



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cambio Climático





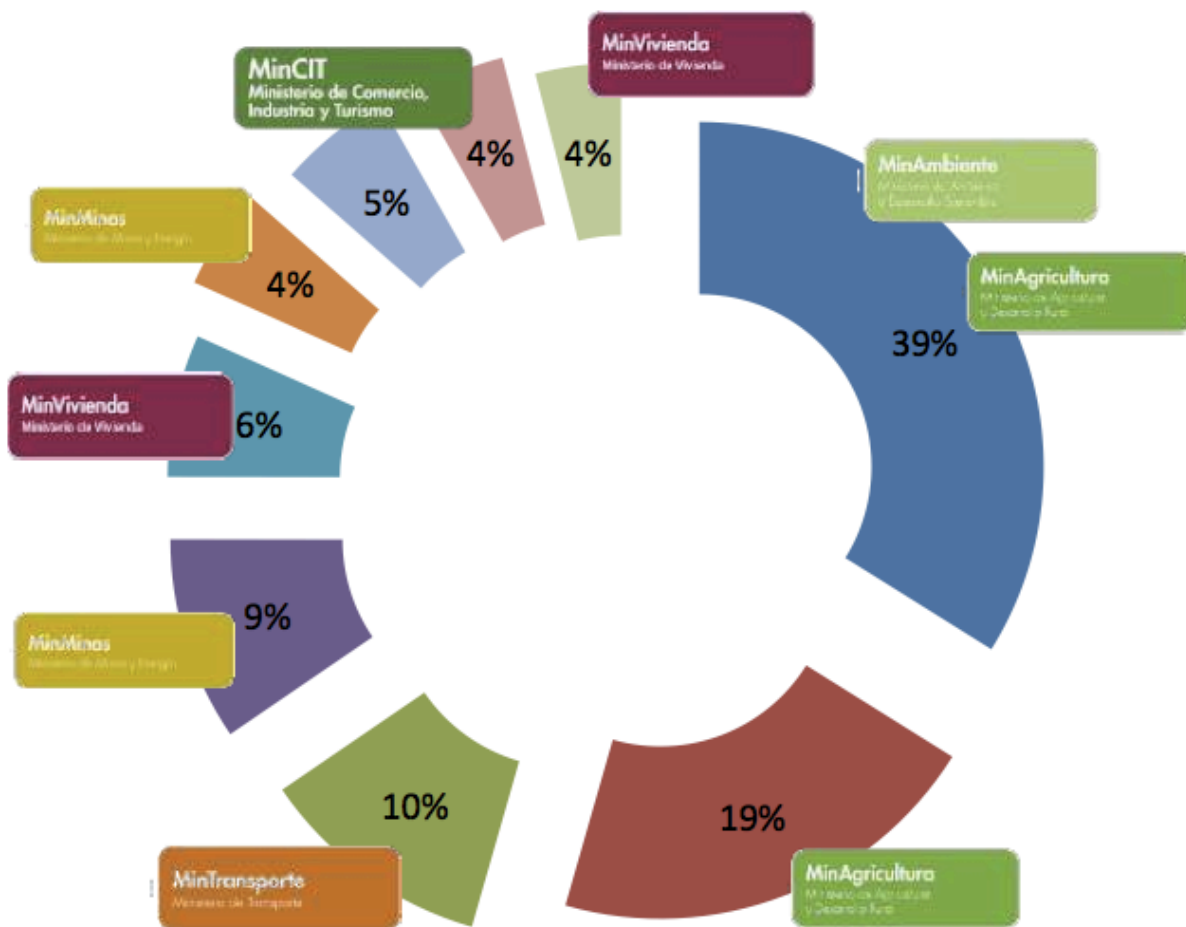
MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Panorama general

- AFOLU - FOLU
- AFOLU - Agropecuario
- Energía - Transporte
- Energía - Industrias de la energía
- Residuos
- Energía - Fugitivas
- Energía - Industrias manufactureras y de la construcción
- Procesos industriales y uso de productos
- Energía - Otros sectores

