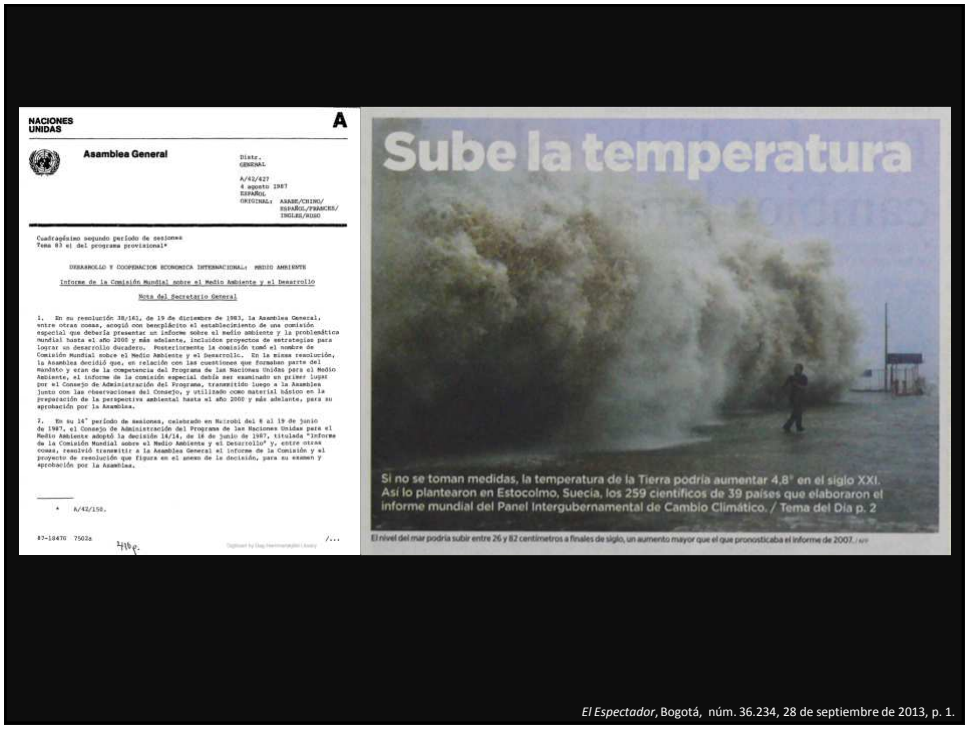
¿Y la sostenibilidad está de moda…?
Una aproximación a la sostenibilidad territorial
y urbano-arquitectónica
Luis Fernando González Escobar, Escuela del Hábitat, Facultad de Arquitectura,
Universidad Nacional de Colombia sede Medellín
http://bibliotecadeinvestigaciones.files.wordpress.com/2012/05/vista-burj-dubai.jpg

Foro Colombiano
"UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD"
24 y 25 de octubre
Sostenibilidad empresarial
Winy Maas-MVRDV:
El edificio como paisaje sostenible
proyectodiseño
Ecodiseño y Desarrollo Sostenible
Premio Pyme sostenible
Quedan pocos días para inscribirse en Premio Pyme Sostenible BBVA El Espectador.
HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD
XVI
Informe de Sostenibilidad
Carvajal S.A. 2012

http://bibliotecadeinvestigaciones.files.wordpress.com/2012/05/vista_torre_burj_dubai.jpg

http://radiopuntocero.com/wp-content/uploads/2013/02/prometeo.jpg http://1.bp.blogspot.com/-krNTHXy-9g0/ULyp7Rl4qgI/AAAAAAAAAIE/aXcTF4iAvSs/s1600/Prometeo+de+Rubens.jpg



NACIONES UNIDAS

A

Asamblea General

Distr.
GENERAL

A/42/427
4 agosto 1987
ESPAÑOL
ORIGINAL: ARABE/CHINO/ESPAÑOL/FRANCES/INGLES/RUSO

Cuadragésimo segundo período de sesiones
Tema 83 e) del programa provisional*

DESARROLLO Y COOPERACION ECONOMICA INTERNACIONAL: MEDIO AMBIENTE

Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo

Nota del Secretario General

1. En su resolución 38/161, de 19 de diciembre de 1983, la Asamblea General, entre otras cosas, acogió con beneplácito el establecimiento de una comisión especial que debería presentar un informe sobre el medio ambiente y la problemática mundial hasta el año 2000 y más adelante, incluidos proyectos de estrategias para lograr un desarrollo duradero. Posteriormente la comisión tomó el nombre de Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. En la misma resolución, la Asamblea decidió que, en relación con las cuestiones que formaban parte del mandato y eran de la competencia del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el informe de la comisión especial debía ser examinado en primer lugar por el Consejo de Administración del Programa, transmitido luego a la Asamblea junto con las observaciones del Consejo, y utilizado como material básico en la preparación de la perspectiva ambiental hasta el año 2000 y más adelante, para su aprobación por la Asamblea.

2. En su 14° período de sesiones, celebrado en Nairobi del 8 al 19 de junio de 1987, el Consejo de Administración del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente adoptó la decisión 14/14, de 18 de junio de 1987, titulada "Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo" y, entre otras cosas, resolvió transmitir a la Asamblea General el informe de la Comisión y el proyecto de resolución que figura en el anexo de la decisión, para su examen y aprobación por la Asamblea.

* A/42/150.

87-10470 7502a

/...

Sube la temperatura

Si no se toman medidas, la temperatura de la Tierra podría aumentar 4,8° en el siglo XXI. Así lo plantearon en Estocolmo, Suecia, los 259 científicos de 39 países que elaboraron el informe mundial del Panel Intergubernamental de Cambio Climático. / Tema del Día p. 2

El nivel del mar podría subir entre 26 y 82 centímetros a finales de siglo, un aumento mayor que el que pronosticaba el informe de 2007. / AFP

El Espectador, Bogotá, núm. 36.234, 28 de septiembre de 2013, p. 1.

