

# **ASPECTOS CULTURALES**

**XVII Curso de regulación: “Mecanismos  
Regulatorios de Promoción de la Eficiencia  
Energética”. Ed17**

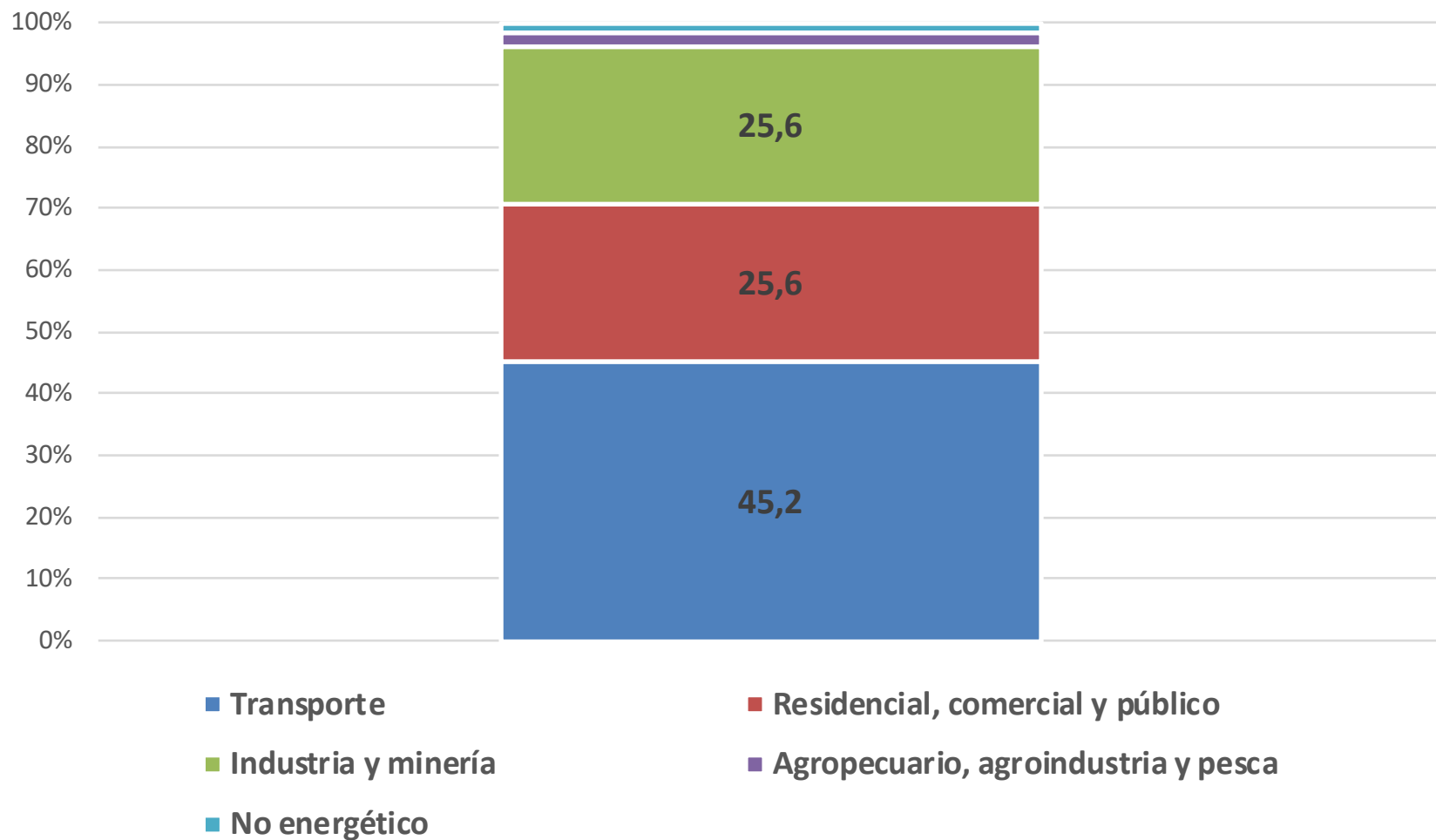
**Santa Cruz de la Sierra Bolivia,  
30/09/2019 – 04/10/2019**

**Rosendo Ramirez Taza, Ph.D**

- DEMANDA ENERGÉTICA
- POLÍTICA ENERGÉTICA
- MARCO NORMATIVO
- DIFUSIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

