

VIII Seminario

La Sostenibilidad un Punto de Encuentro



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

**Prof. Loraine Giraud. Departamento de Planificación Urbana.
Grupo de Investigación Vida Urbana y Ambiente (VUA-USB).
Universidad Simón Bolívar (USB)
Caracas-Venezuela**

BIOÉTICA DE LA CIUDAD SOSTENIBLE Y EL OBJETIVO 11 DE LA ODS

En la medición de los Indicadores
de Sostenibilidad Urbana



Grupo de Investigación Vida Urbana y Ambiente de la
Universidad Simón Bolívar (VUA-USB)

Interrogantes



- 1 ¿ Cómo debe ser la Ciudad Sostenible?
- 2 ¿ Hacia dónde debemos ir para lograrlo?



- 3 ¿ Por qué no empezamos por “el deber ser” y “hacer lo correcto”?
- 4 ¿Cuál es la realidad que estamos midiendo y para qué?
- 5 ¿El ODS 11 realmente con las metas planteadas lograremos que nuestras ciudades sean resilientes, seguras y sostenibles?
- 6 ¿ Entonces qué debemos hacer?

VIII Seminario

La Sostenibilidad un Punto de Encuentro

	1 SOSTENIBILIDAD	2 BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS	3 URBANO
GLOBAL	CARTA DE LA TIERRA (2000)	DECLARATORIA UNIVERSAL SOBRE BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS (2005)	CARTA DE ATENAS (2003) CARTA MUNDIAL DE DERECHO A LA CIUDAD (2004)
REGIONAL	ÉTICA PARA LA SUSTENTABILIDAD MANIFIESTO POR LA VIDA (2002)		CARTA DE AALBORG (1994) LOS COMPROMISOS DE LA CARTA DE AALBORG (2004)
NACIONAL		CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA VIDA (2010)	

Bioéticos y de sostenibilidad urbana
PRINCIPIOS
EJES
TEMAS
VARIABLES



Agenda



1 Bioética o ética de la vida y el desarrollo sostenible

¿Qué es una ciudad sostenible (C.S.)?

2 Instrumentos internacionales que avalan la C.S.

Principios de la Declaración Universal sobre Bioética y DDHH

Principios de sostenibilidad vinculados a la Carta de la Tierra

Ética para la Sustentabilidad. Manifiesto por la Vida

Carta de Aalborg

Nueva Carta de Atenas

Carta Mundial de Derecho a la Ciudad

3 Objetivo 11 de la ODS: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

4 Modelo de Bioética de la Ciudad Sostenible

5 Evaluación comparativa

6 Reflexiones finales

Bioética o ética de la vida y el desarrollo sostenible

①





Posiciones éticas frente al ambiente

Bioética o Ética para la Vida:

Es la rama de la ética que promueve principios para la correcta conducta humana respecto a la vida no humana (animal y vegetal), así como al ambiente.

Ética de la sostenibilidad:

“la necesaria reconciliación entre la razón y la moral, de manera que los seres humanos alcancen un nuevo estadio de consciencia, autonomía y control sobre sus mundos de vida, haciéndose responsables de sus actos hacia sí mismos, hacia los demás y hacia la naturaleza en la deliberación de lo justo y lo bueno...”

Comisión de Ambiente. ACADING (2013) a partir de Riechmann (2000) y Jornadas Mundial de la Paz (2010)



Dimensiones del Desarrollo Sostenible

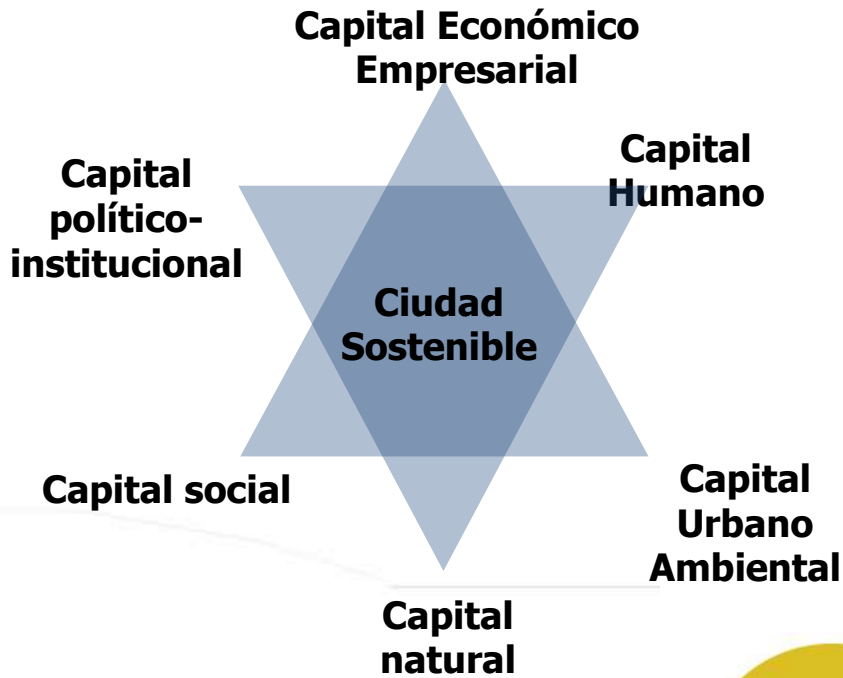


②

¿Qué es una ciudad sostenible (C.S.)?



