



# TALLER DEL PROGRAMA DE FILTRACIÓN DE AIRE RESIDENCIAL

ECV & ELABHWC – 9 DE AGOSTO DE 2022



# ANTECEDENTES – MEDIDAS CERP AB 617

## East Los Angeles, Boyle Heights, West Commerce (ELABHWC)

- CERP<sup>1</sup> incluye una acción para identificar fondos para sistemas residenciales de filtración de aire en los hogares para reducir la exposición de materia particulada de diésel (DPM).
- En febrero de 2021, el CSC asignó \$1,86 millones en fondos CAPP para sistemas de filtración de aire residencial

<sup>1</sup>Esta acción CERP se puede encontrar en: <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/east-la/cerp/carb-submittal/final-cerp.pdf?sfvrsn=8#page=178>

## Eastern Coachella Valley (ECV)

- CERP<sup>2</sup> incluye seis acciones para instalar y mantener sistemas de filtración de aire en los hogares para reducir la exposición al polvo del Mar de Salton
- En marzo de 2021, el CSC asignó \$ 1 millón en fondos CAPP para sistemas de filtración de aire residencial para la comunidad ECV

<sup>2</sup>Esta acción CERP se puede encontrar en : <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/eastern-coachella-valley/final-cerp/final-cerp-july-2021.pdf?sfvrsn=9>

# PLAN DE PROYECTO AB 617 – FILTRACIÓN DE AIRE RESIDENCIAL



AB 617 Project Plan –  
Residential Air Filtration

June 2022

- CARB aprobó el plan de proyecto South Coast AQMD AB 617 para la filtración de aire residencial, disponible en: <http://www.aqmd.gov/home/programs/business/community-air-protection-incentives/residential-air-filtration-incentives>
- Plan de proyecto de filtración de aire residencial
  - Requisitos de Elegibilidad
  - Cantidades de financiamiento
  - Beneficios de reducción de exposición

# DESARROLLO DEL PROGRAMA DE FILTRACIÓN DE AIRE RESIDENCIAL

## ■ Solicitud de Cotizaciones (RFQ)

- Precio de compra a granel para la unidad de filtración de aire y suministro de tres años de filtros de reemplazo
- Aprovechar los fondos disponibles para maximizar la cantidad de hogares que reciben filtración de aire
- Criterios de evaluación y selección

## ■ Anuncio de programa (PA)

- Establece los criterios del programa:
  - Requisitos de elegibilidad
  - Límites de financiación
  - Proceso de aprobación
- Instrucciones para enviar la solicitud

## ■ RFQ y PA requieren la aprobación de la Junta de Gobierno

- Comité de Tecnología - 16 de septiembre de 2022
- Junta de Gobierno – 7 de octubre de 2022

# REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD Y FINANCIAMIENTO

- Requisitos de elegibilidad mínimos:
  - Residir en la Comunidad AB 617 ELABHWC o ECV
  - Proporcione información de residencia (por ejemplo, dirección y pies cuadrados ocupados por el solicitante)
  - Las unidades de filtración de aire deben estar certificadas por CARB\* y seleccionadas a través de RFQ
  - Otros requisitos administrativos
- Cantidades de financiamiento

Tipo de Equipo	Cantidades de financiamiento
Unidad de filtración de aire independiente	Hasta 100%
Filtros de reemplazo (3 años)	Hasta 100%

- Financiamiento priorizado en ECV por orden de llegada y ELABHWC en la proximidad a las fuentes de emisiones

\*El dispositivo debe estar aprobado para el programa y estar en la lista completa de dispositivos de limpieza de aire certificados por CARB: <https://ww2.arb.ca.gov/list-carb-certified-air-cleaning-devices>

# CONSIDERACIONES CLAVE DE FINANCIAMIENTO Y PRESUPUESTO



- El programa de filtración de aire residencial ofrece a los solicitantes un mínimo de:
  - Una unidad de purificación de aire portátil, y
  - Un suministro de tres años de filtros de reemplazo por unidad
- Las unidades disponibles para financiación se anunciarán como resultado del proceso de RFQ
- Presupuesto de \$1,000 asignado para cada dirección

# EJEMPLO – PURIFICADOR DE AIRE HONEYWELL TRUE HEPA

Purificador de aire Honeywell True HEPA



- La filtración HEPA captura los siguientes alérgenos y partículas microscópicas en el aire:
  - Polvo, polen, caspa de mascotas, desechos de ácaros del polvo y humo
  - Filtro reemplazado una vez al año
- El prefiltro de carbón activado captura partículas grandes en el aire y reduce los olores y los VOCs
  - Requiere reemplazo cada 3 meses
- Indicador de cambio de filtro y reinicio
- Clasificado con la etiqueta de Energy Star
- 4.8 cambios de aire por hora en una habitación de 465 pies cuadrados

# EJEMPLO – PURIFICADOR DE AIRE HONEYWELL TRUE HEPA

Purificador de aire Honeywell True HEPA



Precio medio \$235



+



Precio medio \$176



**\$412**  
**Total**



# EXAMPLE – BLUEAIR CLASSIC 680I AIR PURIFIER

Purificador de aire Blueair Classic 680i



- La filtración HEPA captura contaminantes en el aire, incluyendo:
  - Polvo, moho, caspa de mascotas y polen
  - Filtros de doble protección con carbón activado de coco
  - Un solo filtro necesita ser reemplazado cada 6 meses
- Clasificado con la etiqueta de Energy Star
- Para habitaciones grandes entre 700 pies cuadrados y 800 pies cuadrados

# EJEMPLO – PURIFICADOR DE AIRE BLUEAIR CLASSIC 680I

Purificador de aire Blueair Classic 680i



Precio medio \$460



+



Precio medio \$176

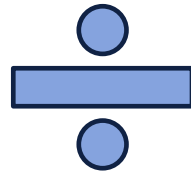


**\$636**  
**Total**

# EJEMPLO – NÚMERO ESTIMADO DE UNIDADES DE FILTRACIÓN DE AIRE PARA ECV

*Presupuesto ECV*

**\$937,500**  
**Asignado**



**\$412**

Una unidad y filtros  
por hogar



**\$636**

Una unidad y filtros  
por hogar



**2,275**

Hogares que reciben  
purificadores de aire



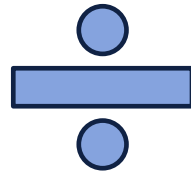
**1,474**

Hogares que reciben  
purificadores de aire

# EJEMPLO – NÚMERO ESTIMADO DE UNIDADES DE FILTRACIÓN DE AIRE PARA ELABHWC

Presupuesto ELABHWC

**\$1,687,500**  
**Asignado**



**\$412**

Una unidad y filtros  
por hogar



**\$636**

Una unidad y filtros  
por hogar



**4,095**

Hogares que reciben  
purificadores de aire



**2,653**

Hogares que reciben  
purificadores de aire



# PRÓXIMOS PASOS

## Otoño 2022

Buscar la aprobación de la Junta de Gobierno para RFQ y PA

## Invierno 2022

- Actividades de divulgación para:
  - Vendedores para RFQ
  - Residentes solicitarán unidades de filtración de aire
- Finalizar el proceso de solicitud del programa (por ejemplo, solicitud en línea)

## Primavera 2023

- Abrir el programa y comience a aceptar solicitudes
- Evaluar y aprobar solicitudes, y



# DISCUSIÓN



# INFORMACIÓN DEL CONTACTO



Para enviar sugerencias o preguntas sobre el programa,  
por favor envíe un correo electrónico:  
[617airfiltration@aqmd.gov](mailto:617airfiltration@aqmd.gov)