Temadeldía

Quinto gran informe sobre calentamiento global

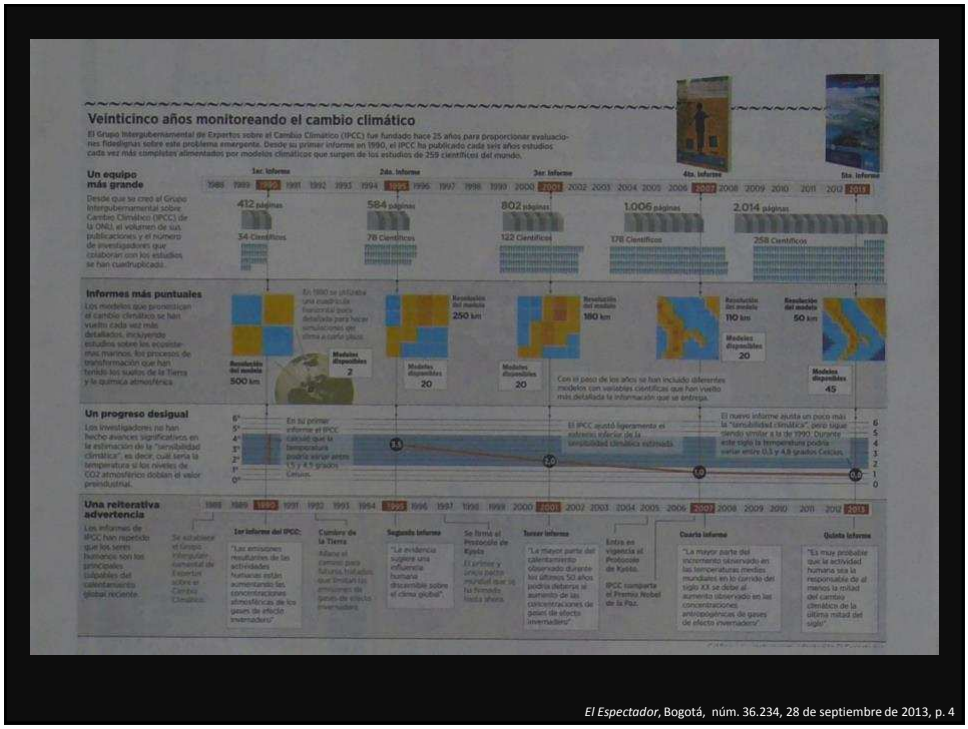
Fin a las dudas sobre cambio climático

El panel conformado por 259 científicos de 39 países sentenció que el aumento de temperatura es "inequívoco" y durante este siglo podría variar entre 0,3 y 4,8°C.

THE DEBATE IS OVER

Trece certezas sobre el cambio climático

El Espectador, Bogotá, núm. 36.234, 28 de septiembre de 2013, p. 2



Veinticinco años monitoreando el cambio climático

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) fue fundado hace 25 años para proporcionar evaluaciones fidedignas sobre este problema emergente. Desde su primer informe en 1990, el IPCC ha publicado cada seis años estudios cada vez más completos alimentados por modelos climáticos que surgen de los estudios de 259 científicos del mundo.

Un equipo más grande

Desde que se creó el Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU, el volumen de sus publicaciones y el número de investigadores que colaboran con los estudios se han cuadruplicado.

1er. informe 1990: 412 páginas, 34 Científicos
2do. informe 1995: 584 páginas, 78 Científicos
3er. informe 2001: 802 páginas, 122 Científicos
4to. informe 2007: 1.006 páginas, 178 Científicos
5to. informe 2013: 2.014 páginas, 258 Científicos

Informes más puntuales

Los modelos que pronostican el cambio climático se han vuelto cada vez más detallados, incluyendo estudios sobre los ecosistemas marinos, los procesos de transformación que han tenido los suelos de la Tierra y la química atmosférica.

1990: Resolución del modelo 500 km; Modelos disponibles 2
1995: En 1995 se utilizó una cuadrícula horizontal para detallada para hacer simulaciones del clima a corto plazo. Resolución del modelo 250 km; Modelos disponibles 20
2001: Resolución del modelo 180 km; Modelos disponibles 20
2007: Resolución del modelo 110 km; Modelos disponibles 20
2013: Resolución del modelo 50 km; Modelos disponibles 45
Con el paso de los años se han incluido diferentes modelos con variables científicas que han vuelto más detallada la información que se entrega.

Un progreso desigual

Los investigadores no han hecho avances significativos en la estimación de la "sensibilidad climática", es decir, cuál sería la temperatura si los niveles de CO2 atmosférico doblan el valor preindustrial.

En su primer informe el IPCC calculó que la temperatura podría subir entre 1,5 y 4,5 grados Celsius.
El IPCC ajustó ligeramente el extremo inferior de la sensibilidad climática estimada.
El nuevo informe ajusta un poco más la "sensibilidad climática", pero sigue siendo similar a la de 1990. Durante este siglo la temperatura podría variar entre 0,5 y 4,8 grados Celsius.

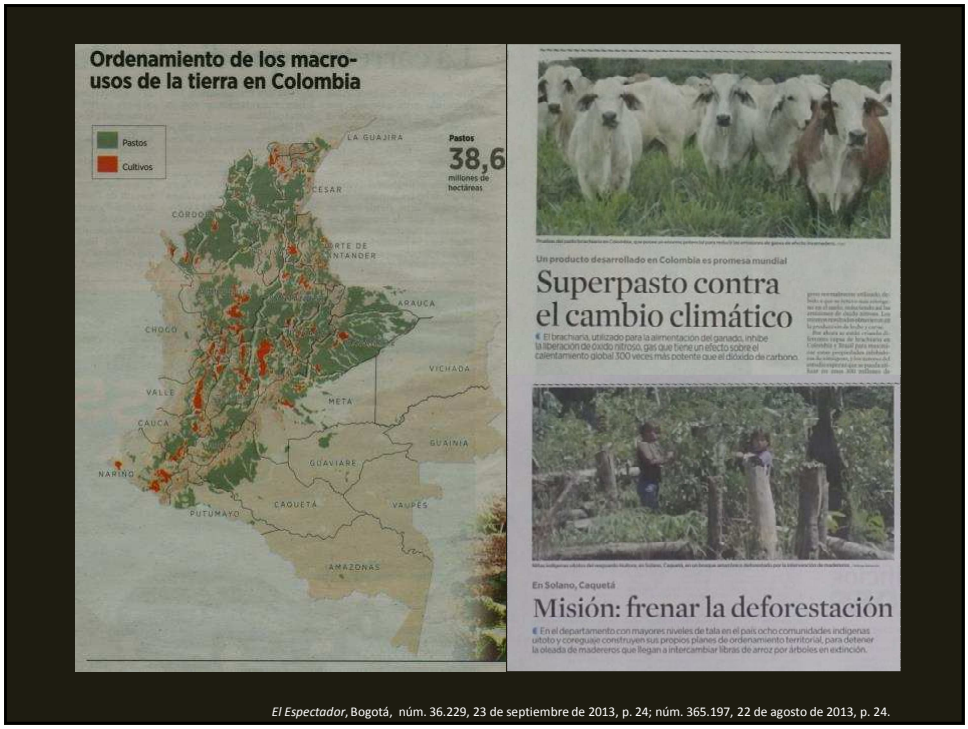
Una reiterativa advertencia

Los informes de IPCC han repetido que los seres humanos son los principales culpables del calentamiento global reciente.

Se establece el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

1er. informe del IPCC: "Las emisiones resultantes de las actividades humanas están aumentando las concentraciones atmosféricas de los gases de efecto invernadero".
Cumbre de la Tierra: Allana el camino para futuros tratados que limitan las emisiones de gases de efecto invernadero.
Segundo informe: "La evidencia sugiere una influencia humana discernible sobre el clima global".
Se firma el Protocolo de Kyoto: El primer y único pacto mundial que se ha firmado hasta ahora.
Tercer informe: "La mayor parte del calentamiento observado durante los últimos 50 años podría deberse al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero".
Entra en vigencia el Protocolo de Kyoto.
IPCC comparte el Premio Nobel de la Paz.
Cuarto informe: "La mayor parte del incremento observado en las temperaturas medias mundiales en lo corrido del siglo XX se debe al aumento observado en las concentraciones antropogénicas de gases de efecto invernadero".
Quinto informe: "Es muy probable que la actividad humana sea la responsable de al menos la mitad del cambio climático de la última mitad del siglo".