Hexágono de la Ciudad Sostenible

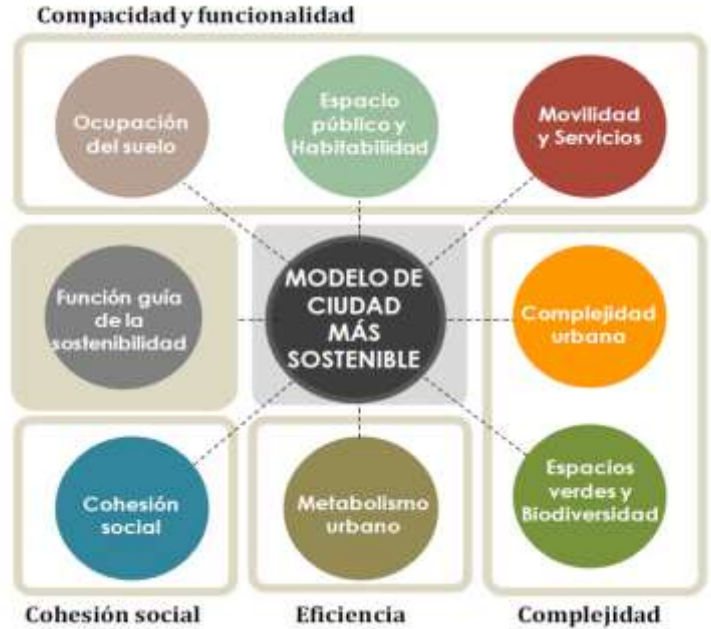


Viloria, D.
(2008)

Beard, V.A. Mahendra y
M.I. Westphal (2016)
www.citiesforall.org
WRI



Modelo de la Ciudad Sostenible



Agencia de Ecología Urbana de
Barcelona. Rueda, S.



2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.



Declaratoria Universal sobre Bioética y Derechos Humanos (2005)

Artículo 1 : Alcance

- *Trata de las **cuestiones éticas relacionadas con la medicina, las ciencias de la vida y las tecnologías conexas** aplicadas a los seres humanos, teniendo en cuenta **sus dimensiones sociales, jurídicas y ambientales**.*
- *(...) Va dirigida a los Estados. Imparte también orientación, cuando procede, para las **decisiones o prácticas de individuos, grupos, comunidades, instituciones y empresas, públicas y privadas**.*

Artículo 2: Objetivos

- *Proporcionar un marco universal de principios y procedimientos que sirvan de guía a los Estados en la **formulación de legislaciones, políticas u otros instrumentos en el ámbito de la bioética**;*
- *Orientar la acción de individuos, grupos, comunidades, instituciones y empresas, públicas y privadas;*
- *Promover el **respeto de la dignidad humana y proteger los derechos humanos**, velando por el respeto de la vida de los seres humanos y las libertades fundamentales, de conformidad con el derecho internacional relativo a los derechos humanos; (...)*
- *Fomentar un **diálogo multidisciplinario y pluralista** sobre las **cuestiones de bioética** entre todas las partes interesadas y dentro de la sociedad en su conjunto; (...)*
- *Salvaguardar y promover los **intereses de las generaciones presentes y venideras**;*
- *Destacar la importancia de la **biodiversidad y su conservación** como preocupación común de la especie humana.*





2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.

Sembrando
una
Cultura
de Paz



Carta
de la Tierra
Internacional

I.
**Respeto y
Cuidado de la
Comunidad
de la Vida**

II.
**Integridad
Ecológica**



+ 16 principios (4 en cada categoría) subdivididos en 61 sub-principios de apoyo

III.
**Justicia Social
y Económica**

IV.
**Democracia,
No violencia
y Paz**



2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.



