



Residential Retrofits
For Energy Equity

Buildings UP
The Buildings Upgrade Prize



CORRINE VAN HOOK-TURNER (SHE/HER/ELLA), DIRECTOR/DIRECTORA

JAIMÉ LOVE (SHE/HER/ELLA), DIRECTOR OF PROGRAMS/DIRECTORA DE PROGRAMAS

Intro to Community-Driven Planning

Introducción a la planificación impulsada por la comunidad

- Este seminario virtual se enfoca en cómo desarrollar colaboraciones comunitarias auténticas e involucrar mejor a las comunidades en primera línea en el contexto de la planificación de la renovación de inmuebles. Nuestros ponentes identificarán formas de desarrollar conexiones más fuertes entre agencias, gobiernos locales, organizaciones comunitarias y miembros de la comunidad; brindarán una descripción general de los principios de la planificación en la *Resiliencia climática dirigida por la comunidad* y los marcos de trabajo; y familiarizarán a los asistentes con los recursos sobre estrategias efectivas para lograr la participación de la comunidad.



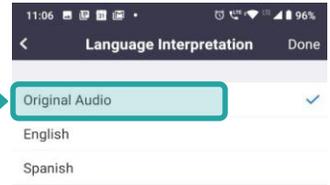
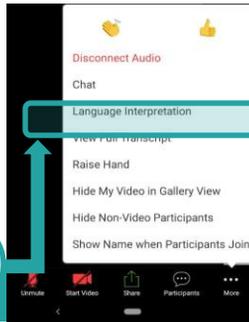
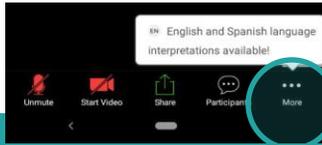
Traducción simultánea



Para escuchar un canal de interpretación, haga clic en el ícono de globo y escoja el canal de su preferencia. Si selecciona "Apagado" escuchará el lenguaje original.



To listen to the interpreter, please select the globe icon and choose the language of your preference. If you choose "Off" you'll hear the original language.



Anuncios de interés

- Se está grabando este seminario virtual y en unos días lo pondremos a disposición de todos los participantes.
- Para hacer preguntas durante el seminario virtual, envíelas usando el botón Q&A (Preguntas y Respuestas) que se encuentra en la parte inferior de su pantalla.
- Puede votar por preguntas en la casilla de Q&A (Preguntas y Respuestas) a las que le gustaría que se dé prioridad.
- Utilice el chat para interactuar con otros participantes en una conversación productiva y respetuosa.
- Código de conducta: R2E2 no tolera comportamientos que hagan daño o interrumpan el ambiente de aprendizaje. Por favor, envíe un mensaje directamente a Carolyn Conant, si se siente poco seguro en este espacio. Los participantes que interrumpan pueden ser expulsados del seminario virtual.



Renovación de inmuebles (Buildings UP)

Premio a la renovación de inmuebles

AMERICAN
MADE
U.S. DEPARTMENT OF ENERGY



Kassandra (Kassie) Grimes, Oficina del tecnologías de la construcción del departamento de energía de los Estados Unidos

Premio a la renovación de inmuebles (Buildings UP)

Buildings UP está diseñada para incrementar rápidamente la eficiencia energética y la electrificación eficiente en la renovación de inmuebles en las comunidades del país. Se prevé que el premio consista de cuatro fases en un período de cinco años.

Premios al apoyo de solicitudes disponibles para equipos nuevos y de bajos recursos.



Fase 1: Concepto

- Más de \$22M en premios a los equipos, más asistencia técnica
- Las solicitudes se deben presentar a más tardar el 18 de julio del 2023
- Se buscan de 20 a 60 equipos que participen en la "cooperación."



www.heroX.com/buildingsUP

Buildings UP | Departamento de energía de los Estados Unidos

Objetivos de los premios

Buildings UP tiene por objetivo abordar las barreras no técnicas persistentes en la mejora de la eficiencia energética y la reducción de emisiones in situ (por ejemplo, barreras administrativas, financieras y sociales, entre otras).

