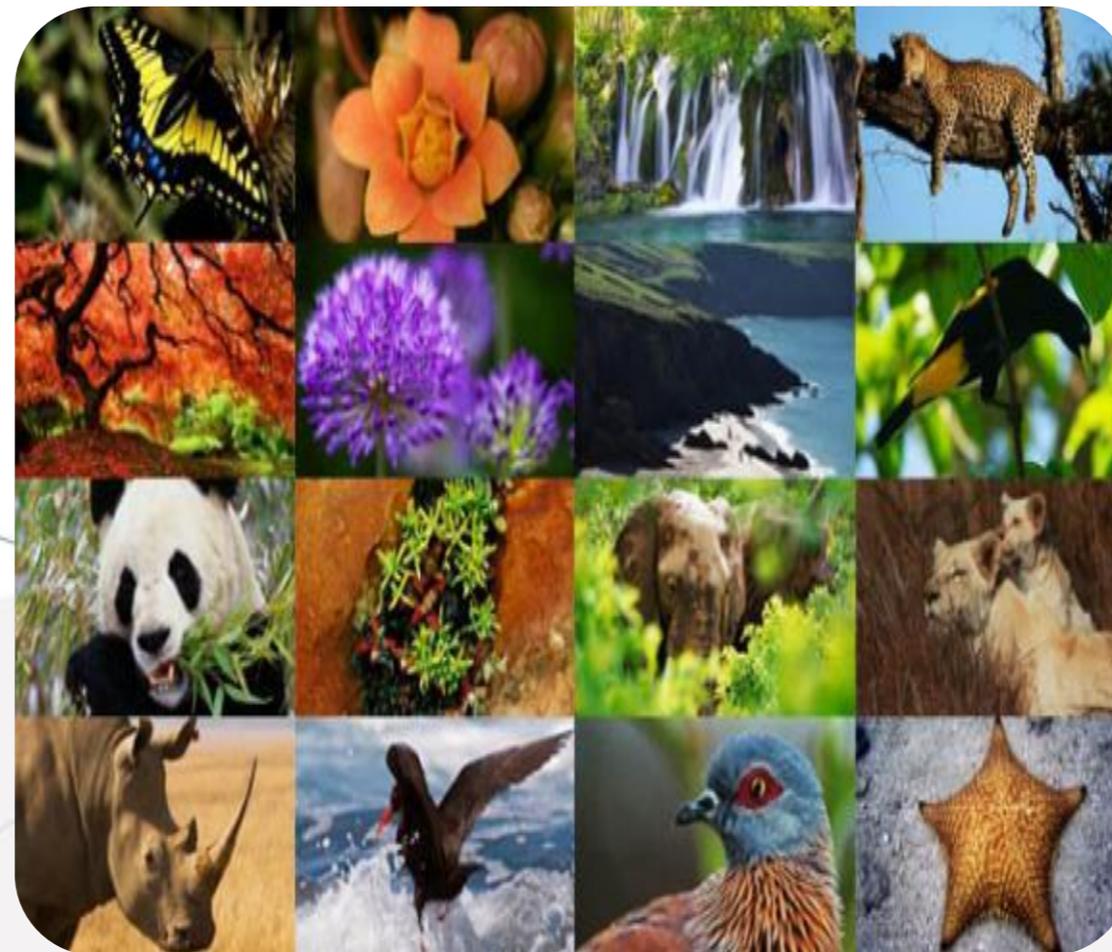
<http://www.ourplanet.com/imgversn/133/images/diallo.jpg>

SITUACIÓN DE LOS AMBIENTES NATURALES



<http://ethic.es/wp-content/uploads/2013/06/Desierto.jpg>

PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD



www.andes.info.ec/sites/default/files/styles/large/public/field/image/BIO%20111.jp

