

# Ciudades Sustentables

# Bienvenidos

# Concepto:

- Ciudades sostenibles son aquellas que logran la plena realización de los derechos de sus habitantes, incluyendo el acceso a:



Vivienda Propia



Agua Potable



Seguridad Alimentaria



A la Salud



A la Educación



Continuación

ABC  
arise

Alianza del Sector Privado  
para Sociedades  
Resilientes ante Desastres

# Infraestructura resiliente

La capacidad de los sistemas de **infraestructura**, energía eléctrica, agua, saneamiento, transporte y telecomunicaciones, **para funcionar y satisfacer las necesidades de los usuarios durante y después de un desastre.**

UNDRR

Acceso a  
infraestructuras  
Resilientes



[www.arise.mx](http://www.arise.mx)

arise

# Continuación

Invertir en  
infraestructuras  
resilientes para enfrentar  
la emergencia climática



# Caso 1: Apagón en 2.019



Cascara de  
maní.



La central de biomasa tiene una capacidad de 5 MW, lo que le permite abastecer a unas 8000 viviendas.

Fuente: [//www.lanacion.com.ar/economia/campo/ticino-pueblo-cordobes-se-salvo-del-apagon-nid2259006/](http://www.lanacion.com.ar/economia/campo/ticino-pueblo-cordobes-se-salvo-del-apagon-nid2259006/)



Ubicada a 200km de Córdoba Capital y con 3.000 habitantes

# Caso 2: Casa Pueblo – Puerto Rico 2017



**Huracán María de categoría 4 y  
velocidad de 200km/h.**

Fuente: [//elpais.com/internacional/2017/09/20/america/1505915160\\_551927.html](https://elpais.com/internacional/2017/09/20/america/1505915160_551927.html)

**Puerto Rico con 62 muertos según  
cifras oficiales, luego del paso del  
Huracán María.**

Fuente: <https://www.infobae.com/tag/huracan-maria/>

# Continuación

Ingeniero civil y ambientalista. Massol es natural de Adjuntas y se graduó en Ingeniería Civil en 1965). Es el fundador y director de Casa Pueblo de Adjuntas, Puerto Rico, una organización comunitaria de auto-administrado que propone y desarrolla planes para proteger el medio ambiente, afirman los valores culturales y humanos, y crear alternativas económicas sostenibles.

Fue galardonado con el Premio Ambiental Goldman en 2002, por sus esfuerzos en la protección de los bosques de montaña, debido a las amenazas de los intereses mineros. La reserva forestal de Bosque del Pueblo se creó en 1996.

En el 2003 recibe la distinción del grado de Doctor Honoris Causa en Ingeniería Civil por el Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez.



# Continuación



En ese momento transmitió en vivo desde su radio para informar a la población y coordinar tareas de limpieza y ayuda a los afectados.



Se acercaron a Casa Pueblo a recargar sus celulares o someterse a tratamientos médicos que requerían uso de electricidad.



Fuente: [www.cienciapr.org/es/external-news/casa-pueblo-busca-que-la-mitad-de-la-energia-en-la-isla-sea-solar-en-2027](http://www.cienciapr.org/es/external-news/casa-pueblo-busca-que-la-mitad-de-la-energia-en-la-isla-sea-solar-en-2027)

# Continuación

## Solidaridad Internacional



Fuente: [//www.lapalabrabierta.com/2020/03/26/solidaridad-internacional/](http://www.lapalabrabierta.com/2020/03/26/solidaridad-internacional/)



Se repartieron 14.000 lámparas solares, con la idea de iluminar el municipio de 18.000 habitantes.

# Continuación

Con la autosuficiencia energética como norte, la organización comunitaria Casa Pueblo de Adjuntas desarrolló una iniciativa que persigue que, para el año 2027, la mitad de la energía que se genere en la isla sea solar.

La propuesta, que lleva por nombre “50% con Sol”, es la más reciente acción de la entidad en favor de un futuro energético basado en recursos locales, limpios y renovables.



Inauguración del bosque solar en Casa Pueblo, año 2022.

Fuente://www.telemundopr.com/noticias/hoy-dia-pr/casa-pueblo-inaugurara-un-bosque-solar-en-adjuntas/2329188.

# Continuación



**¿Qué es la Movilidad?**

Es el conjunto de desplazamientos, de personas y mercancías, que se producen en un entorno físico.