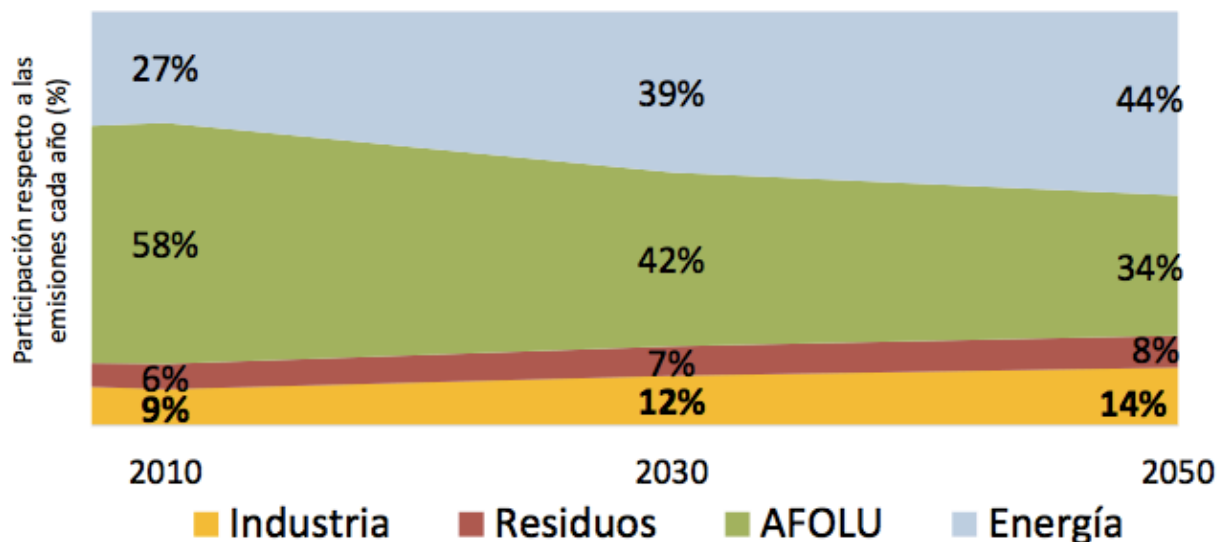
*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del Suelo



Elaboración propia a partir de datos preliminares del inventario IDEAM



Crecimiento esperado de las emisiones



El sector energía muestra el mayor crecimiento tendencial. Sin embargo, este crecimiento está directamente relacionado con los patrones de consumo de combustibles y no con la producción.

