

VII EE 2016

Seminario
Latinoamericano y
del Caribe de
Eficiencia Energética

VII Latin American and the Caribbean Energy Efficiency Seminar

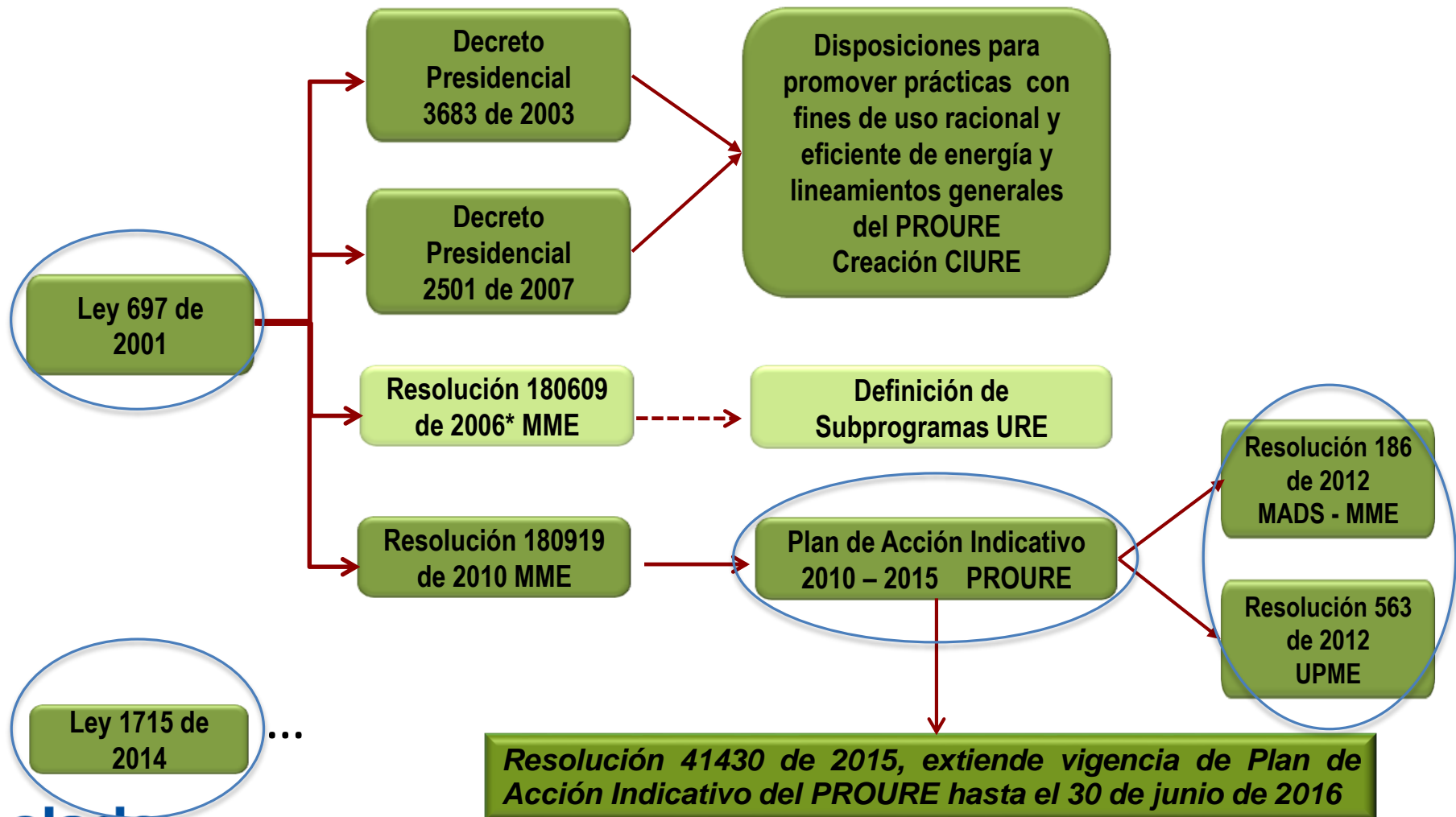
Perspectivas de EE en Colombia

Jorge Alberto Valencia Marín
Director General - UPME

VII Seminario EE 2016
Montevideo, Uruguay
Abril, 2016



Políticas de eficiencia energética que se han implementado en Colombia y principales resultados



Políticas de eficiencia energética que se han implementado en Colombia y principales resultados