Buildings UP es un premio al desarrollo de capacidad para apoyar a equipos con soluciones que:

- **Aceleren la renovación a los inmuebles** para eficiencia y reducciones de emisiones in situ más allá de las mejores prácticas actuales en el área de enfoque identificada por el solicitante
- **Demuestren escalabilidad y replicabilidad** en tipos de inmuebles, zonas climáticas o tipos de comunidades
- **Avancen en el desarrollo de iniciativas integrales y duraderas de** eficiencia energética y electrificación eficiente
- **Beneficien a comunidades desatendidas** al asegurar que los beneficios resulten en inmuebles elegibles*, a sus ocupantes y a las comunidades aledañas.

*Inmuebles elegibles para financiación incluyen inmuebles en comunidades desfavorecidas, hogares de ingresos bajos a medios (del inglés, LML) e inmuebles comerciales, sin fines de lucro y públicos en zonas desatendidas.

Fase 1: Vías y premios

Vía de innovación centrada en la equidad

\$400,000 en premios en efectivo para cada equipo ganador

- Desarrollo de iniciativas de renovación de inmuebles que sean replicables, escalables, innovadoras **en inmuebles elegibles para financiación*** (es decir, elegibles en un 80%).

Vía de innovación abierta

\$200,000 en premios en efectivo para cada equipo ganador

- Desarrollo de iniciativas de renovación de inmuebles que sean replicables, escalables, innovadoras. **Pueden incluir un enfoque en equidad pero no es requerido.**

Se otorga acceso a asistencia técnica a los equipos ganadores en ambas vías.

Edificaciones elegibles

Ubicación geográfica (distritos del censo justicé 40, tierras tribales, territorios)

Vivienda asequible
(Subsidiada, de forma natural)

Comercial en zona desatendida
(lo que incluye escuelas de título 1, servicios comunitarios, sin fines de lucro)

Definido por el Equipo

Hay información adicional disponible en la sección 3.5 de las reglas oficiales.

Proyectos de ejemplo*

Una **cooperativa rural eléctrica** se asocia con una **CBO local** y con el **condado** para ayudar a **residentes de vivienda unifamiliar LMI** a su transición de calefacción con **propano** a la de **compresores eléctricos** eficientes.



Una **CBO** en una ciudad de **tamaño medio** ubicada en el sureste se asocia con el **gobierno local** para llevar **calentadores (y aire acondicionado)** a viviendas asequibles en la comunidad.



Una mejora en el **distrito comercial** de un vecindario de una **gran ciudad** se asocian con **lugares de culto locales** para llevar equipo eléctrico eficiente de calefacción y refrigeración a pequeños negocios.



Una **escuela K-12 del distrito** y una **compañía de servicios de energía** se asocian para proporcionar **servicio eléctrico** a inmuebles del distrito.



Un **propietario de complejos residenciales** a nivel nacional se asocia con **múltiples gobiernos locales** y **empresas de servicios** en una iniciativa para instalar **servicios eléctricos** a sus **complejos residenciales** en tres de sus **mercados principales**.



¡Más innovaciones!

***Los equipos deben incluir tecnologías y estrategias mínimas en sus iniciativas:**

- Mejoras en la climatización y envoltura (por ejemplo, mejoras en el aislamiento, sellado contra el aire y ventanascuando se necesite para reducir los costos de energía)
- Equipo eléctrico eficiente para calefacción y refrigeración (por ejemplo, bombas de calor o calentadores de agua con bomba de calor).

Buscar innovaciones para abordar desafíos no técnicos para la renovación generalizada de los inmuebles

- **Falta de contratistas y de familiaridad de los residentes** con las tecnologías
- **Altos costos iniciales de las renovaciones**, limitado por el retorno a corto plazo
- **Falta de materiales para el reequipamiento** y equipamiento
- **Mano de obra insuficiente** para realizar las renovaciones
- **Falta de alcance en los programas de financiamiento e incentivos** que históricamente han desatendido los hogares y a los propietarios de los inmuebles
- **Calidad inconsistente del trabajo** y la falta de confianza del consumidor.

Descripción de premios de apoyo a solicitudes

Los premios de apoyo a solicitudes está disponible para los primeros 50 ganadores.

