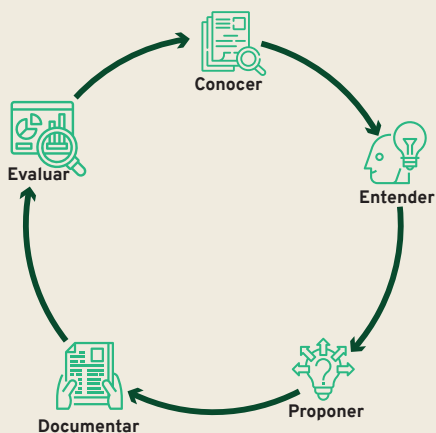


El modelo Fondo Acción en la industria manufacturera

Aproximación analítica y visual aplicada a proyectos de eficiencia energética en la industria manufacturera bajos en carbono para identificar elementos de replicabilidad y escalabilidad desde la experiencia

Sugerimos visualizar un video que resume la experiencia a la que hacemos referencia <https://www.youtube.com/watch?v=uM8B8BXTp-M&t=66s>



Proyecto: Implementación de proyectos de eficiencia energética y desarrollo bajo en carbono en empresas del sector industrial

Sector: Industria

Tiempo de Implementación: 14.5 meses

Organización Implementadora: Corporación Ambiental Empresarial- CAEM



1. **Conocer:** Antes de implementar Colombia Baja en Carbono, construimos una línea base que reflejara la situación de las emisiones en cada región y en cada sector. Teniendo en cuenta esta información, abrimos una convocatoria para identificar las propuestas y organizaciones que mejor respondieran a la necesidades identificadas en el estudio.



2. **Proponer:** CAEM diseño una propuesta para optimizar el consumo de energía en 23 empresas, ubicadas en Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, Huila y Antioquia.



3. **Entender:** La Corporación Ambiental Empresarial –CAEM– es una organización filial de la Cámara de Comercio de Bogotá, que fue creada para atender las necesidades ambientales de la región y de los empresarios. A lo largo de cuatro décadas la CAEM ha desarrollado proyectos de gestión ambiental empresarial. Junto a ellos analizamos las problemáticas ambientales y sociales asociadas a la fabricación de ladrillos, arcillas y cementos; cuyo proceso productivo implica el uso de combustibles fósiles y la emisión de gases de efecto invernadero que deterioran las condiciones de vida de trabajadores y comunidades.

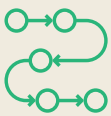


4. **Documentar y evaluar:** En conjunto con la corporación, diseñamos y acompañamos la implementación de una iniciativa que optimizó el consumo de energía en 23 empresas, ubicadas en Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, Huila y Antioquia.



Elementos constitutivos

- Que fueran proyectos de mitigación del cambio climático, con reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero medibles.
- Que tuvieran relación con las principales causas de emisiones de gases de efecto invernadero de los departamentos.



- Que sirvieran como ejemplo e inspiración a otras organizaciones del sector.

Elementos, procesos y relaciones

- Trayectoria de la organización en el sector.
- Concertación informada con los pequeños y medianos productores para cambios en tecnologías.



Recomendaciones clave

- Vinculación de empresarios pequeños, medianos y grandes en los procesos.
- Destacar los beneficios económicos derivados de las implementaciones propuestas en el corto y mediano plazo.
- Destacar los cobeneficios de las implementaciones en términos de salud, tiempo y calidad de vida.
- Adaptar las tecnologías a las prácticas tradicionales de empresarios artesanales.

Colombia Baja en Carbono es una iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, implementada en asocio con Fondo Acción. Colombia Baja en Carbono hace parte de la Iniciativa Internacional del Clima IKI, del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania. Para mayor información visite www.fondoaccion.org/colombiabajaencarbono.com

(+57) 1 285 3862 ext 101 • Cra 7 N° 32 - 33 piso 27 • Bogotá - Colombia

 @FondoAcción · www.fondoaccion.org