

Principios para un diseño equitativo de políticas públicas sobre almacenamiento de energía

La Union of Concerned Scientists convocó a un grupo de diversas partes interesadas en el almacenamiento de energía, incluidas organizaciones de justicia ambiental, organizaciones locales, expertos en políticas públicas, el sector industrial, el sector de los trabajadores, defensores de los consumidores, grupos religiosos, y defensores de las energías renovables en diciembre de 2018 en la ciudad de Chicago, Illinois. Dicho grupo se centró en el despliegue equitativo del almacenamiento de energía. El almacenamiento de energía está a punto de expandirse dramáticamente, transformando la forma en que producimos y usamos la electricidad. Es fundamental que esta expansión y la transición a una economía de energía limpia atiendan las necesidades de los habitantes vulnerables de barrios marginados y comunidades en primera línea contra el cambio climático, sin causar daños inadvertidos.

Los participantes desarrollaron un conjunto de principios para la implementación del almacenamiento de energía que eleva la importancia de las soluciones de energía limpia lideradas por la comunidad. En su conjunto, estos principios pueden ayudar a que los responsables de las políticas estatales se enfoquen en soluciones que garanticen que el crecimiento del almacenamiento de energía mejore a todas las comunidades, incluyendo a comunidades de justicia ambiental, las de minorías étnicas y raciales, de bajos recursos, indígenas, y comunidades históricamente marginadas. Es importante destacar que estos principios no pretenden restringir a las organizaciones que toman posiciones más fuertes en cuanto a políticas específicas, procedimientos regulatorios o propuestas de proyectos.

Principios

Reducción de las emisiones. Incentivar el almacenamiento de energía en una variedad de aplicaciones para sustituir las centrales eléctricas que funcionan con combustibles fósiles y las tuberías

Estos principios ayudan a que las personas que formulan políticas estatales garanticen que el almacenamiento energético beneficie a todas las comunidades.



Las y los participantes platican sobre políticas públicas estatales para el almacenamiento de energía.

Megan Rising/UCS

que los transportan para sustituir la generación proveniente de dichas plantas, mejorando así la salud de las comunidades en primera línea contra el cambio climático al reducir las emisiones que dañan la calidad del aire local y contribuyen al cambio climático.

Mejora de la resiliencia. Garantizar que el almacenamiento de energía ayude a que las comunidades y sus habitantes sean más resilientes frente a los desastres naturales (estos desastres serán más frecuentes y graves debido al cambio climático) y desastres causados por el ser humano, mediante el despliegue de energía de forma local para mantener los servicios esenciales en funcionamiento durante cortes de energía prolongados y restaurar la energía después de un desastre.

Promoción del desarrollo económico local. Garantizar el acceso a programas de capacitación laboral y programas de aprendices orientados a una carrera, a nivel federal, estatal y local, incluyendo aquellos programas certificados por el Departamento de Trabajo dirigidos a la instalación y puesta en servicio de almacenamiento de energía. Incluir políticas complementarias que impulsen el desarrollo económico local en comunidades donde históricamente se tienen niveles bajos de inversión. Capacitar a los habitantes para oportunidades de carreras a largo plazo, y proporcionar beneficios económicos a las comunidades marginalizadas sin aumentar los costos de vida.

Aceleración para lograr mayores niveles de despliegue de energías renovables. Acelerar el desarrollo y despliegue de almacenamiento de energía que incluya niveles más altos de energía renovable en la red para reducir las emisiones que atrapan calor y

otros contaminantes dañinos, enfocándose especialmente en reducciones locales en comunidades ambientalmente sobrecargadas.

Protección para los consumidores. Garantizar que el almacenamiento de energía reduzca los costos de electricidad para quienes pagan por este servicio y que dicho almacenamiento se utilice al máximo para garantizar ahorros provenientes de todos los servicios que proporciona, e incentive modelos de tenencia de propiedad que conduzcan a beneficios directos para la comunidad.

Garantice la participación. Crear un proceso sólido y transparente, de partes interesadas que empodere la autodeterminación de la comunidad, facilite la colaboración, y responda a las perspectivas de la comunidad, de manera que la industria pueda garantizar que los proyectos de almacenamiento de energía sean exitosos y resalten adecuadamente las opiniones de las partes más afectadas.

Organizaciones participantes

Las siguientes organizaciones participaron en la convocatoria y apoyan los principios descritos aquí.

Blacks in Green
Center for Earth, Energy and Democracy
Clean Energy Group
Clean Grid Alliance
Clean Power Lake County
Electrical Training Alliance
Environmental Law and Policy Center
Faith in Place
IBEW Local 134
Illinois Citizens Utility Board
Indiana State Conference of the NAACP



Megan Kishig/UCS

Un grupo de diversas partes interesadas, de todo el país, se reunió en diciembre del 2018, para desarrollar un conjunto de principios, que garanticen la implementación equitativa de tecnologías para el almacenamiento energético

Interfaith Power & Light (DC, MD, NoVA)
Just Transition Fund
Little Village Environmental Justice Organization
Maryland Environmental Health Network
Minnesota Solar Energy Industry Association
NAACP Chicago Southside Branch
New York City Environmental Justice Alliance
PSE Healthy Energy
Renewable Energy Partners
Stem
Sunrun
The Greenlining Institute
The POINT Community Development Corporation
University of Minnesota Energy Transition Lab
Vote Solar

La Union of Concerned Scientists y las organizaciones participantes desean agradecer al Great Plains Institute por facilitar la reunión.

Union of Concerned Scientists

ENCUENTRE ESTE DOCUMENTO EN LÍNEA:

es.ucsusa.org/almacenamiento-energetico-equitativo

La Union of Concerned Scientists (Unión de Científicos Comprometidos) aplica ciencia independiente y rigurosa para solucionar los problemas más urgentes de nuestro planeta. Actuando conjuntamente con personas de todo el país, combinamos análisis técnico y campañas efectivas para crear soluciones prácticas e innovadoras para un futuro saludable, seguro y sostenible.

OFICINA PRINCIPAL

Two Brattle Square
Cambridge, MA 02138-3780
Tel: (617) 547-5552
Fax: (617) 864-9405

OFICINA EN WASHINGTON, DC

1825 K St. NW, Suite 800
Washington, DC 20006-1232
Tel: (202) 223-6133
Fax: (202) 223-6162

OFICINA OCCIDENTAL, EE.UU.

500 12th St., Suite 340
Oakland, CA 94607-4087
Tel: (510) 843-1872
Fax: (510) 451-3785

OFICINA DEL MEDIO OESTE, EE.UU.

One N. LaSalle St., Suite 1904
Chicago, IL 60602-4064
Tel: (312) 578-1750
Fax: (312) 578-1751