

**Comisión de  
sustentabilidad  
capbauno**

**Fichas de trabajo**

**CIUDADES  
SUSTENTABLES**

**capbauno** 



Comisión de  
sustentabilidad  
capbauno

Fichas de trabajo

**CIUDADES  
SUSTENTABLES**

capbauno 

Se llama **CIUDAD SUSTENTABLE** a un modelo de centro urbano que hace un uso racional de los recursos naturales y tecnológicos que su población requiere. Estas ciudades garantizan un entorno de habitabilidad adecuada sin comprometer la estabilidad de las generaciones futuras, ciudades capaces de equilibrar sus necesidades ambientales, sociales y económicas.

Surgen como una necesidad a finales del siglo XX, cuando empezó a hacerse notorio el impacto ambiental que las actividades industriales del ser humano tenían a largo plazo. Un ejemplo de ese impacto es el cambio climático por emisión masiva de gases de invernadero. Esto llevo a pensar en modelos de ciudad que disminuyan su carga ambiental y se preocupen por su perdurabilidad en el tiempo.

### **Modelo de ciudad sustentable**

No existe un ideal de ciudad sostenible, ni un modelo único al cual deban ceñirse. Por el contrario, las ciudades sustentables son aquellas que consiguen su propio modelo, su propia vía hacia la autorregulación y el desarrollo sostenible. Están en permanente construcción y cada una implementa sus propias soluciones. Las medidas que se tomen deben apuntar al **equilibrio entre desarrollo y bienestar**, teniendo en cuenta los factores condicionantes propios y a veces únicos de su geografía, su población y su historia.



capbauno 



## Principios de una ciudad sustentable

- **Igualdad de derechos.** Los ciudadanos de una ciudad sostenible gozan de igualdad de derechos en materias fundamentales como el acceso a la salud y la educación, y el disfrute de un hábitat.



- **Tránsito ecológico.** El desplazamiento de los ciudadanos en la ciudad debe darse de la mejor manera posible, minimizando no obstante la quema de combustibles contaminantes y, eventualmente, el gasto de electricidad. Esto exige inversión en nuevos materiales y la búsqueda de modelos urbanos que permitan el uso de la bicicleta, que minimicen la necesidad de automóviles propios y que sean eficaces en sus mecanismos masivos (metro, autobuses, trenes, etc.).
- **Utilización racional de los recursos.** Esto no sólo apunta a los combustibles, sino a la disposición de aguas servidas, a la tala indiscriminada, a la expansión urbana indetenible, etc. Las ciudades no pueden crecer para siempre sin preservar espacios verdes y mantener un cierto balance con los espacios rurales.
- **Triple fórmula: reducir, reutilizar y reciclar.** Una ciudad sustentable debe educar a su población para la reducción de materiales contaminantes y evitar el despilfarro energético; para la reutilización de los materiales que no requieren de ser comprados nuevamente; y para el reciclaje de los materiales de desecho que no deben mezclarse con la basura líquida y biodegradable.

# RRR



**OBJETIVO**  **S DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

## Estrategias para lograr una ciudad sustentable

- **Preservar lo público.** Las plazas, los parques y los espacios de paseo e intercambio son vitales en la ciudad global, No sólo porque suelen implicar pulmones vegetales que mejoran la calidad del aire, sino porque propician el encuentro entre sus habitantes.
- **Urbanizar de modo compacto.** Las ciudades no pueden crecer para siempre, y puede que algunas hayan crecido más de lo conveniente. El modelo global de ciudad debería apuntar a lo compacto, es decir, a la densidad, de modo que las ciudades no requieran de tanta inversión en transporte
- **Recuperar el centro.** La ciudad del futuro deberá recuperar cierta identidad y mantener su centro vivo, históricamente preservado, para ofrecer a los ciudadanos una dinámica cultural propia, que forje una identidad y evite la anonimidad de las grandes urbes.
- **Reducir las emisiones de CO2.** Los pulmones vegetales y aperturas para el flujo del aire son clave en la vida urbana sostenible. De esa manera se evita la concentración de smog que puede tener consecuencias negativas en la salud.
- **Generar y mantener espacios verdes en las ciudades.** Una ciudad no debería ser un sistema contrario a la naturaleza del planeta, sino integrado a ella. La idea no es devastar la naturaleza para urbanizar, sino convivir con ella, respetando áreas verdes cercanas: bosques, costas, zonas salvajes, etc.

- **Emplear fuentes de eficiencia energética y de energías renovables.** La clave para el futuro está en una nueva forma de obtener energía, que no contamine tanto como los combustibles fósiles. Se debe hacer hincapié por las energías renovables como la eólica, hidroeléctrica, solar o geotérmica.

## Los jardines verticales y las cubiertas verdes

Son una forma de integrar la naturaleza al paisaje urbano, además reducen el efecto de isla de calor, filtran los contaminantes y el CO2 del aire y promueven la biodiversidad.