Ética para la Sustentabilidad (2002)

1. Ética de una **producción para la vida**
2. Ética del **conocimiento y diálogo de saberes**
3. Ética de la **ciudadanía global, el espacio público y los movimientos sociales**
4. Ética de la **governabilidad global y democracia participativa**
5. Ética de los **derechos, la justicia y democracia**



6. Ética de los **bienes comunes y del bien común**
7. Ética de la **diversidad cultural y de una política de la diferencia**
8. Ética de la **paz y diálogo para la resolución de conflictos**
9. Ética **del ser y el tiempo de la sustentabilidad**



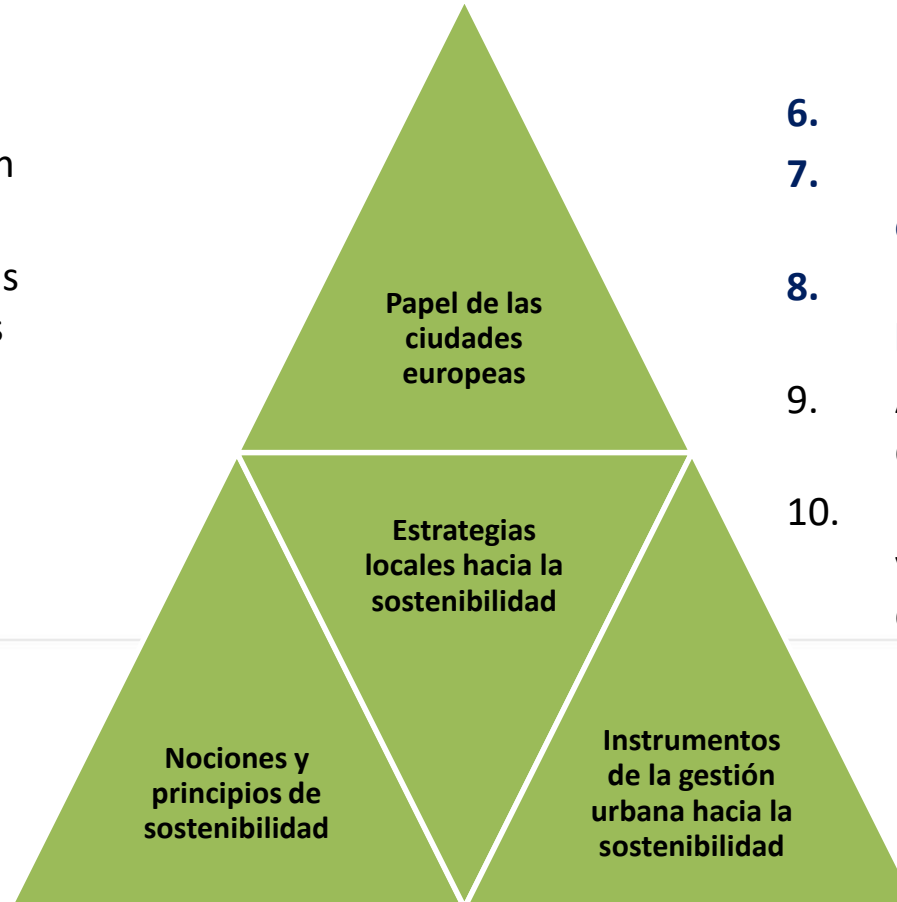
2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.



Carta de Aalborg (1994)

1. Sostenibilidad como proceso creativo local en busca del equilibrio
2. Resolución de problemas mediante negociaciones abiertas
3. **Economía urbana hacia la sostenibilidad**
4. **Justicia social urbana sostenible**
5. **Ocupación del suelo sostenible**



6. **Movilidad urbana sostenible**
7. **Responsabilidad del cambio climático mundial**
8. **Prevención de la intoxicación de los ecosistemas**
9. Autogestión a nivel local como condición necesaria
10. Protagonismo de los ciudadanos y la participación de la comunidad



Compromisos de Aalborg (2004)

1. Formas de gobierno
2. Gestión municipal hacia la sostenibilidad
- 3. Bienes naturales comunes**
4. Consumo y formas de vida responsables
5. Planificación y diseño urbanístico
6. Mejor movilidad y reducción del tráfico
7. Acción local para la salud
8. Economía local viva y sostenible
9. Igualdad y justicia social
- 10. De lo local a lo global**



COMPROMISOS
DE AALBORG



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.



Charles-Edouard Jeanneret, quien a partir de 1923 empezó a conocerse como Le Corbusier, tuvo una gran influencia sobre la teoría y la práctica de la arquitectura y sobre el urbanismo del siglo XX.

