



Estrategia 5 de Acción Climática: Centros de Resiliencia Comunitaria

Centros de Resiliencia Comunitaria 101

Un centro de resiliencia comunitaria es un espacio público que brinda refugio y servicios esenciales durante las horas de corte de electricidad, condiciones climáticas extremas y otras emergencias. Estos centros deberían construirse fuera de áreas propensas a desastres, como zonas de inundación. Deben ser accesibles mediante transporte público y caminos peatonales. Además de las emergencias, podrían ofrecer eventos educativos, como desastres. capacitaciones de preparación y otros recursos para las comunidades. Los centros de resiliencia comunitaria pueden estar en edificios más antiguos pero mejorados, o edificios nuevos con características de resiliencia. La instalación de estas capacidades puede ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de los edificios y adaptarlos a los impactos del cambio climático. Los mismos podrían incluir el uso de material resistente al fuego para construir o mejorar el edificio, elevar el edificio a reducir el riesgo de inundaciones, instalar techos verdes y utilizar paneles solares y/o generadores para proporcionar energía.

Los centros de resiliencia comunitaria varían, pero pueden tener las siguientes características:



Energía de respaldo: Generadores, paneles solares y baterías, y/u otras formas de energía que dependen de la red eléctrica. Los centros de resiliencia deben tener energía de respaldo disponible ya que muchas emergencias pueden hacer que las comunidades se queden sin electricidad.



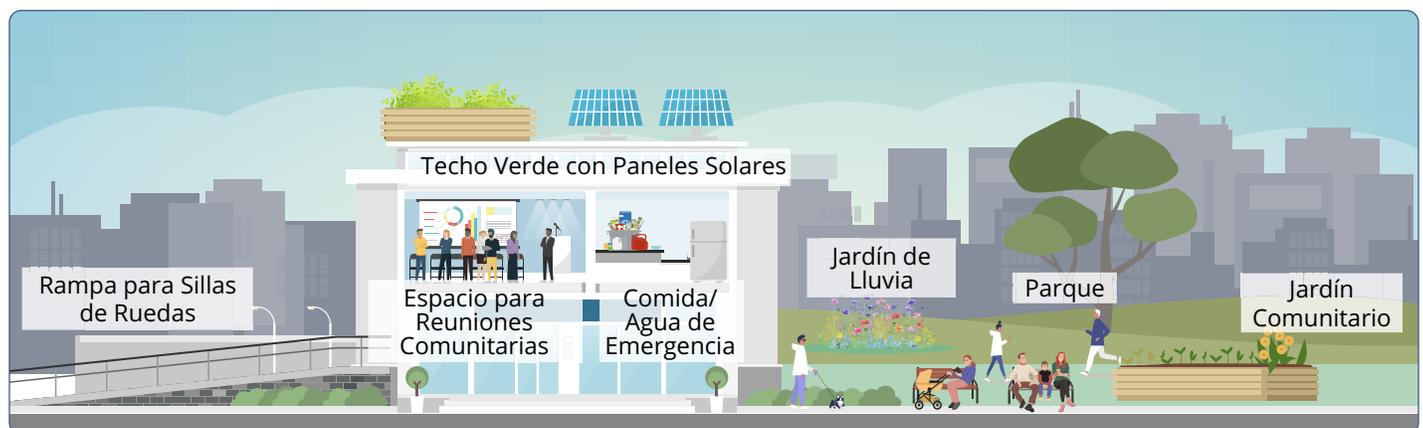
Espacio de reunión comunitaria: Un lugar para que las comunidades se reúnan durante emergencias y para eventos como reuniones públicas, talleres o capacitaciones.



Suministros y equipos de emergencia: Alimentos, agua, suministros (como medicamentos) y equipo (como refrigeradores para mantener fríos los medicamentos).



Techos verdes: Techos con plantas cultivadas en ellos para brindar beneficios de aislamiento y enfriamiento durante las olas de calor y al mismo tiempo reduce la escorrentía de aguas pluviales durante las tormentas.



Un centro de resiliencia comunitaria

Centros de Resiliencia Comunitaria

Soluciones del Centro de Resiliencia Comunitaria para Desafíos Comunitarios



Cortes de Energía

Desafíos Comunitarios	Soluciones Posibles
<p>Los cortes de energía pueden interrumpir las comunicaciones, agua y transporte.</p> <ul style="list-style-type: none">• Barrios de bajos ingresos y minorías experimentan cortes de electricidad con más frecuencia y de más duración que las zonas más afluentes y poblaciones más blancas.• Los cortes de energía pueden ser peligrosos para las personas mayores y personas con enfermedades crónicas que dependen de medicamentos que deben refrigerarse o dispositivos médicos que necesitan electricidad.	<ul style="list-style-type: none">• Los centros de resiliencia comunitaria deberían tener energía de respaldo, como energía solar con almacenamiento o generadores diésel, para suministrar electricidad a residentes durante los apagones.• Los centros deben contar con suministros de emergencia, como alimento y agua para los residentes de la comunidad.• Los centros también deben tener comunicación dispositivos que funcionan durante los cortes de energía y sistemas de comunicación.