## Políticas Públicas

De acuerdo con Naciones Unidas, más de la mitad de la población del mundo vive actualmente en ciudades. Para 2050 este valor rondará cerca del 70% de la población mundial. Si bien las ciudades ocupan apenas el 3% de la superficie del planeta, su adecuada gestión es clave para el desarrollo sostenible, ya que representan entre el 60% y 80% del consumo de energía y el 75% de las emisiones de carbono.

En tal sentido, reforzar la resiliencia urbana y fortalecer el marco multilateral alcanzado en 2015, incluyendo el Marco de Sendai sobre Reducción de Riesgo de Desastres, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS) cuyo objetivo 11 sostiene como meta "lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles" y el Acuerdo de París de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, resulta clave.

- En 2016, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación creó el Programa de Ciudades Sustentables con el fin de brindar asistencia técnica y financiera para la implementación de iniciativas y proyectos en temas ambientales de importancia estratégica para el desarrollo urbano (gestión de residuos sólidos, movilidad urbana y espacios verdes, eficiencia energética entre otros), además de posibilitar a las municipalidades la búsqueda de recursos financieros en otras plataformas globales de políticas urbanas, como el Marco de Sostenibilidad Urbana del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEP), este organismo fue quien aprobó un proyecto con inversiones para la ejecución de acciones concretas ambientales en cinco ciudades piloto: Salta, Mendoza, Mar del Plata, Ushuaia y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Como parte del Programa de Ciudades Sustentables del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, nació en



el año 2019 la primera versión de la Plataforma de Ciudades Sustentables que servirá como espacio para el intercambio de experiencias entre diversos actores y facilitará la recopilación de buenas prácticas y experiencias de las ciudades en la implementación de iniciativas de sustentabilidad a lo largo del país.

- La Provincia de Buenos Aires en el año 2018 declaró de Interés Legislativo los Objetivos de Desarrollo Sostenible- Agenda 2030, propuestos por la ONU. Los municipios que ya se sumaron a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en sus territorios: Tandil, Azul, Las Flores, Magdalena, Brandsen, Almirante Brown, Lanús, Vicente López, San Antonio de Areco, Suipacha, Chivilcoy, Chacabuco, Bragado, General Arenales, Junín, General Lavalle, General Viamonte, Lincoln, General Villegas, Alberti y Adolfo Alsina.
- La Ciudad Autónoma de Buenos Aires quiere ser una ciudad cada vez más verde que apuesta por el desarrollo sostenible. Por eso, fija metas que promueven la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente en materia de transporte, desarrollo urbano y espacio público (duplicar la capacidad de reciclaje, iluminación LED, nuevos corredores de Metrobus, estaciones de ecobicis y ciclovías, etc).

- La Municipalidad de La Plata cuenta con programas que promueven una ciudad más amigable con el entorno. Se destacan el de **GESTIÓN RESPONSABLE DE RESIDUOS** (recolección diferenciada por tipo de residuos, la profesionalización del personal y la concientización para beneficiar el cuidado del medio ambiente y lograr una ciudad sustentable) el de **CONCIENTIZACIÓN ambiental** sobre el consumo responsable y el cuidado del medioambiente. La ciudad cuenta con bicisendas y ciclovías en los principales corredores de llegada al centro, esta forma no sólo se intenta desalentar el uso de automóviles sino que además promueve un modo sustentable de habitar los espacios urbanos.

Para construir una ciudad sustentable, es imprescindible abordar de forma integral los diferentes aspectos de la gestión ambiental que implican la atención local, provincial y nacional. El diseño de políticas públicas que adapten y preparen a las ciudades para enfrentar las consecuencias padecidas por el cambio climático global, resulta condición necesaria para proyectar un país saludable y sustentable.



## Ejemplos de ciudades sustentables

En una ciudad sostenible se vive bien, se respeta el medio ambiente y además hay posibilidades de crecer económicamente.

Cada año se publica un Índice de Ciudades Sostenibles, siguiendo los criterios de Naciones Unidas, elaborado por la consultora Arcadis, que dice cuáles son las grandes ciudades globales que mejor hacen sus deberes en materia de sustentabilidad. Se valora los aspectos social, medioambiental y económico para puntuar 100 grandes ciudades de todo el mundo. Las cinco primeras son:

1. **Londres** se destaca en accesibilidad al transporte y servicios de conectividad.
2. **Estocolmo** ocupa el trono de las ciudades más destacadas en el cuidado del planeta, gracias a su inversión en infraestructuras sostenibles, rebaja de emisiones contaminantes y mejora de la calidad del aire
3. **Edimburgo**
4. **Singapur**
5. **Viena**

La ciudad sustentable podría definirse como aquella ciudad donde existe una adecuada movilidad, ahorro de energía y de recursos hídricos, disminución de la contaminación auditiva y creación de espacios públicos agradables donde haya áreas verdes con una gran funcionalidad (especialmente para la recreación). Otro elemento de gran importancia que las distingue es la implementación de arquitectura bioclimática, que consiste en el diseño de edificios teniendo en cuenta las condiciones climáticas y del entorno.

### Fuentes:

<https://argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/ciudades>  
<https://www.caracteristicas.co/ciudadssustentable>  
<http://www.opds.gba.gov.ar/ods/municipios>  
<https://www.cippecc.org/wp-content/>