Nueva Carta de Atenas (2003)

5 Objetivos:

- Conservar su riqueza y diversidad cultural...
- Conectar a través de una multitud de redes significativas y funcionales
- Seguir siendo creadoramente competitiva aunque esforzándose en la colaboración y cooperación
- Contribuir decididamente al bienestar de sus habitantes y usuarios
- Integrar los elementos artificiales y naturales del entorno

(Consejo Europeo de Urbanistas)

10 conceptos orientadores:

1. **Inclusión** (ciudad para todos)
2. **Participación** (ciudad participativa)
3. **Seguridad** (ciudad segura)
4. **Salud** (ciudad saludable)
5. **Competitividad y productividad** (ciudad productiva)
6. **Innovación** (ciudad innovadora)
7. **Movilidad** (ciudad de movimiento y accesos racionales)
8. **Ambiente** (ciudad medioambiental),
9. **Cultura** (ciudad de la cultura)
10. **Civilización y patrimonio cultural** (ciudad con continuidad de carácter)



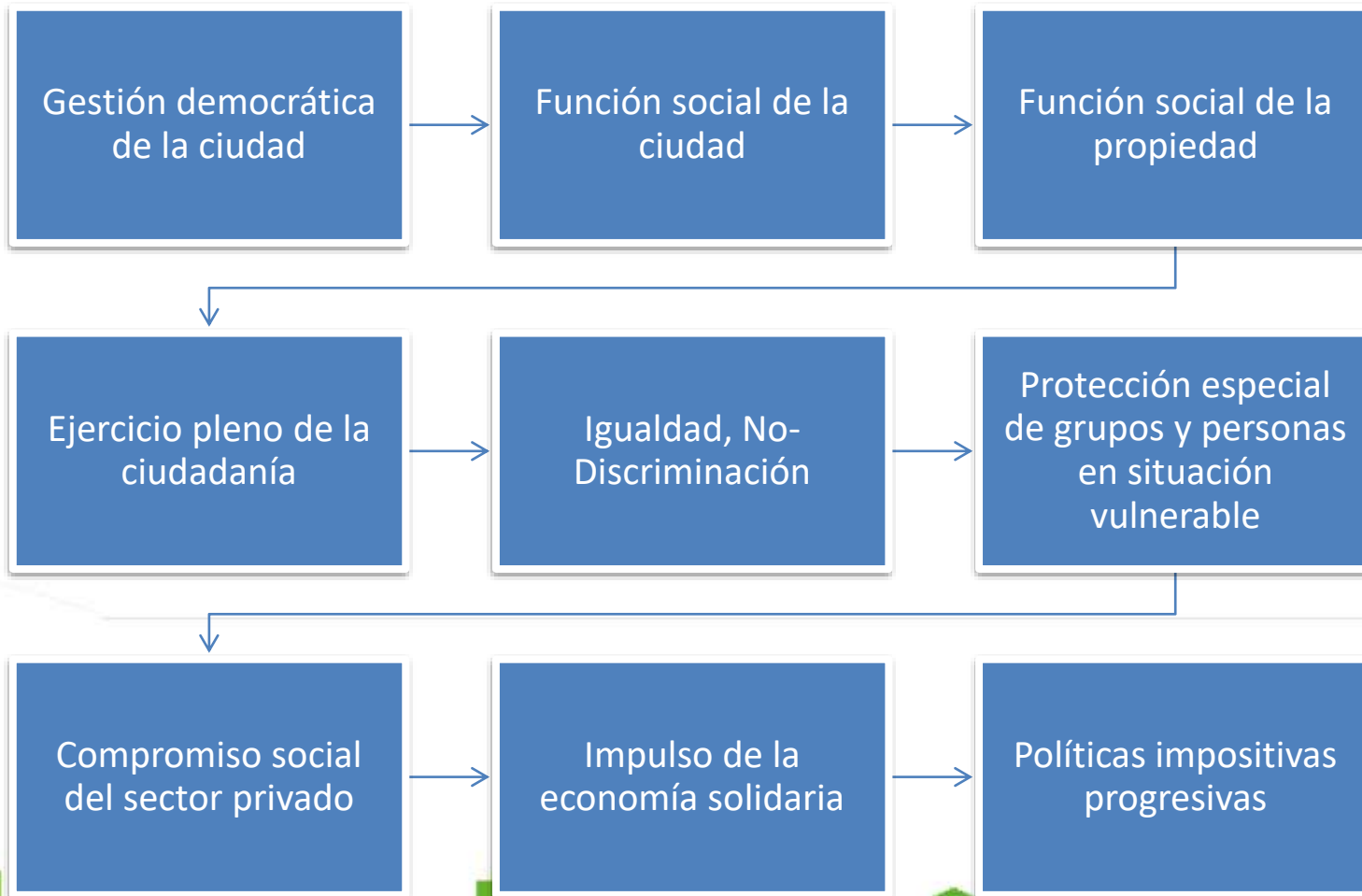


2

Instrumentos internacionales que avalan la C.S.



