

# Caja de Herramientas y Biblioteca de Recursos


## CITIESADAPT



¡Le damos la bienvenida a la Caja de Herramientas y Biblioteca de Recursos del Programa CitiesAdapt!

Este es un documento complementario a la publicación de CitiesAdapt "**Preparando nuestros barrios para el futuro: Guía práctica sobre medidas hiperlocales de adaptación climática**".

Aquí usted podrá encontrar materiales adicionales que sirven de inspiración y acompañen el proceso de implementación del modelo CitiesAdapt.

El ícono  indica que el documento o plantilla al que hace referencia se encuentra en nuestro repositorio. Puede **descargar** este repositorio en la siguiente liga:

<https://www.international-climate-initiative.com/PUBLICATION1981>

Fomentado por:



Ministerio Federal  
de Economía  
y Protección del Clima

Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores



Implementado por:



en virtud de una decisión  
del Bundestag alemán



## Paso 1: Preparación del proyecto

**Herramienta 1:**  
Herramienta de  
Percepción Remota

La Herramienta de Percepción Remota es una aplicación web dentro de Google Earth Engine (GEE) y que puede ser utilizada para:

- **Planificación espacial:** Respaldar e informar decisiones políticas en el desarrollo urbano y regional.
- **Identificación de islas de calor:** Evaluar en qué sitios es pertinente implementar estrategias de adaptación.
- **Monitoreo ambiental:** Dar seguimiento a los cambios y tendencias ambientales a lo largo del tiempo, como la disminución de la masa verde en relación con el tejido urbano.
- **Educación y publicación:** Potenciar los recursos educativos y la generación de conciencia.

La herramienta está disponible en inglés.

<https://gizdsc.users.earthengine.app/view/citiesadapttool>

**Herramienta 2:**  
Presentación de diapositivas  
sobre el cambio climático y  
la adaptación

Esta presentación de Power Point explica en términos sencillos qué es el cambio climático y por qué es importante implementar medidas de adaptación climática en las ciudades. [!\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

## Paso 2: Identificación de las posibles intervenciones

**Herramienta 3:**  
Plantilla para  
descripción de  
opciones

Esta herramienta es un formato para describir cada una de las opciones consideradas para la intervención a nivel barrial. Su objetivo es ayudar a concretar el enfoque, los hitos, las implicaciones y los resultados esperados de cada opción de medida de adaptación climática. [!\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d\_img.jpg\)](#)

**Herramienta 4:**  
Mapa de actores  
relevantes

Esta herramienta es útil para identificar y categorizar a las partes interesadas para el proyecto de adaptación climática, así como para definir sus roles en la intervención. [!\[\]\(1d3a1175dd4902218e694b9c098adb83\_img.jpg\)](#)

**Herramienta 5:**  
Análisis multicriterio  
de opciones

Este archivo de Excel sirve para evaluar las diferentes opciones de proyecto que, en conjunto con la comunidad, se están considerando. Esta herramienta sugiere 6 criterios para evaluar cada opción, pero se pueden agregar o modificar dependiendo del contexto y las necesidades particulares de la comunidad o ciudad. [!\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb\_img.jpg\)](#)

**Recurso 1:**  
Ideas de Soluciones  
Basadas en la  
Naturaleza para  
cuestiones de  
adaptación climática

En este recurso de la GIZ, se encuentra un repositorio de más de 90 ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza para incrementar la resiliencia climática que fueron o están siendo implementadas en más de 30 países. Las soluciones se pueden filtrar y agrupar de acuerdo a la amenaza climática que se busca atender.

La herramienta está disponible en inglés.

[!\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1\_img.jpg\) https://urb-res-toolbox.adaptationcommunity.net/](https://urb-res-toolbox.adaptationcommunity.net/)

**Herramienta 6:**  
Términos de  
Referencia para  
concurso estudiantil

Si se desea involucrar a la juventud en la búsqueda de soluciones a los desafíos climáticos de la comunidad, esta herramienta puede ayudar a organizar un concurso para que estudiantes de universidad presenten ideas sobre lo que puede implicar la intervención. [!\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc\_img.jpg\)](#)

**Paso 3:**  
**Estudio de**  
**factibilidad y**  
**viabilidad**

**Herramienta 7:**  
Términos de Referencia  
para la contratación del  
proveedor del estudio  
de factibilidad y  
viabilidad

Esta plantilla puede ayudar a redactar los Términos de Referencia para contratar un proveedor que realice la evaluación de factibilidad y viabilidad. Este documento incluye un ejemplo de los servicios que se adquirieron en el proyecto CitiesAdapt, así como las cualificaciones que se buscaron en la(s) persona(s) prestadora(s) de servicios. [↓](#)

**Paso 4:**  
**Proyecto**  
**ejecutivo y**  
**mecanismos de**  
**financiamiento**

**Herramienta 8:**  
Términos de  
Referencia para la  
contratación del  
proveedor del  
proyecto ejecutivo

Esta herramienta proporciona una plantilla estandarizada para la contratación del proveedor para la elaboración del proyecto ejecutivo. La sección 2 del documento incluye una tabla con orientación sobre lo que se espera que incluya el entregable, así como una lista general de posibles estrategias y estudios que pueden llevarse a cabo según se requiera, y ejemplos de modelos para proyectos de inundaciones e islas de calor. [↓](#)

**Recurso 2:**  
Guía de acceso al  
financiamiento para  
medidas hiperlocales  
de adaptación  
climática

El objetivo de este recurso es guiar a las personas funcionarias municipales sobre cómo acceder a financiamiento para medidas de adaptación climática a nivel de barrio en ciudades medianas y pequeñas. Lo ideal es que las medidas a pequeña escala se implementen como proyectos piloto, incorporando soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en espacios públicos, con posibilidad de réplica y ampliación a futuro.

[🔗 https://www.international-climate-initiative.com/PUBLICATION1979-1](https://www.international-climate-initiative.com/PUBLICATION1979-1)

**Paso 5:**  
**Implementación**

**Herramienta 9:**  
Plan de entrega para  
contratista

Esta herramienta contiene una plantilla para el plan de entrega de la obra de construcción. Una vez que se haya contratado al proveedor de la construcción, se debe acordar un plan y realizar su debido seguimiento. [↓](#)

**Paso 6:**  
**Post-**  
**implementación**

**Herramienta 10:**  
Agenda para la aprobación  
de la intervención por la  
comunidad

Esta herramienta se trata de una propuesta de programa para la sesión en la que la comunidad aprueba la finalización del proyecto y refuerza su compromiso en el mantenimiento de la intervención. [↓](#)

**Recurso 3:**  
Monitoreo y evaluación

Esta herramienta proporciona una lista de ejemplos de indicadores y posibles métodos para la recopilación de datos para llevar a cabo el seguimiento y evaluación de proyectos de adaptación climática. La lista está agrupada en indicadores de impacto (que miden los cambios generados por el proyecto, generalmente en comparación con la línea de base) e indicadores de proceso (es decir, enfoques de participación comunitaria). El documento proporciona ejemplos de indicadores específicos para soluciones a inundaciones e islas de calor. [↓](#)