

## FICHA METODOLOGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA NDC

<b>Código de la ficha técnica (corresponde una ficha técnica para cada indicador):</b>		<i>Redes Inteligentes 2 Barrios</i>	
<b>Enunciado de la medida de la NDC:</b>		Profundización de redes inteligentes incluyendo electrodomésticos y medidores inteligentes en dos barrios o localidades a 2025	
<b>Objetivo de la medida:</b>		La asociación de medidores inteligentes con electrodomésticos permite avanzar en la gestión de la demanda eléctrica, que apunta a optimizar el uso de las fuentes renovables y las redes eléctricas. Las características de la disponibilidad variable de las fuentes renovables y los patrones diarios y estacionales de la demanda presentan desafíos/oportunidades que son propios de cada sistema. Gestionar la demanda de forma adecuada e innovadora impacta en el óptimo aprovechamiento de la alta tasa de renovables en el país, reduciendo el uso de fósiles en los momentos de demanda pico, contribuyendo e evitar emsiones de gases de efecto invernadero.	
<b>Descripción de la medida:</b>	<b>Contexto:</b>	El gerenciamiento o gestión activa de la demanda de energía eléctrica está prevista en el Plan Director de Redes Inteligentes de UTE, que contribuye a los objetivos establecidos en la Política Energética a 2030, optimizando el aprovechamiento de fuentes renovables.	
	<b>Descripción técnica:</b>	El proyecto de gestión activa de la demanda eléctrica en cada uno de los barrios o localidades seleccionados se compone de tres etapas: 1) Instalación de medidores inteligentes en cada uno de los hogares del barrio o localidad. 2) Medición e identificación del comportamiento de los consumidores 3) Gestión activa de la demanda eléctrica Los medidores inteligentes permiten identificar los patrones de consumo de los usuarios. Una vez que se cuenta con esta información es posible realizar la gestión activa de la demanda eléctrica en el sector residencial a través del control de las cargas de los usuarios como lo son los electrodomésticos; buscando estrategias que se ajusten a las necesidades de cada cliente a la vez que se maximiza la eficiencia de la utilización de la red eléctrica y se optimiza la generación de energía eléctrica.	
	<b>Información complementaria:</b>	No tiene	
<b>Políticas, planes o estrategias sectoriales de Igualdad de Género vinculados a la medida (si existen):</b>		No tiene	
<b>Tipo de sensibilidad al género de la medida:</b>		Neutra / Ciega	
<b>Nombre del indicador:</b>		Indicador de avance de gestión activa de la demanda eléctrica en dos barrios o localidades	
<b>Formula de cálculo del indicador:</b>		El indicador se construye con una sola variable que puede tomar tres valores: TOTAL, PARCIAL o NULO.	
<b>Definición de variables de la fórmula de cálculo del indicador:</b>		El indicador es: - NULO si no se ha comenzado con la etapa de instalación de electrodomésticos y medidores inteligentes; - TOTAL si ya fueron instalados todos los instrumentos necesarios y se comenzó la gestión activa de la demanda eléctrica en ambos barrios o localidades; - PARCIAL en cualquier otro caso.	
<b>Unidad del indicador:</b>		Adimensional	
<b>Metodología para el cálculo de las variables del indicador a partir de los datos:</b>		Inmediata a partir de la valoración de la variable	

La información aquí contenida puede ser actualizada acorde a la frecuencia de obtención de datos para su seguimiento, ajuste de metodologías de cálculo y/o nueva legislación de referencia.

D:\MX-DCC\2018.10.01 - NDC\2019.05.30-Medidas+visualizador+fichas

## FICHA METODOLOGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA NDC

<b>Tipo de sensibilidad al género del indicador:</b>	Neutro / ciego
<b>Frecuencia de recolección de los datos e inicio de la serie de tiempo:</b>	Frecuencia: Anual Inicio de serie de tiempo: Diciembre 2017
<b>Proceso para la recolección de los datos:</b>	Consulta a los responsables del proyecto en UTE, mediante solicitud formal
<b>Tratamiento de los datos:</b>	N/A
<b>Fuentes de los datos:</b>	Registros de UTE
<b>Proveedores de los datos:</b>	UTE
<b>Responsable de la elaboración/estimación del Indicador:</b>	Área de Energía Eléctrica - DNE - MIEM
<b>Aclaraciones:</b>	N/A
<b>Limitaciones/ Oportunidades de mejora:</b>	N/A

<b>Valores:</b>	<b>Valor Base:</b>	NULO	<b>Año Valor Base</b>	2006	<b>Valor Meta 2020:</b>	N/A	<b>Valor Meta 2025 Incondicional:</b>	TOTAL	<b>Ultimo Valor disponible:</b>	NULO	<b>Fecha último valor disponible:</b>	2017
<b>Referencias:</b>	<b>Párrafo PNCC al que contribuye:</b>	Párrafo 18	<b>Sección NDC:</b>	II.iii. Mitigación - Condicional	<b>Sector / Área:</b>	Energía	<b>Estado:</b>	Condicionado a medios de implementación adicionales específicos.	<b>ODS Al que contribuye</b>	ODS 07	<b>Fecha de actualización</b>	4 Junio 2019