Carta Mundial de Derecho a la Ciudad (2004)



Carta Mundial de Derecho a la Ciudad (2004)

- ✓ Planificación y gestión de la ciudad
- ✓ Producción social del hábitat
- ✓ Desarrollo urbano equitativo y sustentable
- ✓ Derecho a la información pública
- ✓ Libertad e integridad
- ✓ Participación política
- ✓ Derecho de asociación, manifestación y uso democrático del espacio público
- ✓ Derecho a la justicia
- ✓ Derecho a la seguridad pública y a la convivencia pacífica, solidaria y multicultural
- ✓ Derecho al agua, al acceso y suministro de servicios públicos domiciliarios y urbanos
- ✓ Derecho al transporte público y movilidad
- ✓ Derecho a la vivienda
- ✓ Derecho al trabajo
- ✓ Derecho a un ambiente sano y sostenible
- ✓ Obligaciones y responsabilidades
- ✓ Medidas de implementación y supervisión



3

Objetivo 11 de la ODS

www.euromedicom.com

Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

11



VIII Seminario

La Sostenibilidad un Punto de Encuentro



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Prohibido en colaboración con TROLLBÄCK + COMPANY | TheGlobalGoals@trollback.com | +1 212 525 1019
Para cualquier duda sobre la aplicación, por favor comuníquese con: app@compagny.com



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Ranking del Índice de los ODS

Rango	País	Puntuación
39	Serbia	68.3
40	Uruguay	68.0
41	Rumanía	67.5
42	Chile	67.2
43	Argentina	66.8
44	Moldavia	66.6
45	Chipre	66.5
46	Ucrania	66.4
47	Federación de Rusia	66.4
48	Turquía	66.1
49	Qatar	65.8
50	Armenia	65.4
51	Túnez	65.1
52	Brasil	64.4
53	Costa Rica	64.2
54	Kazakstán	63.9
55	Emiratos Árabes Unidos	63.6
56	México	63.4
57	Georgia	63.3
58	Macedonia, ARY	62.8
59	Jordania	62.7
60	Montenegro	62.5
61	Tailandia	62.2
62	Venezuela, Rep. Bolivariana	61.8
63	Malaysia	61.7
64	Marruecos	61.6

Rango	País	Puntuación
77	Jamaica	59.1
78	Trinidad y Tobago	59.1
79	Irán, Rep. Islámica	58.5
80	Botswana	58.4
81	Perú	58.4
82	Bhután	58.2
83	Argelia	58.1
84	Mongolia	58.1
85	Arabia Saudita	58.0
86	Libano	58.0
87	Suriname	58.0
88	Viet Nam	57.6
89	Bolivia	57.5
90	Nicaragua	57.4
91	Colombia	57.2
92	República Dominicana	57.1

www.sdindex.org

Julio 2016



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



1. Para 2030, asegurar el **acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles** y mejorar los barrios marginales
2. Para 2030, proporcionar **acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial...**
3. Para 2030, aumentar la **urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para una planificación y gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos** en todos los países
4. Redoblar los esfuerzos para **proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural** del mundo
5. Para 2030, **reducir de forma significativa el número de muertes y de personas afectadas por los desastres**, incluidos los relacionados con el agua, y reducir sustancialmente las pérdidas económicas directas ...
6. Para 2030, **reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades**, incluso prestando especial atención a la **calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo**

<http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-y-metas-de-desarrollo-sostenible/?1234>





7. Para 2030, proporcionar **acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles**, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad
8. Apoyar los **vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales** mediante el fortalecimiento de la planificación del desarrollo nacional y regional
9. Para 2020, **aumentar sustancialmente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan y ponen en marcha políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres**, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles
10. Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante la **asistencia financiera y técnica**, para que puedan **construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales**

<http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-y-metas-de-desarrollo-sostenible/?1234>



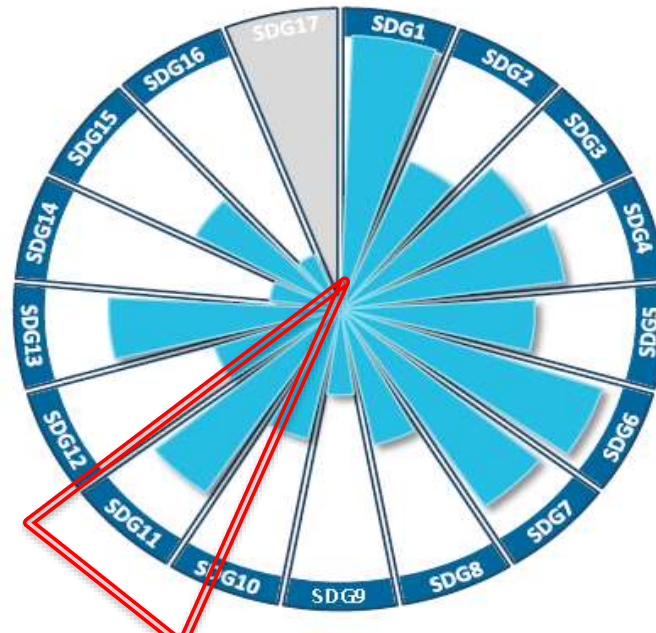
Venezuela, Rep. Bolivariana

Desempeño general en los ODS	Rango	Puntuación	Media regional
Índice de los ODS	62 (de 149)	61,8 /100	57,8 /100

