

Nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales ha cambiado. Conócela haciendo [clic aquí](#).

INFRAESTRUCTURA

Marzo 21 De 2023 - 03:19 A. M.

# Hay 296 megavatios solares instalados en 27 proyectos

Dentro de 4 años, la Upme proyecta que el 30 % de su matriz eléctrica sea de esta tecnología en el país. En 2023, podrían ingresar hasta 137 obras.



Energía solar.

ARCHIVO EL TIEMPO

POR: DANIELA MORALES SOLER

**P**ara 2027, la Upme proyecta que la matriz eléctrica del país se haya modificado hasta ser 43% hidroeléctrica, seguida en 30% por la energía solar.

(Vea: Celsia pondrá en operación cinco nuevas granjas solares).

Esto quiere decir que esta fuente será la segunda más importante en cuanto a la capacidad instalada, dentro de cuatro años, **superando la generación térmica que actualmente es la segunda fuente.**

Si bien actualmente hay 296 megavatios instalados de energía solar, de acuerdo con los datos de XM, operador de mercado, para llegar a esta meta se requerirían 10.214 megavatios.

## Lo más leído

1. Qué dice una teoría de Isaac Newton sobre el fin del mundo en 2060
2. Cómo funcionaba Nalanda, icónica universidad que transformó el mundo
3. 'Empresarios deberán tener mayor respeto por los trabajadores': CUT
4. La reforma laboral, nueva prueba al apoyo hacia Petro en el Congreso
5. Así es como las tiendas de barrio les están dando pelea a D1 y Ara
6. Vacantes para colombianos en Canadá y España: así puede aplicar

## Mis Portales



EL TIEMPO

Informe de EEUU. lanza advertencia por los derechos

La Unidad de Planeación Minero Energética (Upme) señala que si todos los proyectos que están programados para ingresar lo hacen, esta meta podría lograrse con un **porcentaje de participación de 30%**. Este cambio se dará desde el dato actual de **296 megavatios, que no alcanzan a representar 1% de la capacidad**.

Las cifras del operador del mercado muestran que a pesar de las dificultades que ha tenido el sector para poner en funcionamiento las plantas de energías renovables no convencionales, hay 27 plantas que ya están conectadas al sistema.

Las cinco más grandes (con una capacidad de 20 megavatios cada una) son **Bosques Solares de los Llanos 4**, de Isagen; **La Sierpe**, de Atlántica; y los proyectos **Trina - Vatia BSL I, II y III**, de Vatia. A pesar de que La Guajira es una de las regiones del país con mayor radiación solar, como se evidencia en el mapa, hasta el momento no hay ningún proyecto de esta región que esté entregando actualmente electricidad al Sistema Interconectado Nacional (SIN) de esta tecnología.

El departamento que cuenta con más proyectos solares conectados al SIN operando es **Meta**. En este hay seis proyectos con una generación instalada de más de 100 megavatios. En este se ubican parques de Ebsa, Isagen y Vatia.

(Vea: [Ecopetrol inauguró Las Brisas, su tercer parque solar](#)).

Adicionalmente, hay otros cuatro que están proyectados por parte de GreenYellow para que entren, puesto que ya están en construcción.

## Los que ingresan en 2023

Este año, según datos de XM, ingresarían unos **3,983,7 megavatios solares**. Esto se daría gracias a unos 137 proyectos que según la entidad están programados para ingresar al SIN.

El más grande que se espera es Chinú, de **Latam Solar**, cuya capacidad instalada sería de 350 megavatios. El parque estará ubicado en Córdoba y no cuenta con asignaciones de subasta de cargo por confiabilidad.

En siguiente lugar se ubica **Solar Sabanalarga**, de 200 megavatios, que está construyendo Enel. Se suman **Atlántico Photovoltaic**, de 200 megavatios también; **Shangrila**, de 160 megavatios, y **La Loma** por 150 megavatios.

(Vea: [Seos Energy ofrecerá créditos solares al sector residencial](#)).

