

¿Cuáles son las próximas acciones?



MÁS COCINAS EN MÁS REGIONES

- ▶ Se mantiene el reto de continuar el proceso de difusión de las cocinas mejoradas entre los gobiernos regionales. Por lo tanto, hay que trabajar para que las autoridades se comprometan a implementarlo en su ámbito geográfico, con el fin de alcanzar la meta planteada en la campaña.
- ▶ Lograr que las diferentes instituciones y agentes cooperantes se comprometan a continuar con el proceso de capacitación, a fin de contar con técnicos instaladores de cocinas mejoradas certificados en cada región. De este modo, se podrá garantizar su adecuada construcción e instalación, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la norma.

Auspician:



Normando la CONSTRUCCIÓN de cocinas MEJORADAS



¿Cómo encontramos el tema?



MÁS DEL 30% DE PERUANOS USA LEÑA PARA COCINAR

El XI Censo de la Población y VI de Vivienda de 2007 establecen que del total de hogares peruanos el 30,2% utiliza leña para cocinar; el 4,2% usa bosta y estiércol; y el 2,5%, carbón, cuyos efectos tienen un impacto negativo en la salud de la población y en el medio ambiente.

El uso de esta biomasa para producir energía genera gran cantidad de material particulado y gases contaminantes que superan ampliamente lo permitido por los estándares internacionales y agrava los problemas de vivienda familiar porque las cocinas no tienen adecuada ventilación y existe un mayor riesgo de que se produzcan quemaduras y otros accidentes. Además, la ergonomía de la cocina tradicional es inadecuada, pues la persona que la utiliza no puede mantener una postura adecuada, ya que tiene que permanecer agachada.

La cocina tradicional afecta el medioambiente al promover la deforestación y la quema de leña, liberando sustancias químicas contaminantes como los gases de efecto invernadero, las dioxinas y los furanos, entre otras.

¿Qué nos propusimos?

NORMA TÉCNICA PARA COCINAS MEJORADAS



En el marco de la campaña “Medio Millón de Cocinas Mejoradas por un Perú sin Humo”, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se comprometió a elaborar la Norma Técnica Cocina Mejorada.

Esta tarea se inició en junio de 2009, en que la Dirección Nacional de Construcción redactó el Documento Base que señala las condiciones técnicas mínimas que debe cumplir una cocina que utilice biomasa para ser considerada como cocina mejorada. En agosto de ese mismo año, tras una serie de debates a cargo de expertos de diferentes entidades públicas y privadas, se aprobó la norma mediante el Decreto Supremo 015-2009-VIVIENDA.

Participaron del Grupo de Trabajo que aportó a la Norma Técnica de Cocina Mejorada:

- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Ministerio de Energía y Minas.
- Ministerio del Ambiente.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS).
- Instituto Trabajo y Familia, a través del Programa Sembrando.
- Proyecto Energía, Desarrollo y Vida de la GIZ (EnDev-GIZ).
- Colegio de Arquitectos del Perú.
- Colegio de Ingenieros del Perú.
- Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO).
- Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Pontificia Universidad Católica del Perú.

¿Cuáles son nuestros logros?