MESOFAUNA



<http://www.ecologia hoy.com/mesofauna>

MACROFAUNA



<http://craigmcclain.com/wp-content/uploads/2010/09/Macrofauna.jpeg>

EFECTO DOMINO



<http://laura744me.tumblr.com/post/117038160245/desertizaci%C3%B3n>

EXPERIENCIAS PAISES

GUATEMALA



http://d2z7bzwflv7old.cloudfront.net/cdn_imagif

HONDURAS



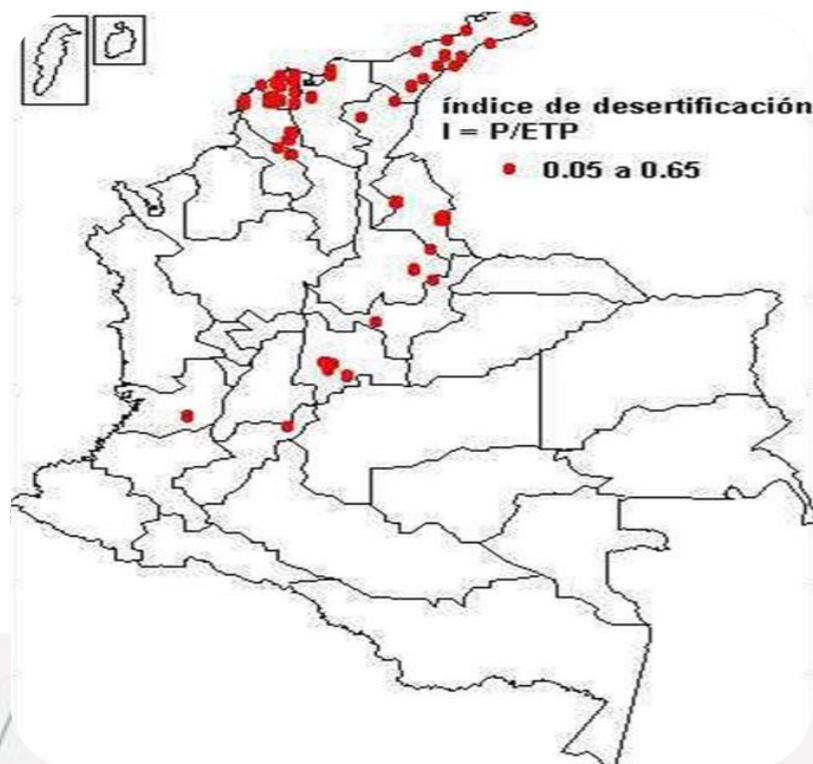
<http://i.infoplease.com/images/mguatemala.gif>

SITUACIÓN EN ASIA

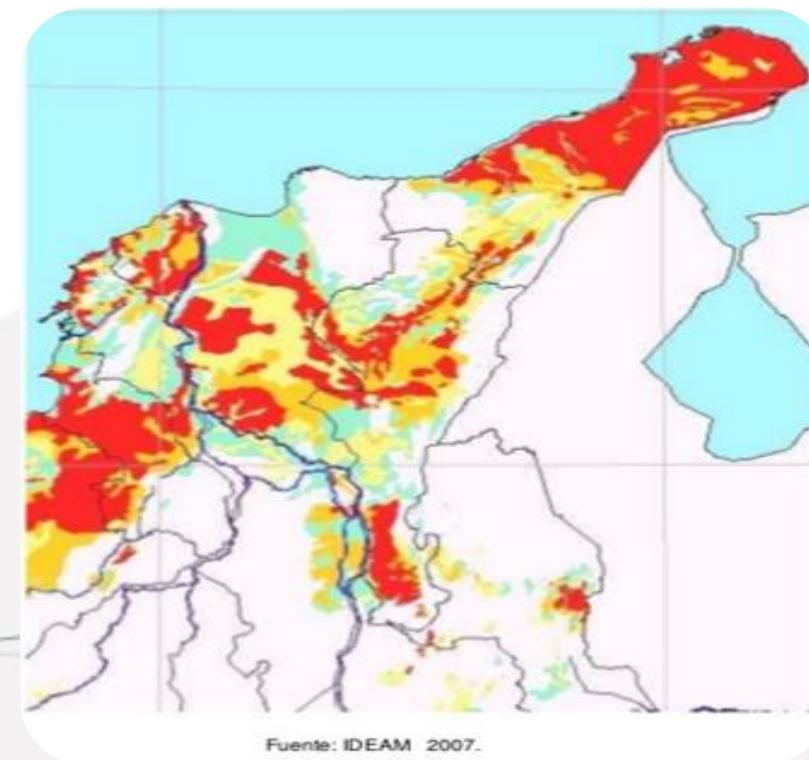
CHINA



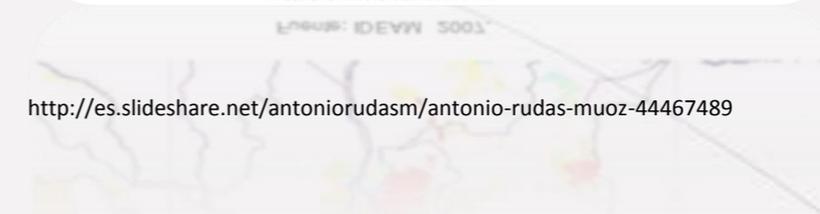
CASO COLOMBIA



http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/uploads/pics/AgenciaUN_0716_5_11.jpg



Fuente: IDEAM 2007.