Criterios para otorgar los premios de apoyo a solicitudes

Adicionalmente a los [requisitos de elegibilidad de la fase 1](#), los solicitantes deben:

- Confirmar que ninguna organización de sus equipos han obtenido fondos de la Oficina de tecnologías de edificación de DOE en los últimos 5 años
- Asegurar que la organización líder representa a una comunidad con inmuebles elegibles o cuya misión es la de servir a comunidades con edificación elegible
- Demostrar que el apoyo a la solicitud les permitiría desarrollar una presentación competitiva para la fase 1 y la intención de solicitar.
- Confirmar el concepto incluye las estrategias y tecnologías mínimas.

Premios de apoyo a solicitudes

- premio de \$5,000 en efectivo
- Hasta 10 horas de asistencia

Proveedor de soporte

- Elevar
- <https://www.elevatenp.org/about/>

Fechas límite para la presentación*

- 15 de febrero
- 15 de marzo
- 26 de abril

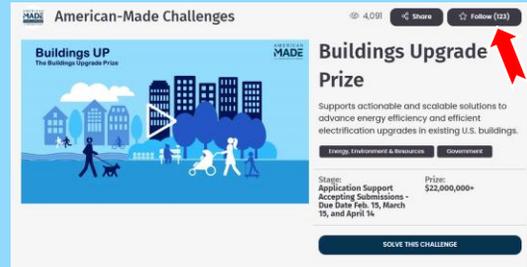
*Se pueden cancelar las presentaciones posteriores a las fechas límite si los fondos para los premios se agotan en las rondas anteriores. Las cancelaciones se publicarán en HeroX.

Próximos pasos para los competidores

- **Siga los premios en HeroX.com**, lea las reglas y revise las preguntas frecuentes FAQs.
- **Ínscríbese en un seminario virtual informativo**: el 4 de mayo a las 11 a.m., hora del este
- **Cree una cuenta en HeroX** haga clic en el botón “resolver este desafío”.
- **Solicite apoyo a las solicitudes** (si es elegible) a más tardar el 26 de abril a las 5 p. m. hora del este.
- **Forme un equipo y envíe una solicitud de “concepto” a la fase 1** a través de HeroX a más tardar el 18 de julio a las 5 p. m., hora del este.

Síguenos en www.HeroX.com/BuildingsUP

Preguntas: buildingsUP@nrel.gov



The screenshot shows the 'Buildings Upgrade Prize' challenge on the American-Made Challenges platform. The challenge title is 'Buildings Upgrade Prize' and it is categorized under 'Energy, Environment & Resources' and 'Government'. The prize amount is '\$22,000,000+'. The challenge is currently in the 'Application Support' stage, and the deadline for accepting submissions is 'Due Date Feb. 15, March 15, and April 15'. A red arrow points to the 'Follow (12)' button in the top right corner of the challenge card.



Descripción de las puntuaciones de Buildings UP

Fase 1 Planes conceptuales (a más tardar el 18 de julio) son puntuados contra las reglas de puntuación con criterios para cada premio.

Se requiere una narrativa para cada criterio. La unión de las narrativas constituye el plan conceptual.

Esta capacitación es aplicable a los siguientes criterios:

- Evaluar y priorizar los desafíos
- Abordar los desafíos mediante la innovación: Alcance e impactos de la iniciativa
- Dimensionar y replicar la innovación mediante la participación de la comunidad
- Demostrar capacidades y características de equipo cruciales para el éxito
- Estrategias equitativas de rehabilitación de edificios

Criterios de puntuaciones de Buildings UP (de peso igual)

1. Evaluar y priorizar los desafíos
2. Abordar el desafío mediante la innovación: Iniciativa Alcance e impactos
3. Dimensionamiento y replicación de la innovación a través de la participación de la comunidad
4. Demostrar las capacidades y las características críticas para el éxito del equipo
5. Obtener estrategias de renovación en inmuebles de forma equitativa (*criterio adicional: vía de innovación centrada en la equidad*)

Seminario virtual informativo para el próximo Buildings UP: el 7 de abril a las 2 p. m., hora del este

<https://www.heriox.com/BuildingsUP/229-upcoming-seminario-virtuals-recordings>



Para el premio de renovación de inmuebles, los equipos enviarán solicitudes compuestas por narrativas sobre sus planes conceptuales. Los planes conceptuales son calificados con base en el grado de consenso de los evaluadores con las reglas de puntuación. Las reglas relevantes de puntuación para esta capacitación son una de tres: Evaluar y priorizar los desafíos; Abordar los desafíos a través de la innovación; Dimensionar y replicar la innovación mediante la participación de la comunidad.