# DEMANDA ENERGÉTICA

## Participación del Consumo Total de Energía Perú, 2016



# POLÍTICA ENERGÉTICA

- Cambio climático: United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
- Objetivos de desarrollo sostenible
- Política Energética 2010 – 2040

# Ley N°27345 (2000)

## Interés nacional la promoción del Uso Eficiente de la Energía (UEE):

- Asegurar el suministro de energía
- Proteger al consumidor
- Fomentar la competitividad de la economía
- Reducir el impacto ambiental negativo del uso y consumo de los energéticos

## Autoridad competente: MEM para

- **Promover la creación de una cultura orientada al empleo racional de los recursos energéticos (sostenibilidad)**
- Diagnóstico permanente de la problemática de la EE
- Elaboración y ejecución de planes y programas referenciales de EE
- Promover la constitución de las EMSES
- **Promover el consumo eficiente de energéticos en zonas aisladas y remotas**

# REGLAMENTO LEY N°27345

## D.S.N°053-2007-EM

- Cultura del UEE: **Día Nacional del Ahorro de la Energía 21 Octubre**
- Programas sectoriales del UEE
  - Residencial: Encuestas
  - Productivo y de servicios: límites mínimos de EE por actividad productiva
  - Público: Criterios para las auditorias energéticas.
  - Transporte: Conducción eficiente
- **Certificación de Consultores y EMSES**

## D.S. N° 009-2017-EM

- Información para los consumidores sobre EE
  - Lámparas Lavadoras Calentadores de agua
  - Secadoras Aire acondicionado Motores eléctricos
  - Calderos Balastos Refrigeradoras



# DIFUSIÓN EE - PLANIFICACIÓN

- Taller sobre el **desarrollo de capacidades** en **planificación energética**, eficiencia energética y energías renovables en el Perú
- **Planificación Energética** y la Gestión Eficiente y Sostenible de los Recursos Energéticos del Perú
- Conferencia "**Mercados de los Servicios Complementarios en los SEP**"
- Conferencia magistral "El rol de los **sistemas de almacenamiento de energía en la flexibilidad** de los SEP"



# DIFUSIÓN ETIQUETADO

- **Capacitación a la región Cusco** sobre “El Reglamento Técnico del **Etiquetado de Eficiencia Energética** para equipos energéticos” y “Las compras eficientes por parte del sector público”
- Reunión - Implementación del Etiquetado de Eficiencia Energética. **Integración Oferta y Demanda**
- **Feria de equipos eficientes**
- Encuentro Macrorregional “**Etiquetado de Eficiencia Energética** como estrategia para hacer frente al cambio climático” en la ciudad de **Arequipa**
- Etiquetado de **Eficiencia Energética** y su Reglamento Técnico y Fichas de Homologación – **Cajamarca**

# DIFUSIÓN ETIQUETADO

- **Eficiencia energética** y Energías Renovables – **Tumbes**
- Etiquetado de **Eficiencia Energética** y su Reglamento Técnico y Fichas de Homologación - **Madre de Dios**
- Taller sobre **electrificación rural**

# PROGRAMA - MERCADO

- Programa **"casa eficiente"**
- Taller de **cocción limpia**
- **Escuela energética** con énfasis en **Género**

- **Inversión de un banco de ensayo de eficiencia energética** para calentadores de agua eléctricos de acumulación (tipo tanque). **Universidades.**
- Taller - **Sistema de monitoreo, reporte y verificación** (MRV) para auditorías energéticas

# INDUSTRIAL ISO 50001

- **Taller** de “Sistema de gestión de la energía - ISO 50001” - **sector minero**
- Taller "Sistema de gestión de la energía - **ISO 50001**" - **sector papelerero, cartón y plástico**
- Taller "Sistema de gestión de la energía - **ISO 50001**" – **sector pesca**
- Taller "sistema de gestión de la energía - **ISO 50001**" - **sector hotelero**
- Taller **ISO 50001 en la industria de alimentos**

# ELECTROMOVILIDAD

- Conversatorio sobre **proyecto normativo** para facilitar el desarrollo de los **vehículos eléctricos**
- **Taller** de “**Eficiencia energética en transporte terrestre y conducción eficiente**”
- **Conferencia** sobre **Electromovilidad en universidades**
- **E-MOTORS 2018**: El Perú, construyendo la ruta hacia la Electromovilidad

# EVALUACIÓN INTERNACIONAL

- **Peer Review on Energy Efficiency in Perú**
- **Conferencia internacional de eficiencia energética y exhibición de tecnologías eficientes**



**GRACIAS**

**rosram1@gmail.com**