qroo.gob.mx/imoveqroo | fb.com/imoveqroo | @Imoveqroo | @Imoveqroo | Imoveqroo



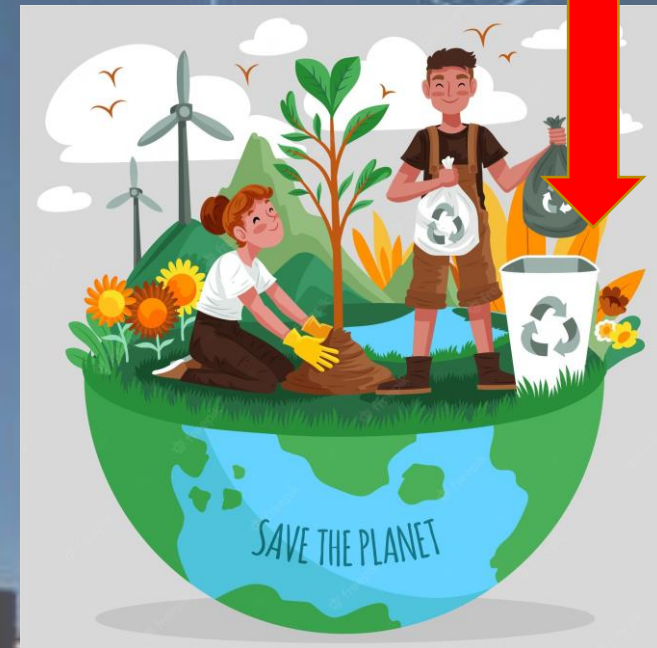
Acceso a la Movilidad

Acceso a un  
ambiente sano

# Objetivos:



Lograr el desarrollo humano en armonía y respeto con la naturaleza que habita e integra.



En un segundo plano se definen como ciudades sustentables a las que también tienen como objetivos:

Reducir el impacto ambiental.



# Continuación

Modalidades de consumo: el objetivo del consumo y la producción sostenible es producir más y mejores bienes con menos recursos.

12 PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



Producción de  
Energía.

# Continuación

Dichas modalidades de consumo deberán ser acordes con sus propias condiciones territoriales, geográficas, sociales, económicas y culturales.



La Torre Burj Khalifa.  
En Emiratos Árabes Unidos.



Ciudad de Reconquista



Zona Rural

No existe un tipo ideal de ciudad sostenible uniforme, sino que ésta se conforma según sus características propias de cada región, población y proceso histórico.

# Continuación

En este panorama, se debe entender a las ciudades desde una perspectiva sistémica con una interacción dinámica entre el sistema ambiental, social y económico.

Social



Ambiental



Económico



# Sostenibilidad

El actual concepto de sostenibilidad aparece por primera vez en el Informe Brundtland, publicado en 1987.

También llamado *Nuestro futuro común*, este documento elaborado para Naciones Unidas alertó por primera vez sobre las consecuencias medioambientales negativas del desarrollo económico y la globalización.



# ¿Que es la sostenibilidad?

La sostenibilidad trata de proteger el planeta, frenar el cambio climático e impulsar el desarrollo social sin que pongamos en riesgo la vida sobre la Tierra y sin dejar a nadie atrás.



Proteger el planeta



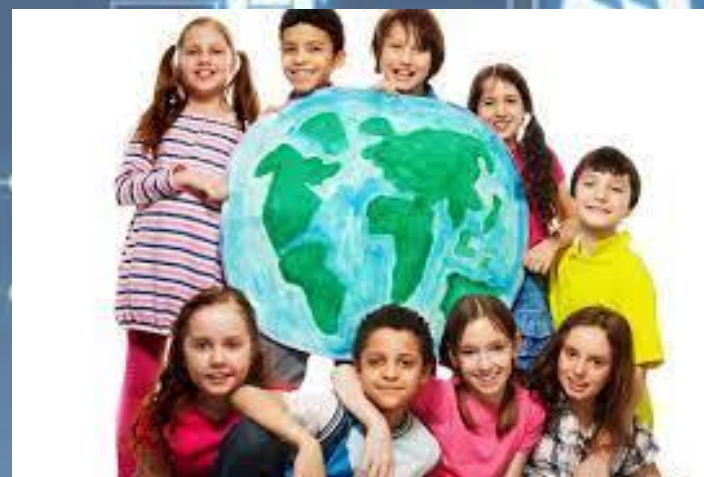
Frenar el cambio climático



Desarrollo Social

# Continuación

Este concepto busca cubrir nuestras necesidades presentes sin comprometer los recursos de las generaciones futuras.



¿Qué quiere decir esto? Pues que el objetivo es encontrar cómo *sostener* nuestro modo de vida durante un tiempo indeterminado. Porque hoy en día no lo es.

# Objetivos

Busca ofrecer soluciones a los problemas derivados de la industrialización y el crecimiento poblacional.

Industrialización



Crecimiento poblacional.



# Continuación



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

**1** FIN DE LA POBREZA

**2** HAMBRE CERO

**3** SALUD Y BIENESTAR

**4** EDUCACIÓN DE CALIDAD

**5** IGUALDAD DE GÉNERO

**6** AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

**8** TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

**10** REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

**11** CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

**12** PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

**13** ACCIÓN POR EL CLIMA

**14** VIDA SUBMARINA

**15** VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

**16** PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

**17** ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

  
**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

Décadas más tarde, tras la Cumbre del Milenio de 2001, se acuerdan los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

Ver vídeos sobre los 17 ODS.

# Continuación

Los 17 Objetivos se transforman en una hoja de ruta que persigue mejoras en:



Educación



Salud



Condiciones de vida



Igualdad de genero



# Los 3 Pilares de la Sostenibilidad

Ver vídeo 7° sobre: Documental  
Ciudad 2030 - Nueva Economía y  
Cambio Climático

Social



Ambiental



Económico