Algunos ejemplos de áreas específicas de evaluación bajo estos tres criterios incluyen:

- Que el equipo demuestre una comprensión integral de los desafíos en temas de energía y en la electrificación eficiente en la zona de renovación del inmueble.
- Que la cartera propuesta de estrategias y tecnologías de renovación en el inmueble incluyan como mínimo: (1) mejoras en climatización y envoltura, y (2) instalación de equipos eléctricos eficientes factibles para las zonas climáticas y para los tipos de inmueble identificados en la zona de renovación.
- Que el equipo haya articulado una visión convincente sobre cómo las innovaciones pueden ser dimensionadas en la zona de renovación.



CORRINEVAN HOOK-TURNER(SHE/HER/ELLA), DIRECTOR/DIRECTORA

JAIMELOVE (SHE/HER/ELLA), DIRECTOR OF PROGRAMS/DIRECTORADE PROGRAMAS

Intro to Community-Driven Planning

Introducción a la planificación impulsada por la comunidad

Conozca a sus presentadores



Corrine Van Hook-Turner
Directora
People's Climate Innovation Center



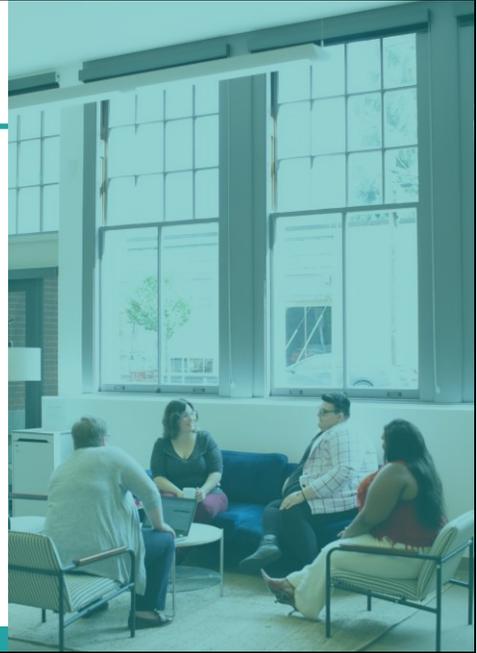
Jaime Love
Directora de Programas
People's Climate Innovation Center



Reequipamiento residencial para la equidad energética (R2E2) es una nueva iniciativa nacional que brinda capacitación a gobiernos estatales, locales y tribales así como a organizaciones comunitarias y a otros socios para iniciar la renovación de energía para vivienda asequible que reduce la factura de los servicios y la emisión de gases de efecto invernadero, mejora la salud de los residentes, genera trabajo local con buena paga y ayuda a avanzar en la equidad racial. R2E2 apoya Buildings UP al brindar capacitación y asistencia técnica a los solicitantes y a los ganadores.

Objetivos de la sesión

- Los participantes entenderán los principios de la herramienta de planificación y de los marcos de trabajo para la resiliencia climática dirigidos por la comunidad.
- Los participantes entenderán el espectro del compromiso de la responsabilidad y serán capaces de identificar las mejores formas de involucrar a los miembros de la comunidad.
- Los participantes pueden identificar formas de desarrollar conexiones más fuertes entre agencias, los gobiernos locales, organizaciones comunitarias y miembros de la comunidad.



Agenda

- 1** Bienvenida y descripción general
- 2** Liderazgo de las comunidades
- 3** Resiliencia climática
- 4** Procesos de planificación dirigidos por la comunidad
- 5** El espectro de la participación comunitaria con responsabilidad
- 6** Cierre



WE BELIEVE...

Communities have the right to define their priorities and needs.

NOSOTROS CREEMOS...