**Alexandra Hernández, directora de SER Colombia**, señaló que para este año sus asociados esperan poner en marcha 2.000 megavatios. *"Todos y cada uno de los proyectos son de gran importancia porque complementan el sistema"*, explicó.

Una de las compañías que informó que este año pondrá un número importante de parques de esta tecnología es Celsia. La compañía energética del Grupo Argos entregará 69,5 megavatios al SIN.

*"Con estos se fortalece el Sistema Interconectado Nacional, se les brinda competitividad a las empresas a las que se les entrega esta energía, se promueve la equidad de género en el sector, se brinda empleo local durante la construcción y se evita la emisión de casi 160.000 toneladas de CO2 al año"*, explicó **Ricardo Sierra**, líder de la empresa energética.

Ahora bien, Hernández señala que si bien el país tiene recursos para el desarrollo de estas energías, lo cierto es que se requiere un mayor impulso.

humanos en  
Colombia en 2022



MOTOR

Bus de hidrógeno  
rodará en Bogotá



FUTBOL

Salvajes acabaron  
'picadito': fuerte  
agresión a árbitro  
en Manizales



CAUSTICA

(Fotos) Ella es la  
exnovia modelo de  
Jorge Carrascal

de estas energías, lo cierto es que se requiere un mayor impulso.

*"El principal reto es hacer realidad los proyectos de energías renovables. Colombia viene de tiempo atrás impulsando las fuentes no convencionales de energía, desarrollando un marco de Política Energética alrededor de incentivos",* apuntó.

Algunos de los desafíos que han enfrentado las compañías tienen que ver con el avance de las consultas previas con las comunidades, en las zonas en que se requiere de estos.

Sin embargo, la líder gremial espera que entre este año y el siguiente **se integren al Sistema unos 70 proyectos**. De hecho, señala que estos podrían significar cerca de 16% de la capacidad instalada actual.

(Vea: [América Latina 'debe' ser un actor clave para la transición energética](#)).

*"Estamos hablando de inversiones por encima de los US\$2.500 millones previstas en estos dos años. Va a depender mucho de cómo se desarrollan en el tiempo y que se logre adelantar de lo que se ha venido postergando también en los años anteriores",* concluyó Hernández.



## La estrategia de la autogeneración de **Ecopetrol**

La petrolera y mayor compañía del país, **Ecopetrol**, ha venido implementando una estrategia de autogeneración con energías renovables, especialmente **por medio de paneles solares. Esto con el ánimo de avanzar hacia la carbono neutralidad.** Esta generación se usa para la misma operación de la compañía. De acuerdo con los planes de **Ecopetrol**, el objetivo es sumar 400 megavatios solares a su operación a finales de 2023.

En su plan de inversiones para este año se refleja este interés, puesto que la compañía destinará entre **\$5,9 billones y \$6,8 billones en autogeneración renovable**, hidrógeno, transmisión, y eficiencia energética.

DANIELA MORALES SOLER  
Periodista Portafolio



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

# Destacados

ECONOMÍA

NEGOCIOS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



'En la reforma pensional, el mercado de capitales no es algo menor'



A quién le pueden subir las semanas y otras dudas de reforma pensional



Suben las alertas por el mercado de vivienda en Colombia



Ventas de Vivienda de Interés Social se desplomaron 64 % en febrero



**Podrías conseguir un segundo ingreso invirtiendo en Amazon CFD y otras compa**

Inversión Segura | Patrocinado



**Compra las nuevas adidas por COP 159.000**

Nueva adidas super velt a precio de lanzamiento hoy y paga cuando la recibas

Compre Ahora | Patrocinado

[Compra ahora](#)



**Seis ciudades colombianas, entre las más peligrosas del mundo**

El listado se basó en la tasa de homicidios con las que las ciudades cerraron el 2022. | Internacional | Portafolio.co

PORTAFOLIO

Paneles solares | Enlaces Publicitarios | Patrocinado [Conoce más](#)





Cuánto cuesta instalar paneles solares para el hogar en Bogotá?