Comparación con otras medidas de desarrollo

Índice de Desarrollo Humano '14	71 (de 188)	0,76 /1	0,7 /1
Bienestar subjetivo, 2015	23 (de 149)	6,8 /10	6,1 /10
PIB per cápita, PPP, 2015	64 (de 149)	US\$ 15892	US\$ 12912
Índice de Competitividad Global '16	132 (de 140)	3,3 /10	3,9 /10
Índice de Rendimiento Ambiental '16	56 (de 180)	76,2 /100	71,7 /100

DESEMPEÑO PROMEDIO POR ODS



www.sdindex.org
Julio 2016



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ODS	Indicador	Notas	IAEG-SDGs **	Año(s)*	Fuente
11	Concentración anual media de partículas de menos de 2,5 micras de diámetro (PM2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas urbanas		●	2013	Brauer et al. (2015)
	Habitaciones por persona	(a)	-	2001-2013	OCDE (2016a)
	Fuentes de agua potable saludable, canalizada (% de población urbana con acceso)		-	2015	OMS & UNICEF (2016)

ODS	Descripción/Etiqueta	N ^{1/}	Media ^{2/}	Desviación estándar ^{3/}	Min ^{4/}	Max ^{4/}
11	Concentración anual media de partículas de menos de 2,5 micras de diámetro (PM2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas urbanas	186	18.24	11.24	4.36	70.13
	Habitaciones por persona	34	1.69	0.42	1	2.50
	Fuentes de agua potable saludable, canalizada (% de población urbana con acceso)	173	74.59	29.57	3.48	100

3 Indicadores que miden únicamente ODS 11
2 Indicadores con resultados

www.sdqindex.org
Julio 2016

ODS 11

PM2,5 en zonas urbanas ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13,4	●
Fuentes de agua saludable, canalizada (%)	90,3	●



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

④

Modelo de Bioética de la Ciudad Sostenible



Modelo de Bioética de la Ciudad Sostenible

Indicadores
Variables
Dimensiones



Giraud, L.(2015)

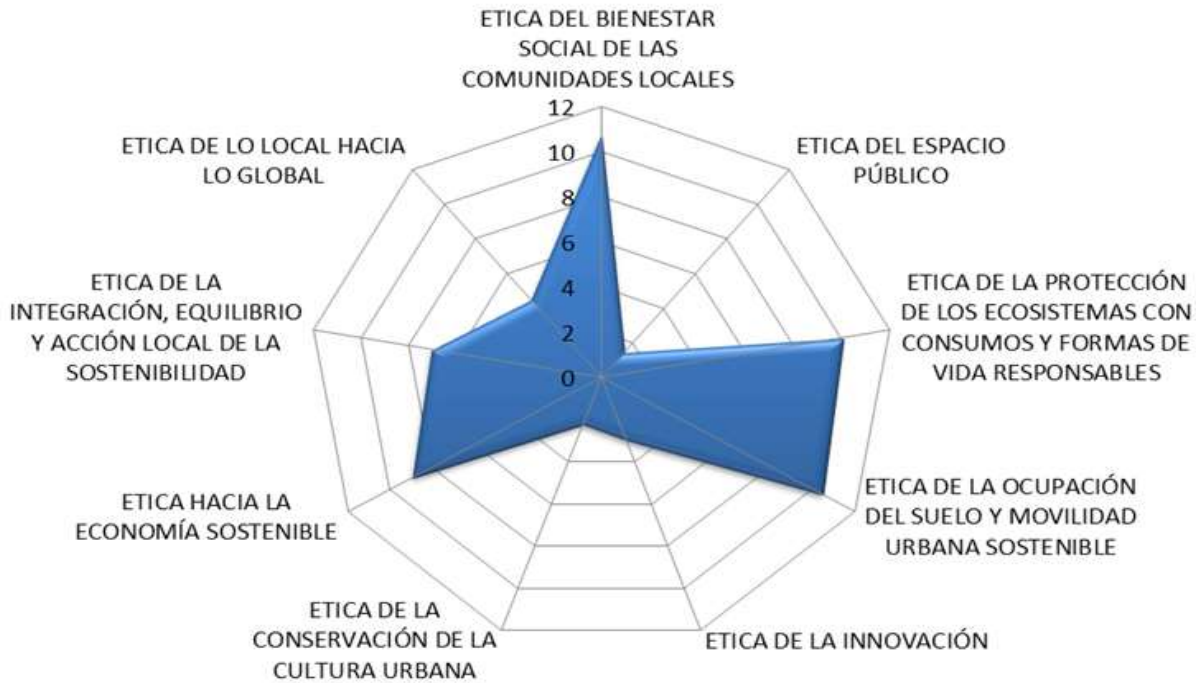


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

**Meta-ética: Ética de la sostenibilidad local y urbano.
Valores relativos (%) de los principios contentivos en los
instrumentos internacionales y nacionales**