El Espectador, Bogotá, núm. 36.234, 28 de septiembre de 2013, p. 4



Ordenamiento de los macro-usos de la tierra en Colombia

Pastos
Cultivos
Pastos 38,6 millones de hectáreas
LA GUAJIRA, CESAR, CÓRDOBA, NORTE DE SANTANDER, ARAUCA, CHOCÓ, VICHADA, VALLE, META, CAUCA, GUAINÍA, GUAVIARE, NARIÑO, CAQUETÁ, VAUPÉS, PUTUMAYO, AMAZONAS

Un producto desarrollado en Colombia es promesa mundial

Superpasto contra el cambio climático

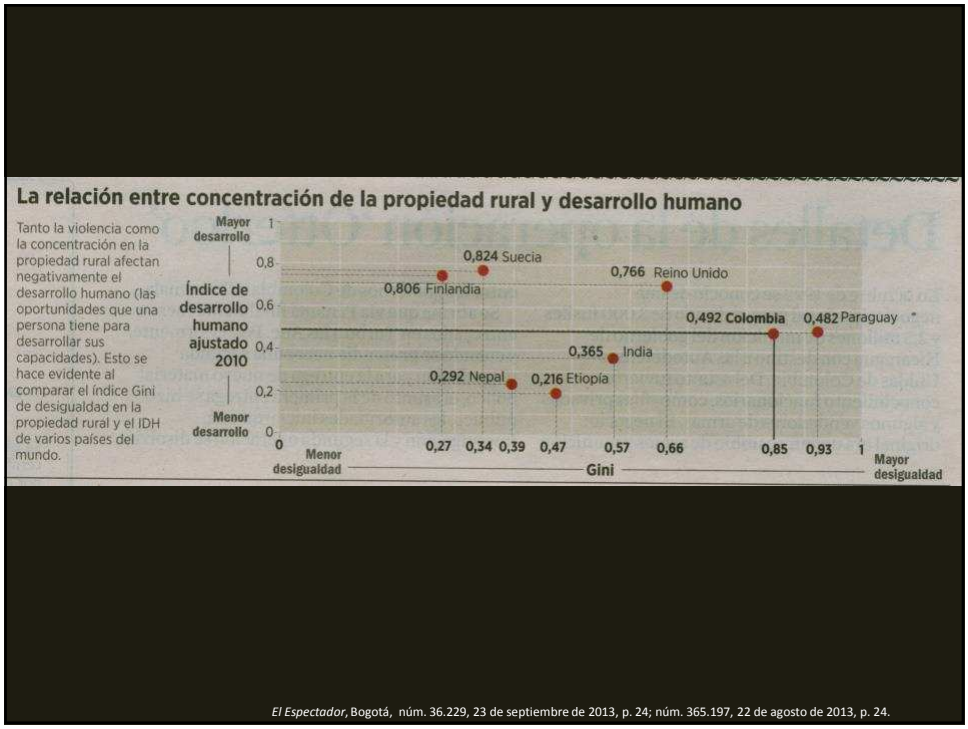
El brachiaria, utilizado para la alimentación del ganado, inhibe la liberación de óxido nitroso, gas que tiene un efecto sobre el calentamiento global 300 veces más potente que el dióxido de carbono.

En Solano, Caquetá

Misión: frenar la deforestación

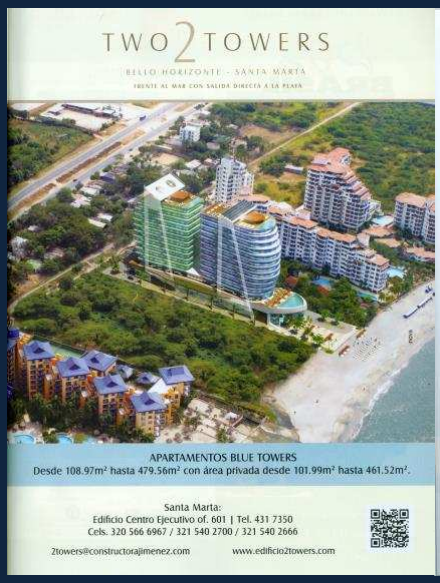
En el departamento con mayores niveles de tala en el país ocho comunidades indígenas uitoto y coreguaje construyen sus propios planes de ordenamiento territorial, para detener la oleada de madereros que llegan a intercambiar libras de arroz por árboles en extinción.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.229, 23 de septiembre de 2013, p. 24; núm. 365.197, 22 de agosto de 2013, p. 24.



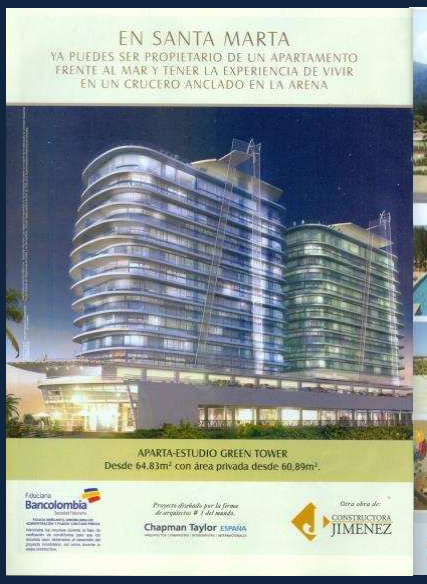
El Espectador, Bogotá, núm. 36.229, 23 de septiembre de 2013, p. 24; núm. 365.197, 22 de agosto de 2013, p. 24.

Revista Avianca, Bogotá, Vol. 2, núm. 1, junio de 2013, s. p.



Revista Avianca, Bogotá, Vol. 2, núm. 1, junio de 2013, s. p.

Revista Avianca, Bogotá, Vol. 2, núm. 2, julio de 2013, s. p.



Revista Avianca, Bogotá, Vol. 2, núm. 1, junio de 2013, s. p.

Revista Avianca, Bogotá, núm. 88, julio de 2012, s. p.

Sostenibilidad urbana

Aprender a crecer

El desarrollo de las ciudades intermedias en América Latina llevó al BID a crear un programa que las ayuda a hacerlo ordenadamente. Findeter lo trajo a Colombia y seis capitales hacen parte de la iniciativa.

Mar del Plata, Argentina (arriba), y Montevideo, Uruguay, hacen parte de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles del BID. Montevideo hizo parte del Plan Piloto.

Es un hecho que el mundo se está urbanizando. Es una tendencia que viene en aumento, la gente se está trasladando del campo a las ciudades y los expertos calculan que nueve de cada diez personas vivirán en zonas urbanas para 2050. Ese fenómeno se ha dado particularmente en América Latina: el porcentaje de la población que vive en ciudades pasó entre 1980 y 2012 del 62 por ciento al 82 por ciento, el segundo más alto del planeta.

Las ciudades intermedias sienten el impacto de esa dinámica más que las grandes. Por su tamaño y oportunidades reciben la mayor parte de los migrantes, tanto del campo como de ciudades más grandes y por lo tanto están llamadas a convertirse en motores del desarrollo de sus países en el futuro cercano. Pero este proceso no es fácil. Muchas no planificaron con tiempo y, en consecuencia, al crecer desordenadamente, tienen problemas de movilidad, desigualdad, inseguridad, desempleo, pobreza y anillos de miseria en la periferia, con consecuentes problemas como la ausencia de los servicios públicos.

Para tratar este complejo panorama, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) creó la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles (Ices) en 2011, para *"darles a las ciudades intermedias una herramienta que les permita crecer ordenadamente"*, como explica Luis Manuel Espinoza, analista de operaciones del programa, que comenzó a aplicarse en Montevideo (Uruguay), Trujillo (Perú), Goiania (Brasil), Puerto España (Trinidad y Tobago) y Santa Ana (El Salvador), conocidas como las ciudades piloto.

El primer paso fue hacer un diagnóstico de tres áreas: la sostenibilidad urbana, que incluye los temas de ordenamiento del territorio, movilidad y espacio público; la sostenibilidad medioambiental, que evalúa la gestión del riesgo, los planes para mitigar el cambio climático, el reciclaje y el cuidado de los recursos naturales; y la sostenibilidad fiscal y de gobernabilidad, que tiene en cuenta la gestión de los recursos.

Con esa información clasificaron las áreas óptimas de cada ciudad, las susceptibles de mejorar y las que necesitaban una solución urgente. El siguiente paso fue llevar ese diagnóstico por una serie de filtros –medioambiental, económico y de opinión pública– para definir los temas prioritarios.

Los resultados fueron un éxito. Ante esta prueba piloto, las autoridades del BID decidieron extender el programa a otros lugares en 2012, con el objetivo de llevar la iniciativa a una ciudad en cada uno de sus países miembro. Más urbes mostraron un interés por hacer parte de la iniciativa, por lo que decidieron abrir la opción de que fondos privados o bancas de inversión o de desarrollo local se aliaran con el banco, tomaran la metodología y la aplicaran en las que no clasificaran en el primer grupo. En este momento 29 ciudades aprovechan el programa.

LAS SEIS DE COLOMBIA

El país no es ajeno a la dinámica urbana del continente, no solo porque el 75 por ciento de sus habitantes vive en ciudades sino porque estas concentran más del 80 por ciento del PIB nacional. Además Colombia tiene cerca de 65 municipios con una población mayor a 100.000 habitantes, lo que la convierte en *"un mercado rico para la planificación urbana y la sostenibilidad"*, según Ellis Juan, coordinador de la iniciativa en el BID.

Al ver este panorama, la Financiera del Desarrollo (Findeter) aprovechó la opción que da el banco para hacer alianzas y firmó un convenio para traer el programa y adaptarlo a la realidad colombiana. El resultado es la plataforma de Ciudades Sostenibles y Competitivas (CSC), que *"busca una visión de ciudad a largo plazo, una planificación a mediano plazo y un plan de acción de corto plazo"*, como resume Luis Fernando Arboleda, presidente de la entidad. *"El objetivo es lograr lugares más habitables, con gente que viva contenta y que no tenga que desplazarse a sitios más grandes a sufrir en los cinturones de miseria"*, agrega Arboleda.

Luego de adoptar la metodología y hacerle algunos ajustes, el equipo de Findeter comenzó a aplicarla en cuatro capitales que cumplían con una serie de requisitos (ver recuadro): Bucaramanga, Pereira, Barranquilla y Manizales. Repitió el proceso de las ciudades piloto latinoamericanas y el resultado fue un plan de acción que Findeter y el BID le entregaron a cada una de las alcaldías, con recomendaciones, costos, plazos y resultados esperados.

El reto, ahora, es que estos planes se lleven a cabo y no se vean afectados por periodos de gobierno o cambios en la administración. *"Este es un plan de la ciudad, no del alcalde de turno"*, dice Arboleda, quien también aclara que la idea es socializar la iniciativa con la academia, los gremios, las cámaras de comercio y la sociedad civil, de manera que la ciudad pueda exigirle a los próximos alcaldes que sus planes de gobierno tengan en cuenta los resultados del proceso.

El programa, mientras tanto, no deja de crecer. Findeter espera tener diez ciudades en el programa para 2014 y está avanzando en ese objetivo; Monteria y Pasto ingresaron este año y están en el proceso de diagnóstico. Por otro lado, la entidad también adelanta un proyecto llamado Ciudades Emblemáticas, para utilizar la metodología del BID en municipios más pequeños pero importantes para el futuro de Colombia, como Buenaventura o Quibdó.

Colombia es, en la actualidad, el país que tiene más ciudades en la iniciativa del BID. Las localidades intermedias deben decidir ahora si aceptan el crecimiento como una oportunidad para planificar o si se exponen a sufrir los problemas diarios de las grandes megaurbes que en su momento no invirtieron en un mejor futuro. ■

Cómo aspirar

Para que una ciudad pueda hacer parte de la iniciativa debe cumplir estos requisitos:

- Tener entre 100.000 y 2.500.000 habitantes.
- Dar acceso a la información para hacer el diagnóstico y que esta sea suficiente.
- Tener un marco de planeación.
- Que la alcaldía ejerza un liderazgo fuerte y tenga la intención de entrar al proceso.

Las elegidas

Estas son las ciudades colombianas que participan en la iniciativa.

Barranquilla, Bucaramanga, Pereira, Manizales: Plan de acción entregado.

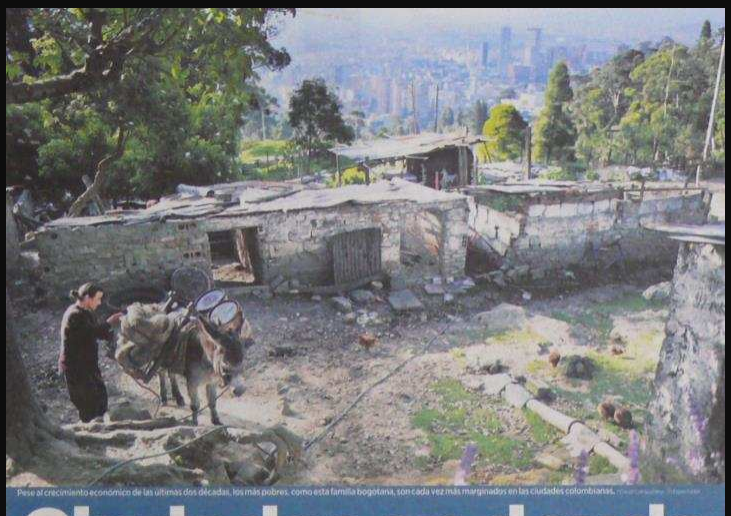
Montería, Pasto: En proceso de diagnóstico.

146

Semana, Bogotá, núm. 1.636, 9 al 16 de septiembre de 2013, pp. 146 y 147

• Los desafíos ambientales del cambio climático y la excesiva dependencia de las ciudades en vehículos movidos por combustible fósil;
• Los desafíos demográficos de una urbanización acelerada, el rápido crecimiento de ciudades pequeñas y medianas y el aumento de la población joven en naciones en vías de desarrollo, que contrasta con lo que ocurre en los países desarrollados donde los desafíos son el encogimiento de las ciudades, el envejecimiento de la población y la creciente multiculturalidad observada en las ciudades;
• Los desafíos económicos de un crecimiento futuro incierto y las dudas fundamentales engendradas por la actual crisis financiera global sobre los enfoques liderados por el mercado, así como la creciente informalidad de las actividades urbanas;
• Los crecientes desafíos socio-espaciales, en especial las desigualdades sociales y espaciales, el crecimiento urbano descontrolado y una peri urbanización no planificada;
• Los desafíos y oportunidades de una democratización cada vez mayor en la toma de decisión así como más concientización del ciudadano medio sobre los derechos sociales y económicos.

Planificación de Ciudades Sostenibles: Informe Global sobre Asentamientos Humanos 2009



Pese al crecimiento económico de las últimas dos décadas, los más pobres, como esta familia bogotana, son cada vez más marginados en las ciudades colombianas.

Ciudades en deuda

Medellín, Cali, Montería y Bogotá son las ciudades colombianas que lideran el ranquin de inequidad urbana en A. Latina. Así lo revela un informe de la ONU que se divulgará hoy en el Foro Nacional Urbano, en Santa Marta. Entrevista. / Tema del día p. 2

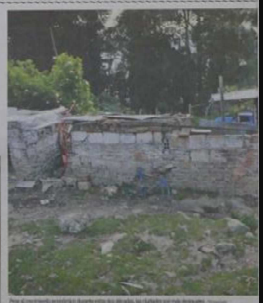
El Espectador, Bogotá, núm. 36.245, 9 de octubre de 2013, p. 1.

Medellín,
Cali,
Montería,
y Bogotá

Temadeldía

Entrevista con el investigador Eduardo López

Ciudades colombianas: más desiguales



METRO

EL COLOMBIANO

ADMINISTRACIÓN NOTICIA

Medellín tendría el presupuesto más alto de su historia para 2014

A esta condición lo llevarían los recursos de los negocios de Une - Millicom y EPM - Emvarias.

Por JUAN CARLOS VALENCIA GIL

El Colombiano, Medellín, núm. 34.536, 11 de octubre de 2013, pp. 10 y 11

El Espectador, Bogotá, núm. 36.245, 9 de octubre de 2013, p. 2

Negocios

Un umbral tecnológico global por desarrollar

Revolución del shale en petróleo y gas

Los combustibles fósiles seguirán mandando la parada en el mundo, especialmente en el sector del transporte.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.236, 30 de septiembre de 2013, p. 16

Negocios

El expresidente de Costa Rica habla de los combustibles fósiles

'El petróleo es el pasado'

José María Figueres dice que Colombia tiene las condiciones para liderar una avanzada regional a favor de la utilización de energías renovables, considerados el futuro para la humanidad.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.244, 8 de octubre de 2013, p. 8

44

Así se hace un carro en Colombia

Negocios

Cuenta Jorge Mejía, de GM Colmotores

'Los carros no son para los ricos'

¡A la U!

JULIANA

20 años, estudiante de arquitectura, que trabaja, necesita carro y no quiere endeudarse.

Mi primer Chevrolet ChevyPlan

Spark ¡desde! $373.490

Programe con ChevyPlan® la compra de su Chevrolet y termine pagando menos que por un crédito financiero.

Elija el Chevrolet que más le guste desde $280.775* mensuales.

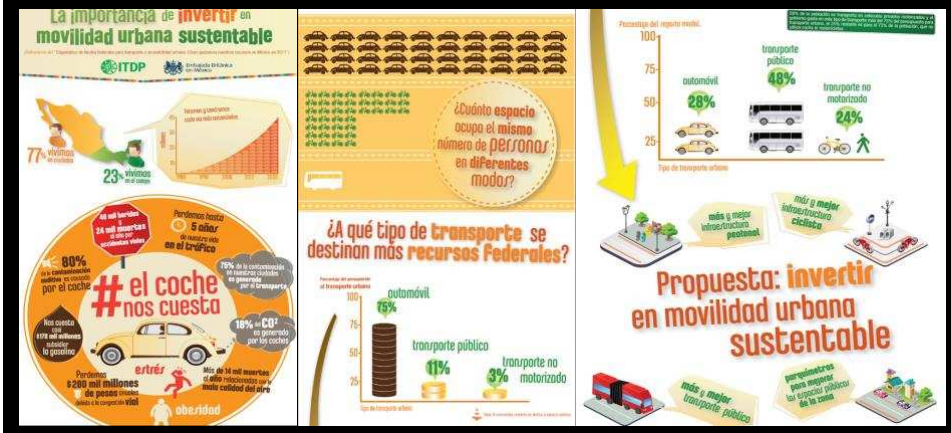
BOGOTÁ: 376 9111
01 8000 96 1111

www.chevyplan.com.co

ChevyPlan

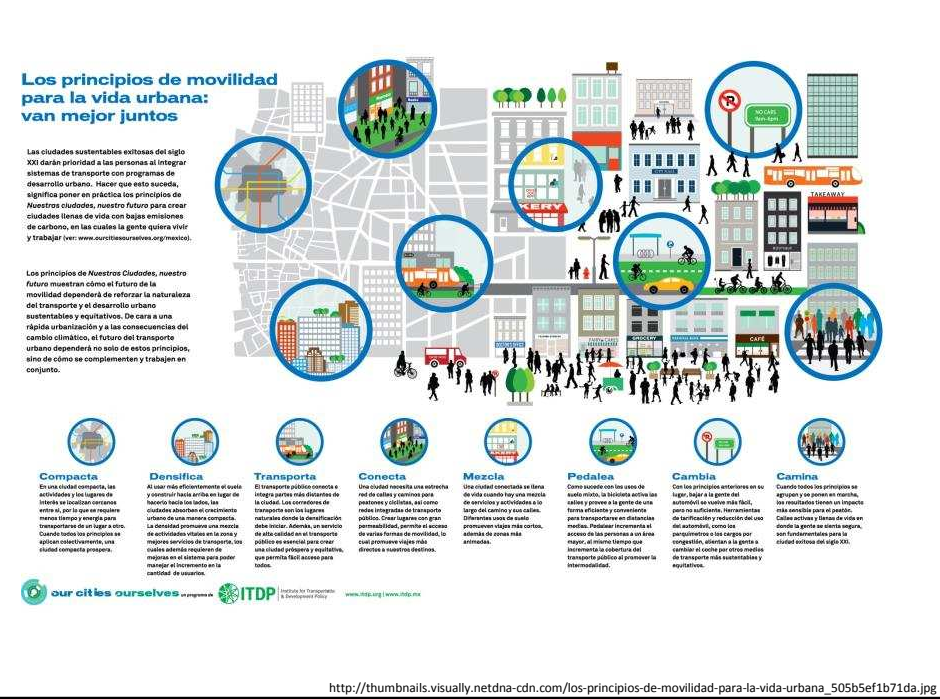
VIGILADO SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.235, 29 de septiembre de 2013, p. 44