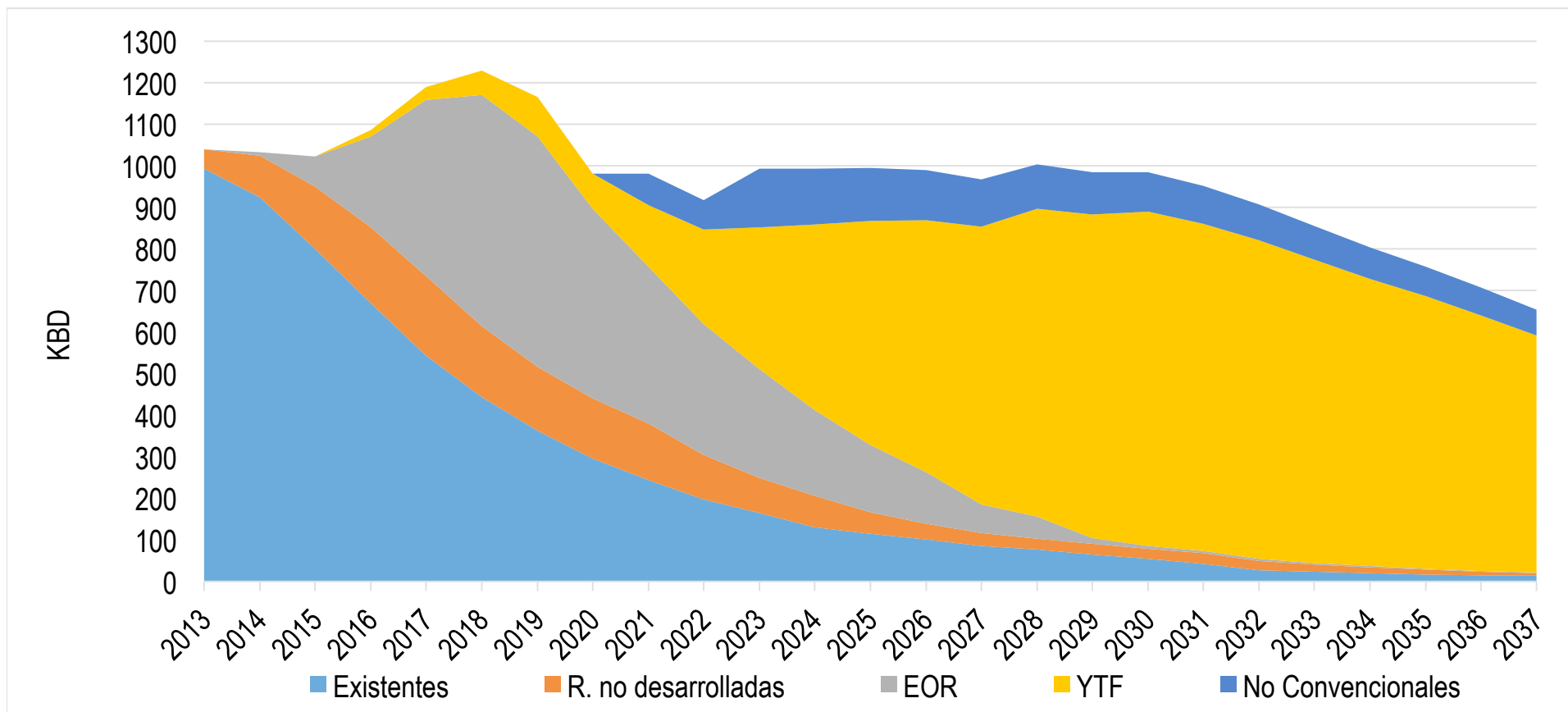


MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

PROSPERIDAD
PARA TODOS

Línea Base Hidrocarburos | Petróleo

Proyección de producción petróleo



Fuente: UPME 2015

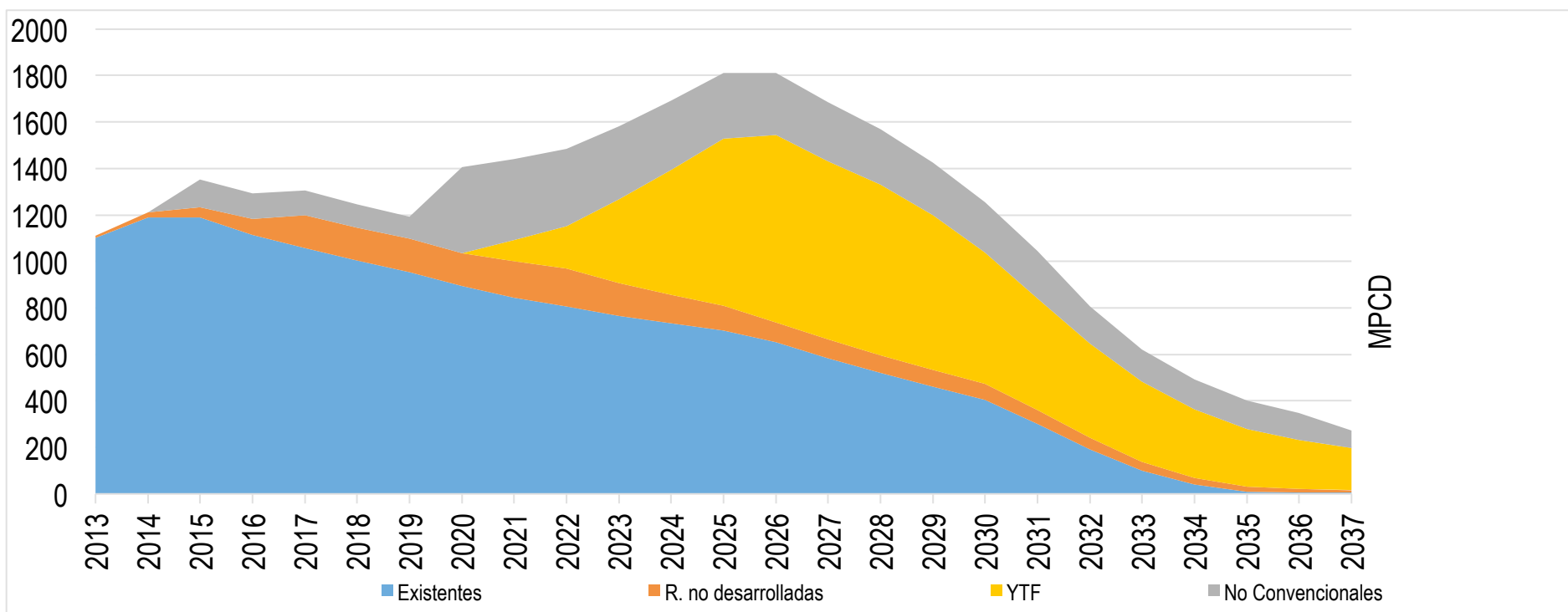


MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Línea Base Hidrocarburos | Gas

Proyección de producción de gas



Fuente: UPME 2015



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

En dónde estamos

Marco Normativo

- PAS
- Resolución 90325 de 2014
- Planes de Implementación
- Proyecto de Inversión

Gestión de la Energía

- Emisiones fugitivas
 - Aprovechables
 - Quema
- Eficiencia Energética
 - Co- Generación
 - Auto – Generación

Cambios en patrones de combustión

- Uso de combustibles



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Retos

Institucionales

- Entender que lo que se haga en materia de cambio climático (mitigación & adaptación) debe apuntar a mejorar la competitividad del sector.
- Generar confianza entre el Gobierno y las empresas.
- Mejorar la articulación entre las empresas y el Gobierno.
- Definir responsabilidades y alcances en términos de:
 - Identificación de medidas
 - Implementación de medidas.
 - Manejo de información
 - Monitoreo

Técnicos

- Definición de línea base
- Gestión de información
- Asistencia técnica
- Cierre financiero
- Toma de decisiones
- Cooperación internacional



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cooperación Internacional

Cooperación Directa

- GMI
- CCAC

Cooperación Indirecta

- Gobierno de Canadá
 - Manejo proyecto CCAC
 - Asistencia técnica y financiera
 - NAMA's



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Gracias

Eduardo José Sánchez Sierra

Asesor Cambio Climático, Ministerio de Minas y Energía

ejsanchez@minminas.gov.co