<http://es.slideshare.net/antoniorudasm/antonio-rudas-muoz-44467489>

NORMATIVIDAD AMBIENTAL

“LEY 373 DE 1997”

(Junio 6)

Diario Oficial No. 43.058 de 11 de junio de 1997

Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.

PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y LA SEQUÍA EN COLOMBIA.

Bogotá, D.C. 2004

DECRETO NÚMERO

(1220) / 21 de ABRIL de 2005

Por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales.

“Resolución 0170 DE 2009”

Por la cual se declara en Colombia el año 2009 como año de los suelos y el 17 de junio como Día Nacional de los Suelos y se adoptan medidas para la conservación y protección de los suelos en el territorio nacional.

“Resolución 1518 del 2012”

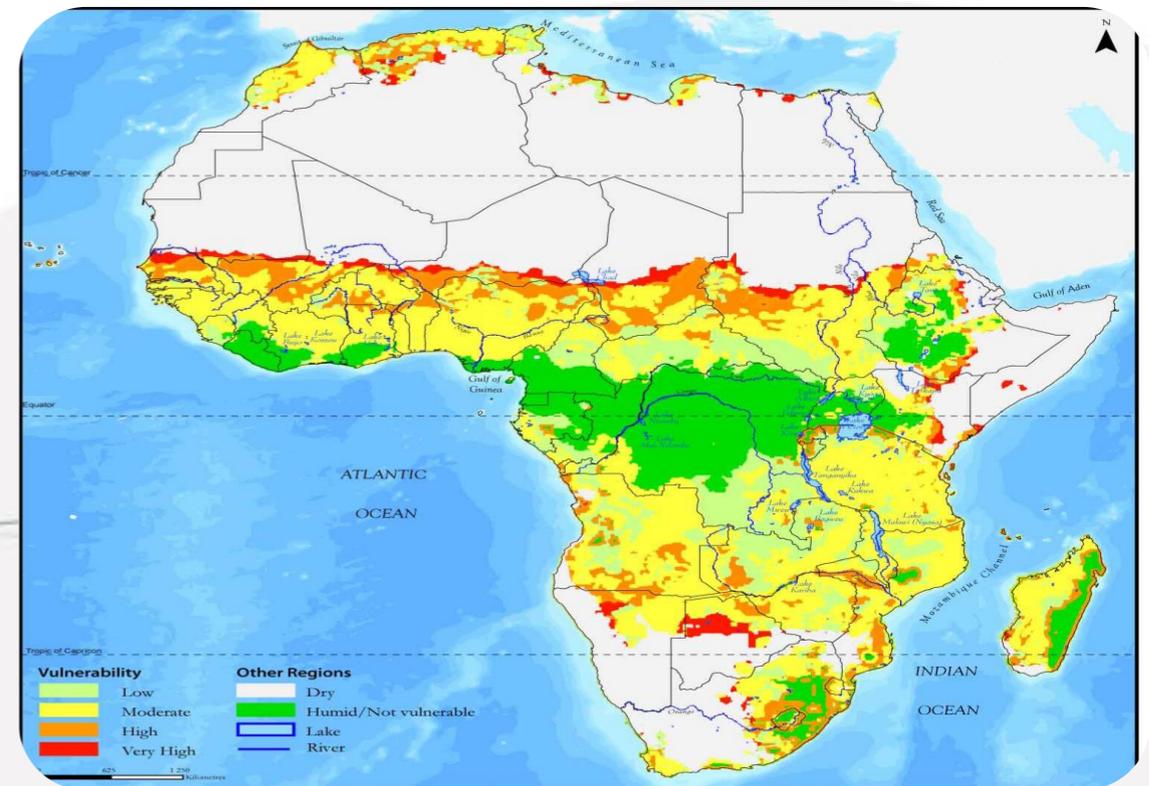
Emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible el 31 de agosto.

BRASIL



<http://wikitravel.org/upload/shared/thumb/4/43/BrazilMap.png/360px-BrazilMap.png>

SITUACIÓN ÁFRICA



<http://www.zonu.com/images/0X0/2009-11-07-10909/Desertificacin>

PAPEL DEL INGENIERO AMBIENTAL



http://www.cnnexpansion.com/media/2011/11/21/test_ingeniero_ambiental.jpg



<http://m.c.lnkd.licdn.com/mprjpg>



<http://www.colmayor.edu.co/load.php?name=Paginas&id=39>



<http://blogdenotas.azulaCERTIFICACION%3%93N.jpg>



<http://www.iagua.es/sites/default/files/ivenezuela.jpg>

GRACIAS

Octubre de 2015



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín