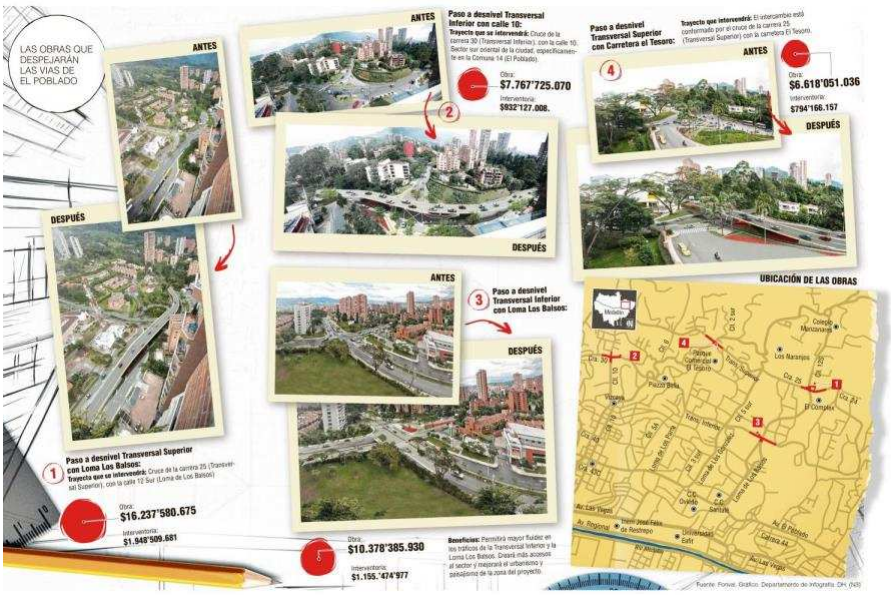


Y la Movilidad Urbana Sustentable

http://diarioenbici.com/wp-content/uploads/2012/09/movilidad-urbana-sustentable-3.jpg



http://thumbnails.visually.netdna-cdn.com/los-principios-de-movilidad-para-la-vida-urbana_505b5ef1b71da.jpg



http://www.elcolombiano.com/BancoConocimiento/A/acelerador_al_plan_vial_el_poblado_se_sentira_en_octubre/acelerador_al_plan_vial_el_poblado_se_sentira_en_octubre.asp

Revolución de las 'bicis', ¿definitiva?

Foro de Movilidad reunió colectivos de la ciudad: reclaman políticas.

'Bicicleta debe estar en planes. Es solución de transporte', dicen.

Sistema público, la cadena de impulso

La frase

"Medellín ya debería contar con al menos 150 kilómetros de vías para bicicletas. Ya los recursos no son una excusa pues la infraestructura puede ser una línea de pintura. Tampoco la topografía, pues ya hay soluciones para ese desafío.

Óscar Edmundo Díaz

ADN, Medellín, 10 de octubre de 2013, p. 2.

La moto ahorra 20 horas al mes

El ahorro en dinero y tiempo es la motivación principal para comprar moto, revela estudio.

Empleados que ganan hasta 2 salarios mínimos. Así es el motociclista pasa promedio. FOTO JAIME PÉREZ

El Colombiano, Medellín, núm. 34.527, 2 de octubre de 2013, p. 1

ACTUALIDAD

DESARROLLO ENTREVISTA

Los peatones son el centro de la ciudad

El privilegio del desarrollo urbano está en su propuesta peatonal y de uso de la bicicleta, no en los vehículos