Eventos Climáticos Extremos

Desafíos Comunitarios	Soluciones Posibles
<p>Algunas comunidades enfrentan riesgos climáticos como calor extremo, inundaciones, tornados e incendios forestales que requieren que las personas se refugien lejos de sus residencias.</p> <ul style="list-style-type: none">• El cambio climático está aumentando la frecuencia de fenómenos meteorológicos que son lo suficientemente extremos hacer que las comunidades abandonen sus hogares temporalmente para refugiarse en otro lugar.• Las personas con mal aislamiento o de hogares deteriorados, y las personas que no tienen vivienda son especialmente vulnerables al calor extremo y a los tornados. Las personas con casas bajas son especialmente vulnerables a las inundaciones. Las personas con las casas cercanas a los bosques son especialmente vulnerables a los incendios forestales. Las personas con hogares que tienen mala filtración de aire y están en el camino del viento de incendios forestales son vulnerables al humo de incendios forestales, al igual que las personas sin hogar en estas áreas. En general, las personas que viven en hogares que no son resilientes al clima son de bajos ingresos y tienen menos recursos para apoyar a su bienestar durante eventos climáticos extremos.	<p>Los centros de resiliencia comunitaria pueden complementar y fortalecer la respuesta de planes locales de emergencia. Pueden ofrecer seguridad durante condiciones extremas y eventos climáticos. Los centros de resiliencia pueden construirse o actualizarse para ser más seguros mediante:</p> <ul style="list-style-type: none">• La elevación de edificios para reducir el riesgo de inundaciones.• La instalación de sistemas eficientes de refrigeración y aislamiento para reducir el riesgo de calor extremo.• La mejora de los materiales exteriores del edificio para reducir el riesgo de incendio.• La instalación de equipos de filtrado de aire para reducir riesgos de inhalación de humo. <p>Los centros de resiliencia comunitaria pueden complementar y fortalecer los planes para la respuesta local a las emergencias.</p>

Centros de Resiliencia Comunitaria

Soluciones del Centro de Resiliencia Comunitaria para los Desafíos Comunitarios



Falta de Espacios Comunitarios Públicos

Desafíos Comunitarios	Soluciones Posibles
<p>Los edificios y parques comunitarios son esenciales para permitir que las comunidades conozcan y utilicen los espacios verdes. Muchas personas de bajos ingresos y en barrios desatendidos no tienen edificios comunitarios con suficientes espacios de reunión para capacitación, organización comunitaria o actividades sociales. Especialmente en zonas urbanas, las personas de bajos ingresos a menudo no cuentan con suficientes espacios recreativos al aire libre.</p> <ul style="list-style-type: none">Las personas que viven en barrios sin áreas recreacionales al aire libre tienen menor condición física y tienden a no vivir tanto tiempo.Los niños que viven en barrios sin parques tienen más probabilidades de ser atropellados por automóviles.	<ul style="list-style-type: none">Los centros de resiliencia comunitaria pueden proporcionar espacios de reunión y espacios de recreación para miembros de la comunidad.Los centros de resiliencia con jardines de lluvia, parques y jardines comunitarios pueden proporcionar oportunidades para que los miembros de la comunidad pasen tiempo al aire libre.Se pueden construir centros con espacios para reuniones para organizar capacitaciones sobre resiliencia climática y desastres preparación y otros temas.Los centros de resiliencia pueden proporcionar programación y una conexión segura, y un lugar para que los niños vayan cuando no hay clases.

Advertencia: este documento se creó para ayudar a los solicitantes de Subvenciones para el Cambio Comunitario a pensar detenidamente en varias soluciones potenciales a los problemas que su comunidad puede estar enfrentando. Todos los listados "Desafíos Comunitarios" y "Soluciones Posibles" son sólo ejemplos. No intentamos enumerar todos los posibles desafíos o soluciones.

Para obtener más información sobre la Estrategia de Acción Climática de los Centros de Resiliencia Comunitaria, lea la Sección I.G. y Apéndices C y F del Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO).



Si tiene más preguntas sobre asistencia técnica, por favor comuníquese con EJ_TechAssist@epa.gov o llame al 1(800) 540-8123.



Para preguntas sobre el Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO), comuníquese con CCGP@epa.gov.



<http://bit.ly/CCGTA>