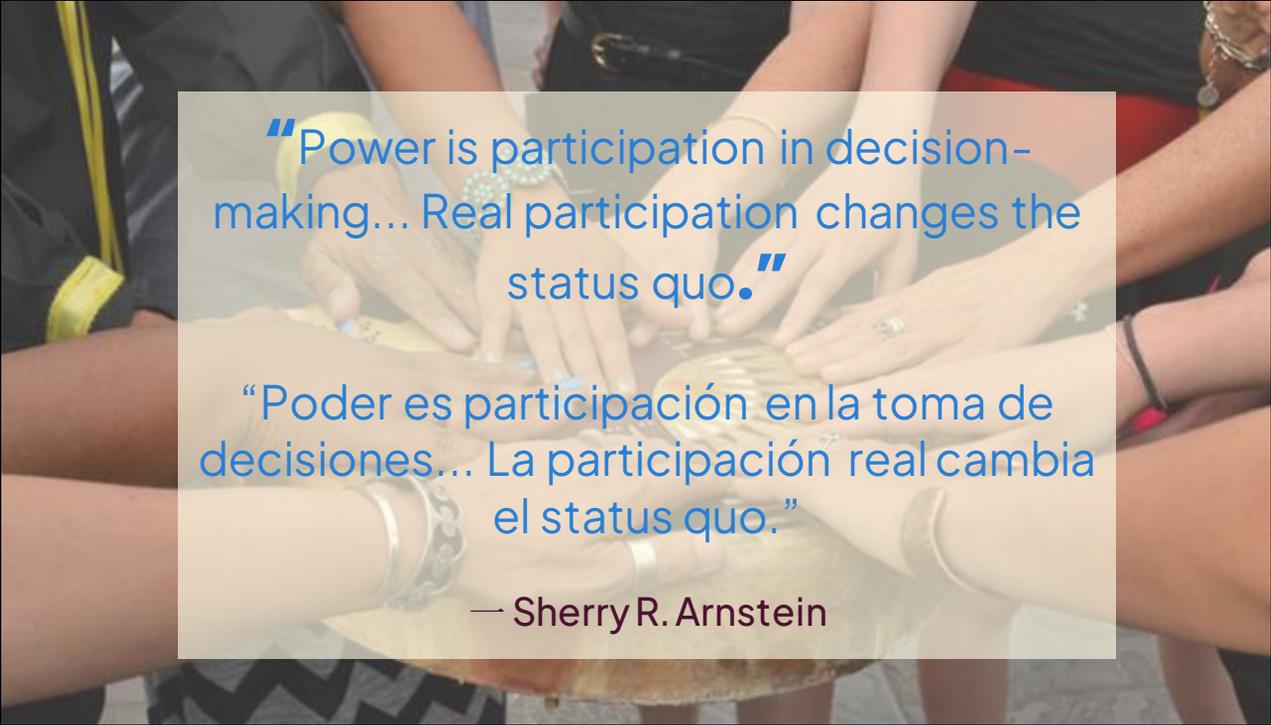
Las comunidades tienen derecho a definir sus prioridades y necesidades.



“

What's the
“Best of the Best”
when community leads?

¿Qué es lo mejor de lo
mejor cuando la
comunidad lidera?



“Power is participation in decision-making... Real participation changes the status quo.”

“Poder es participación en la toma de decisiones... La participación real cambia el status quo.”

— Sherry R. Arnstein



What is Climate Resilience?

¿Qué es la resiliencia climática?

RESILIENCIA =

Adaptación +

Mitigación +

Cohesión social +

Equidad

- Hemos trabajado de forma colaborativa con la fundación Kresge y Movement Generation en los últimos años para definir la resiliencia climática como:
 - Cohesión social + equidad + mitigación + adaptación
 - La resiliencia es lo opuesto a la vulnerabilidad
 - Y en general la vulnerabilidad es igual a la dependencia en sistemas y estructuras que inevitablemente dictan cómo, cuándo, dónde y quién tiene acceso a los recursos esenciales para la vida, como el agua, el alimento, la vivienda y la energía... que son cosas amenazadas en el cambio climático.
- La vulnerabilidad y la dependencia se mantienen mediante enfoques de participación comunitaria típica, así que para alcanzar una verdadera resiliencia debemos cambiar de la participación por costumbre a la colaboración y a la responsabilidad comunitaria sobre la planificación e implementación de la resiliencia climática.
- Por esta razón la cohesión social y la equidad son fundamentales para la resiliencia climática