Esquemas de impulso a proyectos

UPME – ORGANISMO EJECUTOR – LÍDER O SOCIO ESTRATÉGICO

<ul style="list-style-type: none"> • Remover barreras de mercado y promover la competitividad de equipos eficientes. • Aporte: 2,5 MUSD (GEF) <p>Etiquetado de Equipos Eficientes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecimiento de capacidades en SGE, en optimización de procesos y de reglamentos y normas técnicas asociadas. • Aporte: 2 MUSD (GEF) <p>Programa de EE en la Industria Colombiana</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar el conocimiento, las herramientas y el apoyo necesario para implementaciones de EE • Aporte: 425,000 USD - ICII BID FOMIN <p>Auditorías energéticas PYMES</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar la estructuración de proyectos de EE en los sectores priorizados. • Aporte: 500.000 USD – USAID-CCEP-UPME <p>Promoción de Proyectos de Energía Limpia – PPF</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • NAMA EE Industria Área influencia Bogotá - Cundinamarca • Aporte: 2 MUSD (GEF) <p>EE en la Industria CAEM</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de SGIE en industria • Aporte: 3.000 MCOP-COLCIENCIAS <p>RECIEE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Convocatorias de ciencia y tecnología por parte de COLCIENCIAS, donde se espera incentivar iniciativas eficiencia energética en industria. • Aporte ~ 21.000 MCOP - COLCIENCIAS <p>Convocatorias de ciencia y tecnología</p> 	

Fuente: UPME,2016

Políticas de eficiencia energética que se han implementado en Colombia y principales resultados

Esquemas de impulso a proyectos

PRIMEROS PROYECTOS - PPF

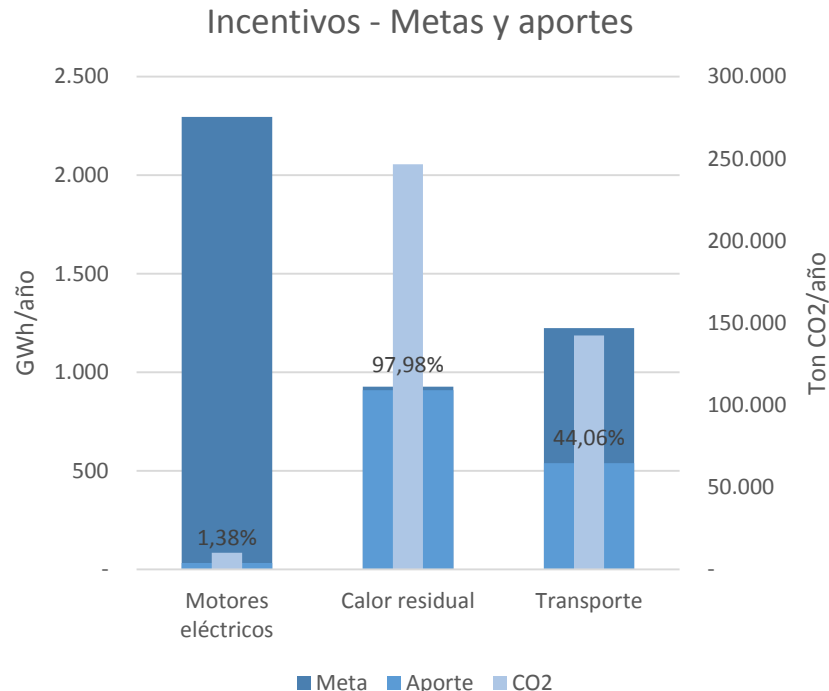
Tipo de proyecto	Sector	Recursos PPF (MCOP)	Inversiones potenciales (MCOP)	Impacto energético	Impacto ambiental (Ton CO2/año)
Recuperación de calor residual	Metalúrgico	52	890,00	950 **	190
Cogeneración	Químicos	151	98.400	224.910 *	30.740
Cogeneración (FNCE)	Papel	125	26.410	35.370 **	16.400
Sustitución combustibles (FNCE)	Alimentos	50	920	4.760 **	1.240
Motores eléctricos	Textil	15	3.050	7.600 **	2.410
FNCE Solar fotovoltaica	Comercial	20	3.050	780 *	250
FNCE Solar fotovoltaica	Grandes Superficies	30	5.590	1.410 *	450
Recuperación de calor residual	Metalúrgico	72	9.310	8.320 **	2.640
		515	147.620	284.100	54.320

* Energía eléctrica generada
** Eficiencia en otros energéticos

Fuente: UPME, 2015.