■ Valores relativos (%)

Giraud, L.(2015)



Ética del Bienestar Social de las Comunidades

- ✓ Cumplimiento de los principios de **equidad, cohesión, inclusión, igualdad y justicia social**. Acceso a servicios públicos, calidad en la educación y salud.
- ✓ Construcción de **ciudadanía, la participación, las formas de autogestión** y el reconocimiento de los movimientos sociales, la seguridad urbana.
- ✓ Asuntos locales deben ser resueltos por las autoridades más cercanas al problema (**principio de subsidiariedad**).
- ✓ Cambios en los **modos de vida** más sostenibles
- ✓ **Comunidades locales viables**
- ✓ Prevenir y paliar la **pobreza**



- ✓ Acciones o actos que contemplen la mejora y el principio de **proporcionalidad en cuanto al balance de los espacios públicos y privados.**
- ✓ Actos que se dirijan a la **desprivatización de espacios abiertos** son asuntos que deben estar medidos (indicadores) y formulados dentro de las políticas públicas urbanas sostenibles.

BIOÉTICA DE LA CIUDAD SOSTENIBLE	
PRINCIPIOS	EJES ÉTICOS/ TEMAS
ÉTICA DEL ESPACIO PÚBLICO	
Espacio público	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora de los espacios abiertos urbanos ▪ Espacios públicos y privados ▪ Desprivatización de espacios abiertos



Ética de la Protección de los Ecosistemas con Consumos y Formas de Vida Responsables

- ✓ Cumplimiento de los **principios de Daly** en cuanto a la **sostenibilidad ambiental y a la prevención de la intoxicación de los ecosistemas** con **consumos más conscientes, responsables, solidarios y comprometidos** con estos.
 - Los principios de Daly (1991) :
 - Tasa de utilización de los recursos renovables no supere el ritmo de su generación;
 - Tasa de utilización de los recursos no renovables no supere el ritmo de desarrollo de los sustitutos renovables;
 - Tasa de contaminación de los ecosistemas no supere la capacidad de estos para la asimilación de dicha contaminación.
- ✓ **Prevención y reducción de los niveles de contaminación del aire, agua y suelo, conservación de la diversidad biológica, calidad del hábitat urbano, la prevención integral del riesgo, el uso de las tecnologías limpias, salud pública y la regeneración de las edificaciones, estructura urbana , lotes y terrenos, entre otros.**



Ética de la Ocupación del Suelo y Movilidad Urbana Sostenible

- ✓ Logro de los **equilibrios territoriales**.
- ✓ Correcto desarrollo en función de las **densidades urbanas apropiadas**.
- ✓ **Urbanismo de usos mixtos**, la **regeneración y reutilización de las zonas degradadas y abandonadas**.
- ✓ **Renovación del centro urbano y construcciones sostenibles**.
- ✓ **Evaluación de la sostenibilidad** aplicada a procesos de planificación urbana sostenible.
- ✓ **Movilidad urbana sostenible**.



- ✓ Generación de ideas y procesos creativos, novedosos y transformadores en las ciudades, en cuanto a la utilización de la **tecnologías de información (TIC)**.
- ✓ **Adaptaciones de la estructura urbana y localización de las actividades para la innovación y emprendimiento.**

BIOÉTICA DE LA CIUDAD SOSTENIBLE	
PRINCIPIOS	EJES ÉTICOS/TEMAS
ÉTICA DE LA INNOVACIÓN	
Innovación urbana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TIC ▪ Acceso a la población con las TIC ▪ Nuevas formas de participación (open source) ▪ Adaptaciones físicas al tejido urbano y localización de actividades productivas ▪ Redes de ciudades policéntricas ▪ Planificación para la descentralización y desconcentración ▪ Procesos de gobierno y gestión innovadores



Ética de la Conservación de la Cultura Urbana

- ✓ Conservación del **patrimonio cultural tangible e intangible** en las ciudades con sus respectivos estándares de bienestar y calidad de vida.