- Lo que es emocionante sobre esta definición es que junta a cuerpos importantes de trabajo que pueden informar sobre los esfuerzos comunitarios.
- La realidad es que las comunidades que son más vulnerables ante el cambio climático son las que tienen menos control sobre los recursos esenciales y menor acceso a las estructuras de toma de decisión que tienen el mayor impacto en nuestro bienestar. Así que la verdadera resiliencia finalmente se trata de disminuir la dependencia y la vulnerabilidad por medio del control y de la capacidad de gestión comunitaria.
- **En general, dependencia = vulnerabilidad y el aumento de la resiliencia significa disminuir la vulnerabilidad.**
- **Esta noción se alinea perfectamente con la Partnership for Resilient Communities y es la razón para elevar el liderazgo comunitario.**



Why Community-Driven Climate Resilience Planning?

¿Por qué planificar la resiliencia climática impulsada por la comunidad?

¿Por qué necesitamos planificar la resiliencia climática dirigida por la comunidad?

- Dada la urgente necesidad de acelerar el paso de planificar e implementar las soluciones climáticas, también hay una clara necesidad de cultivar más en el trabajo de la resiliencia climática y de desarrollar soluciones más efectivas.
- Justo ahora, más y más ciudades en los Estados Unidos están empezando a desarrollar planes de resiliencia climática. Muchas veces incorporan consultores corporativos para asesorar sobre el proceso de planificación.
 - Aunque se enfocan en la infraestructura física o en la disminución de la contaminación, a menudo no toman en cuenta el conocimiento ni las experiencias de las comunidades más vulnerables a la disrupción climática, por tanto pierden el objetivo en cómo disminuir de manera efectiva la vulnerabilidad ante el cambio climático.
- Lo que normalmente sucede es que los consultores olvidan las soluciones integrales, olvidan la equidad, no distribuyen de forma equitativa la contaminación y la infraestructura física
- Estas no desarrollan la infraestructura social - la cohesión social, el compromiso a ubicar, el cambio en los procesos (procesales) de toma de

decisiones - la infraestructura social dirige la cohesión y la equidad - componentes clave de la resiliencia.

- **Es verdad que necesitamos disminuir la contaminación para crear nueva infraestructura física, pero también se debe considerar dónde nos enfocamos en la disminución de la contaminación y la nueva infraestructura física - ¿será que las comunidades de color son las más afectadas por el cambio climático?**
- Además, también necesitamos crear una nueva infraestructura social a través de la planificación y la implementación de procesos moldeados por la comunidad.
 - Esta nueva infraestructura social va dirigida hacia los componentes de cohesión social y equidad de la resiliencia. Esto solo puede suceder cuando es definida y desarrollada por las comunidades que son más afectadas.



Community-Driven Climate Resilience Planning

Planificación de resiliencia climática impulsada por la comunidad

- Builds leadership outside of local government agencies

Construye liderazgo fuera de las agencias gubernamentales locales

- Increases collaboration and capacity

Aumenta la colaboración y la capacidad

- Advances a multi-sectoral approach for more holistic and effective solutions

Promueve un enfoque multisectorial para soluciones más holísticas y efectivas

QUÉ HACE

Así que el desarrollo de la cooperación comunitaria y la responsabilidad sobre la planificación y la implementación de los procesos aumenta la capacidad y las posibilidades de soluciones efectivas

- la capacidad de liderazgo fuera del gobierno para aumentar la capacidad de gestión
- la cooperación multisectorial aumentada
- colaboración multisectorial = comprensión más profunda de los problemas (vulnerabilidad + activos) y un rango más amplio de soluciones posibles. Y esto fomenta la aceptación en la implementación de esas soluciones ya que más voces y prioridades se reflejan en el trabajo.
- Eso aumenta la capacidad de liderazgo, las ciudades por sí mismas no tienen la capacidad de implementar lo que se necesita, pero los residentes sí pueden - si se brinda la infraestructura, los recursos y los procesos correctos - aumenta la capacidad de gestión fuera del gobierno.