600

16

Resultados Lotería de Medellín

El Colombiano, Medellín, núm. 34.531, 6 de octubre de 2013, p. 6

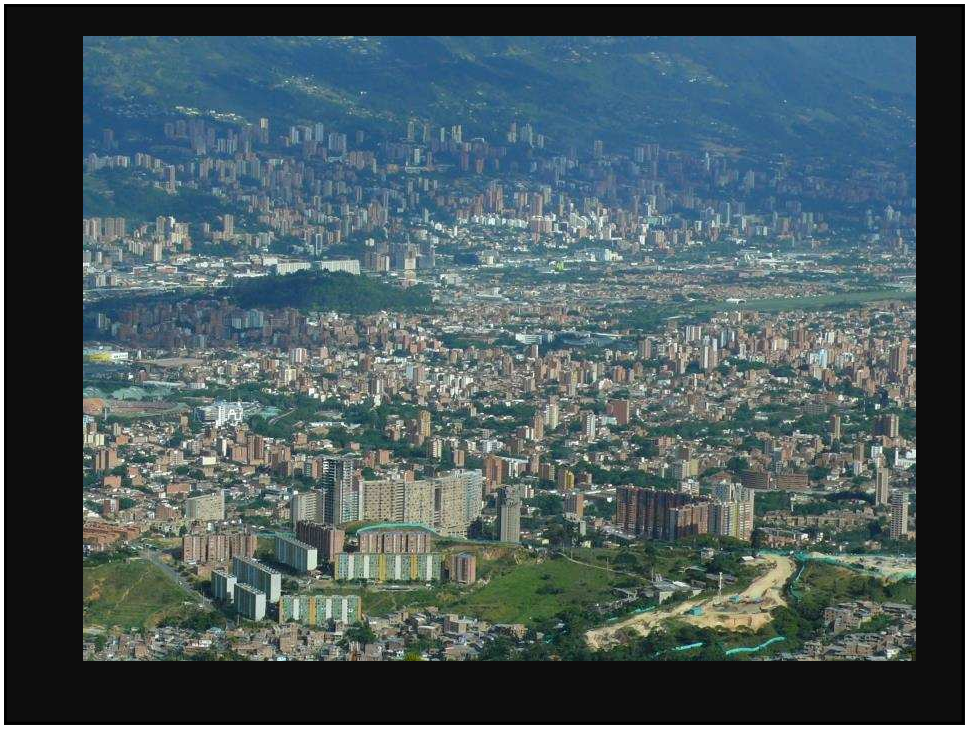
METRO

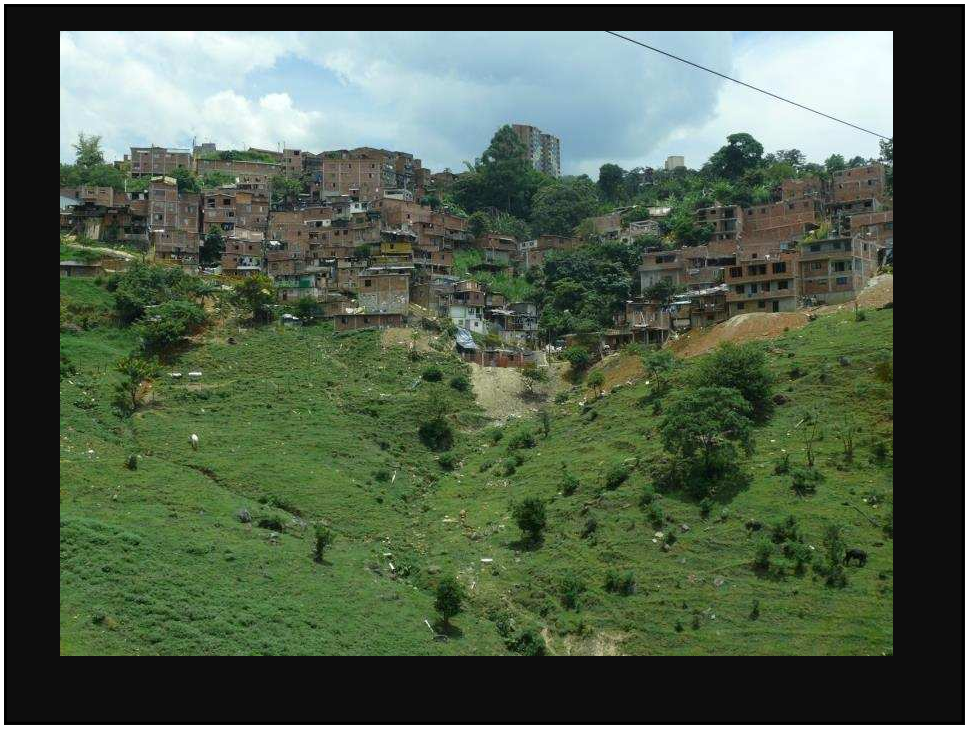
DESARROLLO ENTREVISTA

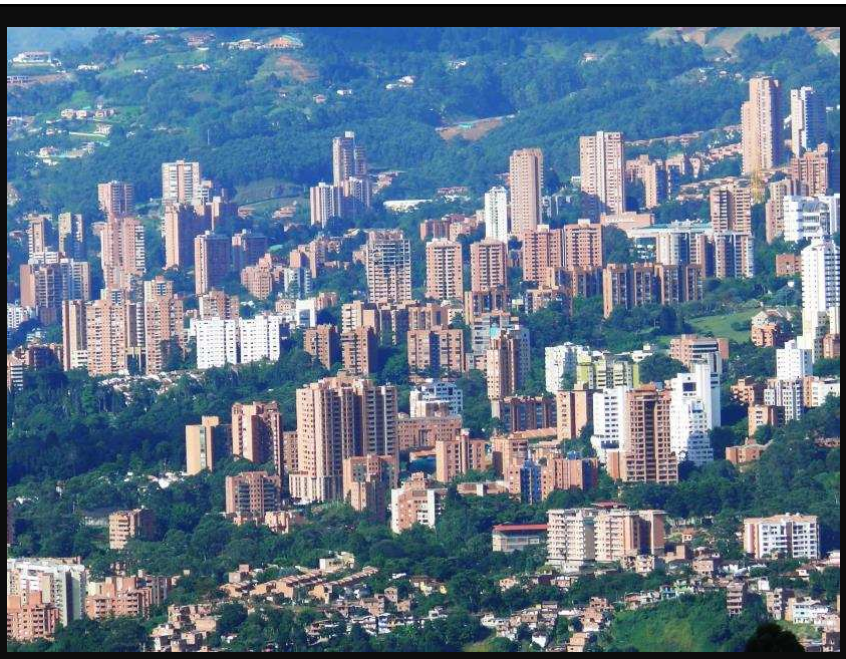
Transporte de Medellín es un ejemplo para el mundo

Julie Alexander, directora de Desarrollo Urbano de Siemens, estuvo en Medellín y habló de la ruta que debe seguir la ciudad para ser sostenible.

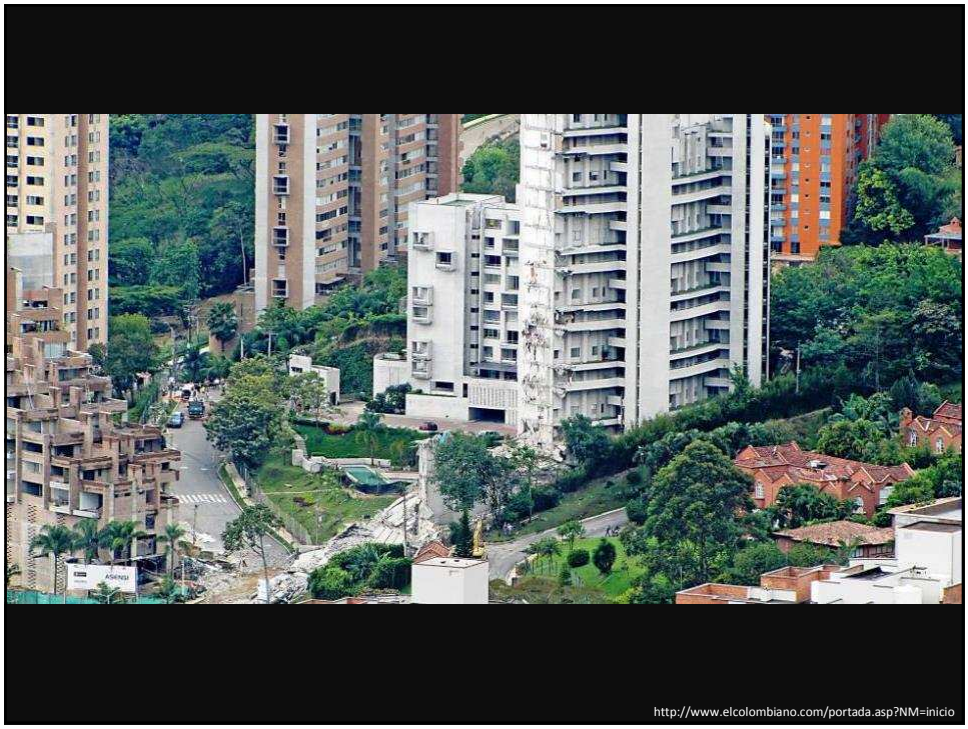
El Colombiano, Medellín, núm. 34.531, 6 de octubre de 2013, p. 12







http://www.elcolombiano.com/portada.asp?NM=inicio



http://www.elcolombiano.com/portada.asp?NM=inicio

Nacional

PUI Comuna 13

Proyecto de planificación urbana para una comuna, ganador del Holcim Awards Gold en Latinoamérica, que ofrece un enfoque innovador e integral al problema de formación de barrios marginales en Medellín, Colombia.

Proyecto de integración urbana para una comuna en Medellín. Autor: Gustavo Adolfo Restrepo.

El Proyecto Urbano Integral PUI para la comuna 13 busca lograr puntos de encuentro comunitarios que permitan una transformación social.

Este año el proyecto que recibió el premio principal y el trofeo Holcim Awards Gold por ofrecer un enfoque innovador e integral al problema de formación de barrios marginales fue el trabajo de la Empresa de Desarrollo Urbano de Medellín que trató el tema de la planificación urbana para una comuna en esta ciudad de Colombia. El alcance general del proyecto dirigido por Gustavo Adolfo Restrepo incluye la renovación y la ampliación de la red de carreteras y servicios públicos, la construcción de numerosos centros de salud, educación y deporte, así como también la implementación de programas de desarrollo social. El proyecto es un instrumento de intervención urbana que abarca la dimensión de lo físico, lo social y lo institucional, con el objetivo de resolver problemáticas específicas sobre un territorio definido. Genera una metodología de factible aplicación en otras zonas de la ciudad, del país o de Latinoamérica con similitud de problemáticas urbanas y sociales, como el crecimiento no planificado, la baja cobertura de equipamientos y la deficiencia de espacios públicos.

