

## Dilema Energético, a propósito del racionamiento de energía a un gigante petrolero: el caso Venezuela

Según datos de la Organización de Países Exportadores de Petróleo, en 1990 Venezuela extraía más de 3 millones de barriles por día (MBPD). 28 años después, este país registró una producción de tan solo 1,339 MBPD<sup>1</sup>.

Venezuela's Key Energy Statistics		world rank
Total Primary Energy Production 2016	6,914 Quadrillion Btu	<b>18</b>
Total Primary Energy Consumption 2016	2,752 Quadrillion Btu	<b>34</b>
Crude Oil Proved Reserves 2018	302 Billion Barrels	<b>1</b>
Proved Reserves of Natural Gas 2018	203 Trillion Cubic Feet	<b>9</b>
Exports of Crude Oil including Lease Condensate 2016	1,725 Thousand Barrels Per Day	<b>8</b>

El sector petrolero en Venezuela se ha visto afectado por la poca inversión de la compañía nacional PDVSA (Petróleos de Venezuela S.A.). A finales de septiembre de 2018, solo se registraban 25 pozos activos, frente a los cerca de 70 a principios del 2016, según la Agencia Internacional de la Energía

(EIA)<sup>2</sup>. Venezuela, el país con las mayores reservas de petróleo en el mundo, ha visto cómo su producción de crudo cae desde hace 30 años. La industria petrolera en dicho país está en decadencia, “la compañía nacional está dirigida por responsables gubernamentales y el personal calificado es difícil de encontrar”, señala Tamas Varga, analista de **PVM**.

Los inicios de la crisis fue una prolongada sequía que ocasionó que el agua en el embalse de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar alcanzara niveles muy bajos. Esto ocurrió durante una nueva ocurrencia del fenómeno climático de El Niño, empezando a desarrollarse desde el año 2009.

El problema energético fue ampliamente politizado en Venezuela: además de la sequía, el gobierno culpó también a sectores mayor poder económico de la crisis suscitada, asegurando que derrochaban la energía eléctrica. Por otro lado, la oposición venezolana respondió responsabilizando al propio gobierno, acusándolo de no haber realizado las inversiones necesarias para seguir el ritmo de crecimiento de consumo eléctrico del país, al saber que la demanda eléctrica había crecido un 7% anual desde el año 2005<sup>3</sup>. Al mismo tiempo, alegaban haber descuidado la infraestructura eléctrica, que fue completamente nacionalizada unos años atrás.

<sup>1</sup> Diario Gestión: «Venezuela, un gigante del petróleo con reservas infrautilizadas». Enero, 2019.

<sup>2</sup> Agencia de Información de Energía de Estados Unidos (EIA, por sus siglas en inglés).

<sup>3</sup> Agencia Bolivariana de Noticias. Febrero, 2009.

De acuerdo a cifras de la Oficina de Operación de Sistemas Interconectados, el gobierno completó menos de la mitad de las inversiones en generación termoeléctrica planeadas<sup>4</sup>.

Desde el 2011, en el resto de Venezuela, se ha venido implementando un sistema de racionamiento eléctrico por sectores. Es decir, se suspendía la electricidad por horas en varias zonas del país. En promedio el venezolano experimentaba una interrupción del servicio eléctrico entre 9 a 12 horas semanales.

El gobierno venezolano descartó interrumpir el suministro eléctrico en Caracas y sólo se aplicaba tal medida en las poblaciones restantes. La oposición venezolana consideró tal medida como "discriminatoria"<sup>5</sup>.

Otras medidas que se adoptaron fue la Formación de un Ministerio de Energía Eléctrica en octubre de 2009, siembra de nubes, un programa realizado con asesoría cubana, prohibición del uso de electricidad en avisos luminosos, excepto en farmacias, centros de salud e instalaciones de seguridad, reducción de la jornada laboral de los empleados públicos a seis horas diarias, establecimiento de un nuevo horario de apertura de los centros comerciales venezolanos: 11 am a 9 pm. Según *The Wall Street Journal*, estos centros consumen menos del 1% de la energía eléctrica generada.<sup>6</sup>

A manera de conclusión, la transferencia de generación de energía hidroeléctrica a termoeléctrica aumentó considerablemente el consumo interno de productos derivados del petróleo y del gas natural, provocando una caída en las exportaciones venezolanas. El Ministerio de Energía y Minas ha calculado que Venezuela necesitará 100.000 barriles de diésel diarios para mantener las plantas termoeléctricas funcionando, siempre y cuando todas se encuentren operativas.

Aunque el gobierno ha culpado exclusivamente al fenómeno de El Niño por la crisis, diversas encuestas indican que la mayoría de los venezolanos responsabilizan al gobierno, argumentando que no se invirtió lo suficiente para contrarrestar la demanda<sup>7</sup>.

Venezuela ha pasado de ser un exportador de energía eléctrica a otros países, como Colombia y Brasil, a la necesidad de importar electricidad, siendo su principal proveedor la nación colombiana.<sup>8</sup>

De acuerdo al CEPAL<sup>9</sup>, la crisis eléctrica fue uno de los factores que contribuyó a alargar la crisis económica que Venezuela experimentaba.

---

<sup>4</sup> BBC Mundo «un mal año para la economía venezolana». 2010.

<sup>5</sup> El Espectador «Oposición exige cese de racionamiento discriminatorio de electricidad». Enero, 2010.

<sup>6</sup> The Wall Street Journal «Energy-Rich Venezuela Faces Power Crisis».

<sup>7</sup> Parraga, Marianna «Venezuela misses energy target, dams keep falling». Marzo, 2010.

<sup>8</sup> Venezuela Analítica «La Energía: Motor de Integración Brasil - Venezuela».

Venezuela es el décimo segundo país exportador de petróleo y es el poseedor de las mayores reservas probadas de crudo pesado del mundo<sup>10</sup>, con 302 billones de barriles (enero de 2018), seguidos por Arabia Saudita y Canadá.<sup>11</sup>

Asimismo, dispone de 17.9% reservas probadas de petróleo en el mundo, por delante de **Arabia Saudita** (15.7%), **Canadá** (10%) e **Irán** (9.3%), según cifras del grupo petrolero británico BP.

En el año 2017, la extracción de crudo en Venezuela fue la 12° más alta del mundo con 2.200.000 de barriles diarios. Además de ello, cuenta con 303,200 millones de barriles de reservas, superando a Arabia Saudita. No obstante, gran parte del petróleo es pesado, lo que hace que cueste mucho extraer, señala la Agencia Internacional de la Energía (AIE).

---

<sup>9</sup> Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

<sup>10</sup> Workman, Daniel (2018) .«Crude Oil Exports by Country».

<sup>11</sup> Energy Information Administration (2018).