- El uso de la cooperación multisectorial permite una comprensión más profunda de las vulnerabilidades y los problemas, ya que reúne un grupo más amplio de expertos, lo que crea las condiciones para el desarrollo de más soluciones efectivas

Community-Driven Climate Resilience Planning Framework

Marco de planificación de resiliencia climática impulsado por la comunidad

- Co-launched with NACRP members and grassroots partners via the NACRP in the summer of 2017.
- It was created through convening community driven planners from base-building and base-building support organizations.
- It includes principles, practices, and key capacities for community-driven planning.



NACRP
National Association of
Climate Resilience Planners

- Co-lanzado con miembros de NACRP y socios de base a través de NACRP en el verano de 2017.
- Fue creado a través de la convocatoria de planificadores impulsados por la comunidad de organizaciones de apoyo a la construcción de base.
- Incluye principios, prácticas y capacidades clave para la planificación impulsada por la comunidad.

How are these essential elements connected?

¿Cómo están conectados estos elementos esenciales?

La solución comunitaria es importante ya que están en el entorno del problema y la solución será más eficaz

Having influence & decision-making authority (given or not) in traditional seats and non, to produce changes



ENGINE OF COMMUNITY-DRIVEN PLANNING

MOTOR DE PLANIFICACIÓN IMPULSADA POR LA COMUNIDAD





Five Principles/Cinco Principios

1. Whole Systems Thinking
 2. Desired Outcomes Reflected in Every Step
 3. Planning Process as a Learning Process
 4. Planning into Action
 5. Balancing Power Dynamics among Stakeholders
1. Pensamiento de sistemas completos
 2. Resultados deseados reflejados en cada paso
 3. El proceso de planificación como proceso de aprendizaje
 4. Planificación en acción
 5. Equilibrio de las dinámicas de poder entre las partes interesadas

What's challenging about community-led planning processes?

¿Qué es un desafío acerca de los procesos de planificación dirigidos por la comunidad?

What principles do you most connect with and why? How do they show up in your community and in your work?

¿Con qué principios te conectas más y por qué?

¿Cómo aparecen en tu comunidad y en tu trabajo?



ESPECTRO DE PARTICIPACIÓN FAMILIAR PARA LA EQUIDAD EDUCATIVA



▶▶▶▶▶ INCREASED EFFICIENCY IN DECISION-MAKING AND SOLUTIONS IMPLEMENTATION ▶▶▶▶▶ EQUITY

STANCE TOWARDS COMMUNITY	0	1	2	3	4	5
IMPACT	IGNORE Marginalization	INFORM Preparation or Placation	CONSULT Limited Voice or Tokenization	INVOLVE Voice	COLLABORATE Delegated Power	DEFER TO Community Ownership
COMMUNITY ENGAGEMENT GOALS	Deny access to decision-making processes	Provide the community with relevant information	Gather input from the community	Ensure community needs and assets are integrated into process & inform planning	Ensure community capacity to play a leadership role in decision making and the implementation of decisions.	Foster democratic participation and equity through community-driven decision-making. Bridge divide between community & governance
MESSAGE TO COMMUNITY	Your voice, needs & interests do not matter	We will keep you informed	We care what you think	You are making us think, (and therefore act) differently about the issue	Your leadership and expertise are critical to how we address the issue	It's time to unlock collective power and capacity for transformative solutions
ACTIVITIES	Closed door meeting Misinformation Systematic disenfranchisement Voter suppression	Fact sheets Open Houses Presentations Billboards Videos	Public Comment Focus Groups Community Forums Surveys	Community organizing & advocacy Interactive workshops Polling Community forums Open Planning Forums with Citizen Polling	MOUs with Community-based organizations Citizen advisory committees Collaborative Data Analysis Co-Design and Co-implementation of Solutions Collaborative Decision-Making	Community-driven planning and governance Consensus building Participatory action research Participatory budgeting Cooperative models
RESOURCE ALLOCATION RATIOS	100% Systems Admin	70-90% Systems Admin 10-30% Promotions and Publicity	60-80% Systems Admin 20-40% Consultation Activities	50-60% Systems Admin 40-50% Community Involvement	20-50% Systems Admin 50-70% Community Partners	80-100% Community partners and community-driven processes ideally generate new value and resources that can be invested in solutions