BIOÉTICA DE LA CIUDAD SOSTENIBLE	
PRINCIPIOS	EJES ÉTICOS/ TEMAS
ETICA DE LA CONSERVACIÓN DE LA CULTURA URBANA	
Conservación de la cultura urbana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Patrimonio cultural ▪ Usos mixtos en centros de la ciudad ▪ Conservación, renovación y reutilización del patrimonio cultural urbano ▪ Compromiso público para el acceso de todo tipo de viviendas asequibles ▪ Bienestar y calidad de vida



Ética hacia la Economía Sostenible

- ✓ **Protección del capital natural**, como principio fundamental de conservación del sistema de soporte.
- ✓ **Inversión en la conservación del capital natural** reduciendo los niveles de explotación y aliviando la preservación de las reservas del capital natural, con prácticas de actividades económicas productivas sostenibles.
- ✓ El “*deber ser*” en el sistema económico está vinculado con la **educación, cooperación, emprendimiento, empleo local y la promoción de empresas sostenibles**, incentivando los **productos y servicios locales de alta calidad** con factores de **competitividad urbana**.
- ✓ **Programas con el sector privado**, y con la **economía solidaria**, los factores de decisión de compras, consumo y producción sostenibles, integradas a la calidad de la planificación y diseño urbano de la ciudad, entre otros.



Ética de la Integración, Equilibrio y Acción Local de la Sostenibilidad

- ✓ Integrar, balancear y accionar a nivel local en materia de diseño y ejecución de políticas, estrategias, planes, programas de sostenibilidad urbana con **acciones de salud pública e instrumentos de gestión urbana orientada hacia la sostenibilidad.**
- ✓ Énfasis en sistema de información, planificación, seguimiento, control y vigilancia a través de auditorías, **evaluaciones de sostenibilidad e indicadores de sostenibilidad de los sistemas urbanos.**

























































Ética de lo Local hacia lo Global

- ✓ **Cumplimiento de medidas de reducción y mitigación ante el cambio climático**, mediante políticas, planes, programas y acciones preventivas y cooperativas, aumentando la concienciación a la población y reduciendo el impacto local en el ámbito global.
- ✓ Conocimientos de las **únicas alternativas sostenibles** (fuentes de energía renovables)
- ✓ **Integrar la política de protección ambiental** en el núcleo de políticas de energía, transporte, consumo, residuos, agricultura, ganadería, apicultura y silvicultura
- ✓ **Aumentar la concienciación de las causas e impactos probables del cambio climático**
- ✓ **Reducir el impacto local en el ámbito global** promoviendo la **justicia ambiental**
- ✓ **Cooperación internacional entre ciudades y pueblos** para desarrollar respuestas locales a los problemas



Evaluación comparativa de la Bioética de la CS y del Objetivo 11



Ética / Metas del ODS 11	Ética del bienestar social de las comunidades locales	Ética del Espacio Público	Ética de la protección de los ecosistemas con consumos y formas de vida responsables	Ética de la ocupación del suelo y movilidad urbana sostenible	Ética de la innovación	Ética de la conservación de la cultura urbana	Ética hacia la Economía Sostenible	Ética de la Integración, Equilibrio y Acción Local de la Sostenibilidad	Ética de lo Local hacia lo Global
1. Acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados...									
2. Acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial...									
3. Urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para una planificación y gestión participativas...									
4. Proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo									
5. Reducir de forma significativa el número de muertes y de personas afectadas por los desastres..									
6. Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades...calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo									
7. Acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles									
8. Vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales ...									
9. Aumentar sustancialmente el número de ciudades... que adoptan y ponen en marcha políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos... cambio climático ...la resiliencia ante los desastres...									
10. Asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales									



Reflexiones Finales

⑥



- ✓ Las **Cartas y Declaratorias** expresan imperativamente y taxativamente los ejes éticos para el logro de la Ciudad Sostenible
- ✓ Se evidencia en el discurso que existe una claridad y acuerdo en el “**problema tipo fin**” pero no existen acuerdos en el “**problema tipo medio**” desde el punto de vista de P.P. “*el cómo*”
- ✓ Los **IDS** pareciera evidenciar que **no representan ni los ODS ni las metas** . Es una aproximación insuficiente por la falta de información y la calidad de los datos
- ✓ Desarrollo de **Observatorios de Indicadores de C.S.** Nacional, regional y local (ciudad)
- ✓ En las **decisiones públicas y privadas** se debe asumir e internalizar lo establecido en las Cartas y Compromisos Internacionales
- ✓ Creación y conformación de **Comités de bioética y seguimiento en Ciudades** en el marco del D.S.
- ✓ Promoción de **evaluación y gestión de riesgos**
- ✓ Establecimiento de **acuerdos y medidas éticas con las prácticas** nacionales, regionales y locales
- ✓ Aplicación en las **P.P. y TIC** la aplicación del modelo de Bioética de Ciudad Sostenible
- ✓ Compromisos y aplicación de los principios e **instrumentos de gestión** para una Ciudad Sostenible





“La Tierra proporciona lo suficiente para satisfacer las necesidades del hombre, pero no la codicia de cada hombre”

Mahatma Gandhi

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN....

Prof. Loraine Giraud

[*lgiraud@usb.ve*](mailto:lgiraud@usb.ve)

[*@lorainegiraud*](#)