Políticas de eficiencia energética que se han implementado en Colombia y principales resultados

Incentivos tributarios

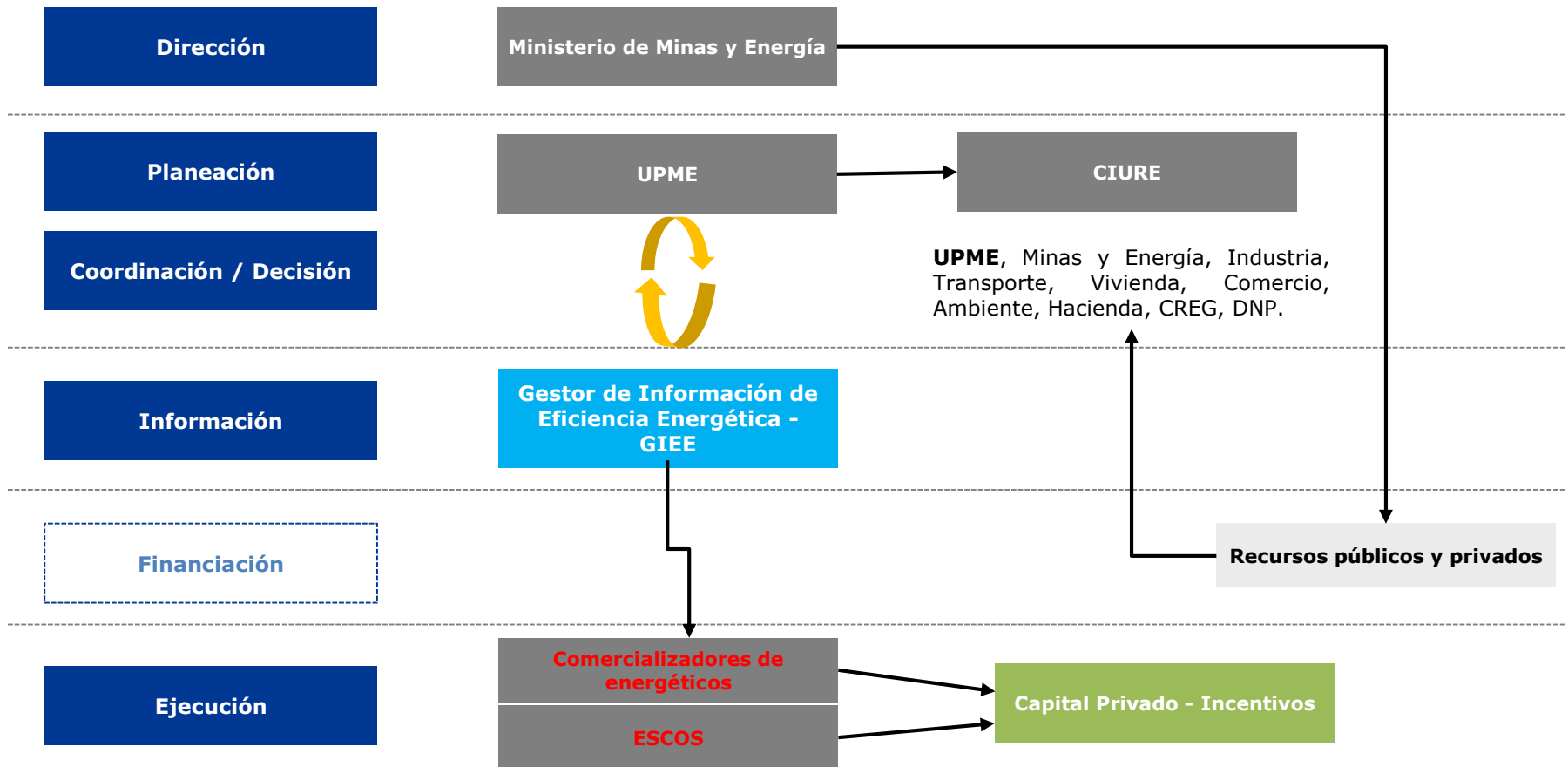


Fuente: UPME, 2016

CONCEPTOS TÉCNICOS FAVORABLES			
Línea de acción	Conceptos positivos	IVA (MCOP)	Renta (MCOP)
Promover la sustitución de los motores actuales por motores de alta eficiencia	4	445	7
Promover el aprovechamiento del calor residual generado en procesos de combustión	6	8.036	201
Promover la utilización de vehículos eléctricos e híbridos en los sistemas de transporte masivo	3	34.636	-
Masificar el uso del tren	0	-	-
Masificar sistemas de transporte limpio	18	87.213	110.517
Desarrollo de proyectos demostrativos en FNCE SIN	1	216	-
Desarrollo de proyectos demostrativos en FNCE ZNI	3	2.915	-
Caracterización o medición de potenciales de FNCE	4	85	-
Total general	39	133.547	110.726

Políticas de eficiencia energética que se han implementado en Colombia y principales resultados

Propuesta de Nuevo Arreglo Institucional



olade

Organización Latinoamericana de Energía
Latin American Energy Organization
Organisation Latino-américaine d'Énergie
Organização Latino-Americana de Energia



www.olade.org