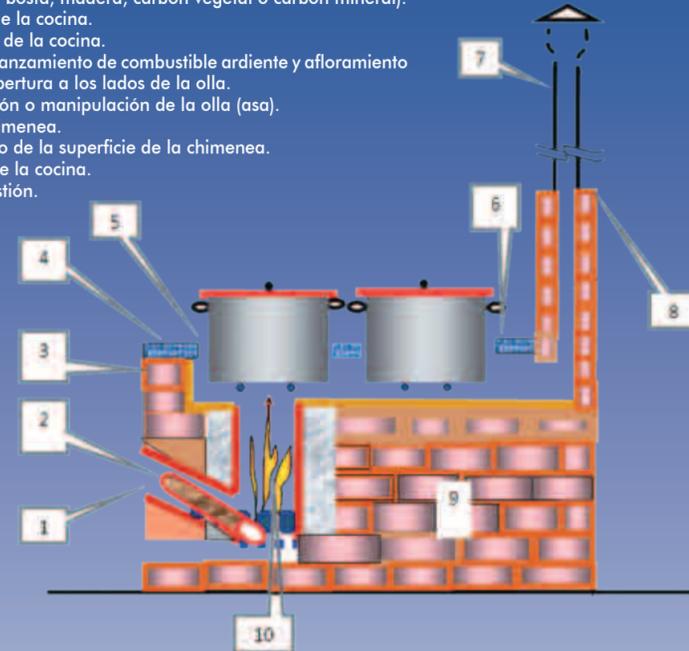
FOMENTO DE BUENAS PRÁCTICAS CONSTRUCTIVAS DE COCINAS MEJORADAS

Entre los principales lineamientos, esta norma técnica considera la seguridad de las personas, la eficiencia energética de la cocina y el cuidado ambiental, lo que genera una serie de beneficios en los aspectos técnico-constructivo, socioeconómico y medioambiental.

Partes de una cocina mejorada fija

Leyenda

1. Zona probable de lanzamiento de combustible ardiente por la abertura de ingreso de combustible hacia la cámara de combustión.
2. Combustible (leña, bosta, madera, carbón vegetal o carbón mineral).
3. Superficie frontal de la cocina.
4. Superficie superior de la cocina.
5. Zona probable de lanzamiento de combustible ardiente y afloramiento de llamas por la abertura a los lados de la olla.
6. Elemento de sujeción o manipulación de la olla (asa).
7. Superficie de la chimenea.
8. Aislamiento térmico de la superficie de la chimenea.
9. Superficie lateral de la cocina.
10. Cámara de combustión.



A) En el ámbito técnico constructivo

- ▶ La norma técnica permite al constructor contar con un instrumento técnico que establece las condiciones mínimas para el diseño y la construcción de cocinas mejoradas.

- ▶ El decreto supremo que aprueba la norma asegura el cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas establecidas, a través de la designación de una entidad responsable de evaluar y certificar las cocinas mejoradas en el país.

B) En el ámbito socioeconómico y medioambiental

- ▶ La norma técnica permite implementar políticas de Estado que estimulen y promuevan la inversión en cocinas mejoradas.
- ▶ Las cocinas mejoradas poseen una combustión más eficiente, lo cual genera un ahorro energético y disminuye el humo en las viviendas, reduciendo las enfermedades asociadas a la exposición a gases contaminantes.
- ▶ La norma técnica fomenta buenas prácticas constructivas de la cocina mejorada.
- ▶ Asimismo, permite al usuario contar con un componente seguro y saludable de la vivienda, pues, por ejemplo, previene que se produzcan quemaduras, y evita la exposición de las personas al humo de la cocina tradicional.

¿Qué estrategias hemos utilizado?



DIFUSIÓN EN EVENTOS REGIONALES

Desde su aprobación, la Norma Técnica Cocina Mejorada fue incluida como parte de la temática abordada en los eventos de difusión de las normas del sector Construcción a nivel nacional. Estos eventos fueron organizados por la Dirección Nacional de Construcción en Ayacucho, Apurímac, Tacna y Ucayali, a los que asistieron funcionarios de los gobiernos regionales y locales, profesionales, técnicos y público ligado al sector.

Asimismo, en el distrito limeño de Villa El Salvador se llevó a cabo el Taller Demostrativo de Construcción de Cocina Mejorada, dirigido a funcionarios de los gobiernos regionales de La Libertad, Apurímac y Ayacucho, así como de las municipalidades provinciales de Lima. Los participantes tuvieron la oportunidad de conocer la problemática de la contaminación intradomiliar generadas por las cocinas tradicionales, así como las ventajas de las cocinas mejoradas como alternativa de solución. Se contó con la asesoría técnica del Proyecto EnDev GIZ.