El Proyecto Urbano Integral PUI para la comuna 13 (San Javier) busca lograr puntos de encuentro comunitarios que permitan una transformación social del territorio a partir de la intervención física sobre

62 - proyectodiseño

Holcimawards

Un premio que vale oro

Colombia pone en alto la construcción sostenible en Latinoamérica

El arquitecto Gustavo Adolfo Restrepo y su equipo de trabajo con el proyecto "Planificación urbana para una comuna en Medellín, Colombia", fueron ganadores del galardón de oro entre más de 1.200 propuestas a nivel latinoamérica en la segunda versión de los Holcim Awards, concurso que promueve la construcción sostenible a nivel mundial.

igualmente la arquitecta, Diana Wiesner y su proyecto "Un sendero de montaña para conservación de terrenos y demarcación urbana en Bogotá, Colombia", obtuvo el Acknowledgement Prize 2008 Latin América.

Holcim (Colombia) S.A., felicita a los ganadores por dejar en alto el nombre del país y porque proyectos como estos nos animan a seguir impulsando la construcción sostenible y a crear soluciones que construyen un mejor país.

Soluciones que construyen un mejor país.

Holcim

Proyecto Diseño pd, Bogotá, octubre-noviembre de 2008, p. 62. *Proyecto Diseño pd,* Bogotá, octubre-noviembre de 2008, p. 13.

¿Qué es para usted la arquitectura sostenible?

Richard Meier: "Lo sostenible tiene que ver con la calidad de la construcción y del diseño, la manera en que el edificio se adapta a su entorno y mejora su contexto. También posibilita nuevas situaciones y dinámicas. La arquitectura no está pensada como algo perecedero: en el momento mismo de diseñar se piensa en el futuro y eso hace que se tengan en cuenta todos los detalles posibles que le permitan existir por un largo tiempo".

http://www.semana.com/cultura/articulo/la-buena-arquitectura-es-una-experiencia-transformadora/359092-3

Jorge Álvaro Ramírez: "Una arquitectura correctamente formulada. Los proyectos han de perdurar en el tiempo y permitir el crecimiento y su evolución, al mismo tiempo que, se inscribe de manera armónica al medio ambiente y al clima, generando importantes beneficios ambientales al producir la eficiencia energética, las mejores condiciones de habitabilidad y la conservación de los recursos naturales"

Proyecto Diseño pd, Bogotá, octubre-noviembre de 2008, p. 9.

La Torre Infinito, en las afueras de Seúl (Corea), diseñada por *GDS Architects* de Estados Unidos, promovido por el desarrollador estatal de terreno y vivienda pública, Korea Land & Housing Corporation.

http://www.semana.com/mundo/articulo/la-primera-torre-invisible-del-mundo/357429-3

Más de 10.000 viviendas entregadas

Una ciudad verde y sostenible

El macroproyecto localizado en Soacha, en el que se invirtieron $300 mil millones, cuenta con 42 mil casas de interés prioritario y social.

La ciudadela tendrá parques, ciclorrutas, colegios y un hospital.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.205, 30 de agosto de 2013, p. 18

La hora de los edificios VERDES

El 'boom' de la construcción sostenible llegó a Colombia. Los techos verdes y el aprovechamiento de las fuentes de energía naturales son algunas de sus características. Primera entrega del especial Bibo sobre energías no convencionales

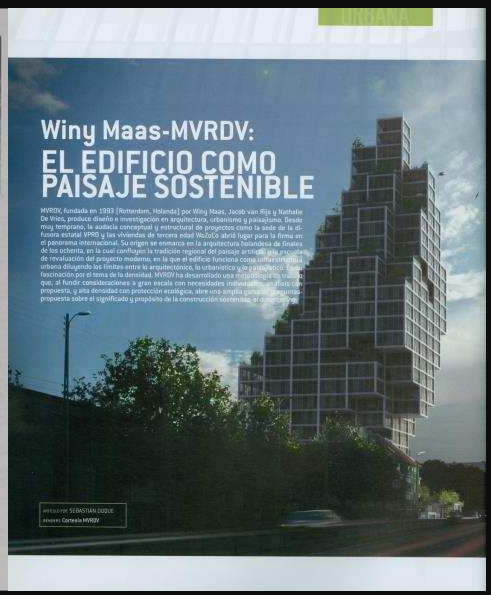
El Espectador, Bogotá, núm. 36.197, 22 de agosto de 2013, p. 24

Espera recibir certificación LEED el próximo trimestre

Cómo se trabaja en un edificio verde

En la nueva sede de Isagén, en Medellín, la energía proviene de paneles solares, los baños funcionan con agua lluvia, el clima interior se regula de forma natural y los empleados tienen salas de relajación.

El Espectador, Bogotá, núm. 36.213, 7 de septiembre de 2013, p. 17



Winy Maas-MVRDV: EL EDIFICIO COMO PAISAJE SOSTENIBLE

Urbana, Bogotá, núm. 42, Camacol, septiembre de 2009, p. 20

DISEÑO, ARQUITECTURA Y CONCIENCIA PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El agua, un recurso de cuidado

Urbana, Bogotá, núm. 42, Camacol, septiembre de 2009, p. 58

Cosechar aguas lluvias

Solución sostenible para las ciudades

Sin embargo, la urbanización y la creencia equivocada en la infinidad del recurso hídrico del planeta llevaron a que esa costumbre se perdiera por completo, al menos como política pública de aguas.

Desperdiciar entonces el agua lluvia es darles la espalda a una urgencia mundial y a una solución muy cómoda.

Urbana, Bogotá, núm. 42, Camacol, septiembre de 2009, p. 62

CULTURA NOTICIA

U. Nacional estudiará daños en parque biblioteca España

Los resultados se conocerán en enero de 2014 y revelarán las causas de los desprendimientos de la fachada. La Alcaldía dice que sí hace mantenimiento.

37.355

DICEN DE...

"NO HA FALTADO MANTENIMIENTO"

EN DEFINITIVA

El Colombiano, Medellín, núm. 34.536, 11 de octubre de 2013, pp. 10 y 11

METRO

EDUCACIÓN INFORME

Procuraduría investiga daños en los colegios de calidad

Alcaldía dice que las fallas se empezaron a solucionar desde la anterior administración y ahora les hacen mantenimiento por el deterioro normal.

PARA SABER MÁS

ESTOS SON LOS COLEGIOS DE CALIDAD

EN DEFINITIVA

El Colombiano, Medellín, núm. 34.532, 7 de octubre de 2013, p. 10.

Ciudades del futuro serán densas y bonitas

Joan Clos, director de ONU Hábitat, resalta Medellín. Transporte, diseño, seguridad y sostenibilidad, los retos.

"Necesitamos ciudades bonitas y bien diseñadas"

Joan Clos, director ejecutivo de ONU Hábitat, asegura que las ciudades deben estar bien diseñadas pues habrá tanta densidad poblacional como retos.

El Colombiano, Medellín, núm. 34.533, 8 de octubre de 2013, p. 1 y 10

http://www.elcolombiano.com/BancoConocimiento/C/concejo_analizo_el_plan_gaviria/concejo_analizo_el_plan_gaviria.asp