Próximos seminarios virtuales

- 12 de abril- seminario virtual de capacitación, 12:30 p. m., hora del este
 - Acceder a financiamiento para viviendas asequibles y renovaciones en inmuebles comerciales subsidiables
- 14 de abril – seminario virtual de capacitación, 1:00 p. m., hora del este
 - Programas de eficiencia energética 101
- 26 de abril - seminario virtual de capacitación, 1:30 p. m., hora del este
 - Consideraciones para inmuebles comerciales desatendidos
- 28 de abril- seminario virtual de capacitación, 1 p. m., hora del este
 - Impulsores de la eficiencia energética en la vivienda asequible
- 4 de mayo- seminario virtual informativo, 11 a. m., hora del este



Consulta de detalles adicionales y registro para los seminarios virtuales de capacitación.

CONTACT

Thank you Gracias

Corrine@climateinnovation.net

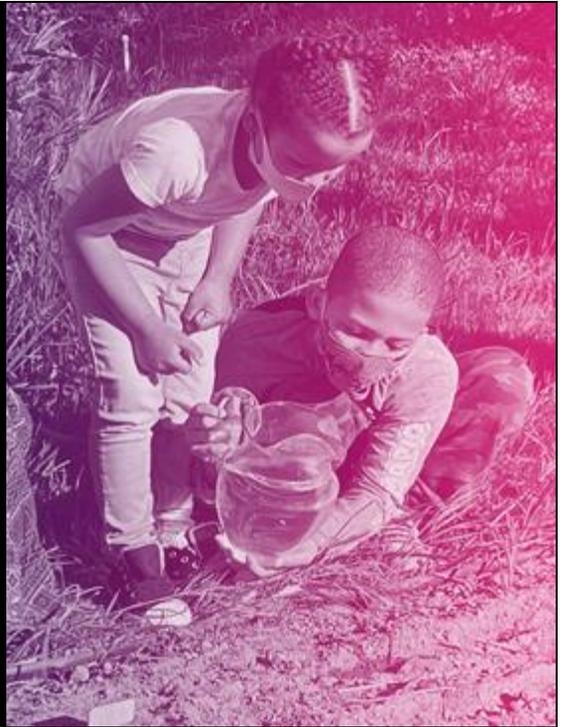
Corrine Van Hook-Turner
Director/Directora

Jaime@climateinnovation.net

Jaime Love
Director of Programs/Directora de Programas



People's Climate Innovation Center
23564 Calabasas Road, Suite 201
Calabasas, CA 91302



Horas de oficina

- 20 de abril- 1:00 p. m., hora del este
 - Temas cubiertos:
 - Comprometiendo a las partes interesadas entre sectores
 - Introducción al reequipamiento completo
 - Preguntas sobre la postulación y el premio
- **Semana del 1.º de mayo-** A ser definido
 - Temas cubiertos:
 - Introducción a la planificación dirigida por la comunidad
 - Accediendo a fuentes de financiamiento para la renovación de inmuebles
 - Programas de eficiencia energética 101
 - Preguntas sobre la postulación y el premio
- 15 de mayo- 2:30 p. m., hora del este
 - Temas cubiertos:
 - Consideraciones para inmuebles comerciales desatendidos
 - Impulsores de la eficiencia energética en la vivienda asequible
 - Preguntas sobre la postulación y el premio



Consulta de detalles
adicionales y registro para los
seminarios virtuales de
capacitación.

Recursos

[Planificación de la resiliencia climática dirigida por la comunidad: Un marco de trabajo](#)
[El espectro de la participación comunitaria con responsabilidad](#)

Buildings UP

The Buildings Upgrade Prize

AMERICAN
MADE
U.S. DEPARTMENT OF ENERGY



Gracias



Siga: www.HeroX.com/BuildingsUP
¿Tiene preguntas? BuildingsUP@nrel.gov