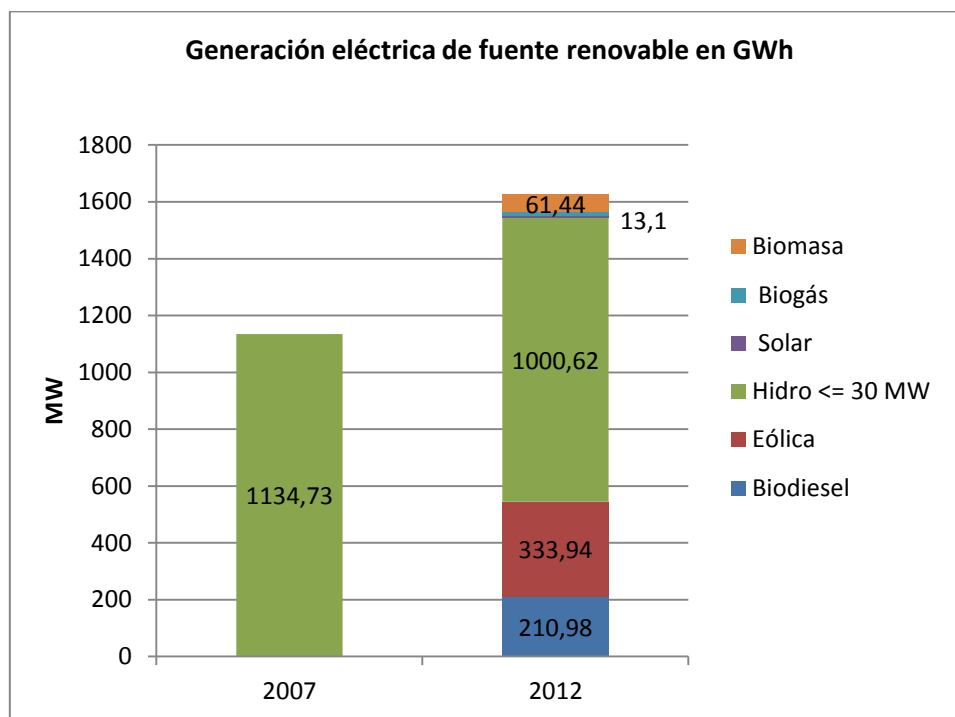


#### 47. Participación de fuentes renovables de energía en la generación eléctrica total

Expresa la relación entre la generación provista por fuentes renovables: solar, eólica, geotérmica, biomasa, mareomotriz e hidráulica (excluyendo las grandes centrales hidroeléctricas que generan más de 30 MW) y la generación eléctrica total.



**Fuente:** Dirección Nacional de Prospectiva. Secretaría de Energía. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios

Detalle por fuente	2007		2012	
Biodiesel	-	-	210,98	12,98%
Eólica	-	-	333,94	20,55%
Hidro <= 30 MW	1134,73	100%	1000,62	61,58%
Solar	-	-	4,75	0,29%
Biogás	-	-	13,10	0,81%
Biomasa	-	-	61,44	3,78%
<b>Total GWh</b>	<b>1134,73</b>	<b>-</b>	<b>1624,83</b>	<b>-</b>

**Fuente:** Dirección Nacional de Prospectiva. Secretaría de Energía. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios

La meta fijada por la ley 26.190/06, espera lograr una contribución de las fuentes de energía renovables hasta alcanzar el 8 % del consumo de energía eléctrica nacional, en el plazo de 10 años. Coincidiendo con la implementación de este Régimen y con otras medidas complementarias dispuestas por el gobierno

nacional los datos primarios revelan tanto un crecimiento -43%- como una diversificación de las fuentes primarias renovables afectadas a la generación eléctrica bajo jurisdicción federal en el quinquenio 2007-2012. De esta manera la participación actual ronda el 1,5% anual, pero hay que aclarar que la definición de fuentes renovables aquí empleada es más restrictiva que la usada en el indicador 21 -Participación de fuentes renovables en la OTEP-, porque excluye el aporte significativo de las centrales hidroeléctricas mayores a 30 MW, que de contabilizarse la harían alcanzar el 25% aproximadamente..

#### **Fórmula**

$$PFREGET = \left( \frac{\text{Electricidad generada de fuentes renovables}_t}{\text{Electricidad generada total}_t} \right) * 100$$

#### **Definición de variables**

*Energías Renovables:* entre las fuentes renovables de energía explotadas en el país con destino a la generación eléctrica se encuentran: la energía solar, la eólica, la hidráulica, la geotérmica y la que proviene de la biomasa.

*t:* año analizado.

#### **Relevancia del indicador para el desarrollo sostenible**

La energía eléctrica es fundamental para el desarrollo de las comunidades. La alta dependencia de las fuentes no renovables en la generación de energía eléctrica puede ser no sostenible en el largo plazo, por ello es importante la incorporación de energías renovables en dicha generación, fundamentalmente porque sus efectos sobre el ambiente son escasos y no generan emisiones de gases efecto invernadero. Asimismo, favorecen una mayor independencia local frente a la disponibilidad de combustibles fósiles tradicionales y a los problemas que su volátil precio internacional plantean a la economía nacional.