CONTENIDO PATROCINADO

**Siga bajando**

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO



GOBIERNO

Marzo 21 De 2023 - 03:56 A. M.

# Las preocupaciones que tienen trabajadores de la salud por la reforma

En el marco de la presentación de la reforma a la salud, profesionales abogan por las condiciones salariales justas y horarios apropiados.



Salud

ARCHIVO EL TIEMPO

POR: **CLAUDIA M. QUINTERO RUEDA**

**E**n el proyecto de **reforma a la salud** que presentó el Gobierno, el **artículo 72 propone formalizar a los trabajadores del sector.**

Según el Ministerio de Salud, se pretende que los trabajadores de las Empresas Sociales del Estado (ESE) estén formalizados. De acuerdo con los datos, falta que el 73 % de los esos colaborados, que son 128.643, **dejen de estar vinculados por prestación de servicios.**

(Vea: [Gestarsalud busca claridad sobre libre elección de EPS en la reforma.](#))

En el texto inicial, **el costo de esa formalización sería de \$9 billones.** Adicionalmente, en la reforma laboral que se presentó el pasado 16 de marzo, también hay disposiciones para que “las y los trabajadores de la salud salgan de la precarización bajo la modalidad de contratos basura, que prevalecen en el sector”, según mencionó la ministra de Salud y Protección Social, Carolina Corcho.

## Lo más leído

1. Qué dice una teoría de Isaac Newton sobre el fin del mundo en 2060
2. Cómo funcionaba Nalanda, icónica universidad que transformó el mundo
3. 'Empresarios deberán tener mayor respeto por los trabajadores': CUT
4. La reforma laboral, nueva prueba al apoyo hacia Petro en el Congreso
5. Así es como las tiendas de barrio les están dando pelea a D1 y Ara
6. Vacantes para colombianos en Canadá y España: así puede aplicar

## Mis Portales



EL TIEMPO

Informe de EEUU. lanza advertencia por los derechos humanos en Colombia en 2022



MOTOR

En ese sentido, Portafolio habló con cuatro trabajadores de la salud sobre sus condiciones laborales 'negativas' y de sus **recomendaciones para mejorar**.

## Sebastián Ferrer, hospitalario en geriatría

Desde hace mucho tiempo se habla de la dignificación de los profesionales de la salud: médicos, enfermeras, auxiliares y demás. Sin embargo, desde mi punto de vista, no se hace el esfuerzo necesario para hacerlo. Me explico, una carrera de medicina en universidad privada vale en promedio unos \$18 millones por semestre, con una duración de 6 años o 12 semestres, si no pierde ningún semestre. Es decir, es una inversión de, aproximadamente, \$216 millones.

Al salir, **se gana un promedio de \$3,7 millones**, con horarios que incluyen fin de semana completo cada 15 días. No se puede tener una vida digna estando endeudado para costear la carrera y salir a ganar una minucia de la inversión realizada.

(Vea: [Petro y partidos llegan a acuerdo para destrabar reforma a la salud](#)).

La calidad en las condiciones se podría mejorar con regulación de horarios y contratación con todas las prestaciones, que se acaben los contratos por prestación, que generan más carga laboral y emocional. Además, que si uno cursa con calamidad o incapacidad, **no se tenga miedo a que se acabe su fuente de ingresos**. Un personal descansado es un personal que llega a trabajar con gusto.



## Álvaro Monterroso, ginecólogo y docente

En los últimos tiempos se ha perdido el rol social central del médico. Antes se valoraba mucho su esfuerzo educativo y de capacitación para mejorar las condiciones de las personas, pero **ahora se reconoce y valora poco**.

Por lo anterior, es necesario que desde la parte gubernamental se tomen acciones para mejorar las condiciones de los trabajadores de la salud.

(Vea: ['El Gobierno retirará la reforma si no pasan los esenciales': Minsalud](#)).

Incluso, considero que los médicos debemos aportar para conseguir una dignificación profesional y laboral. En especial, porque **la relación médico - paciente es fundamental y a raíz de las condiciones de los trabajadores, esta se ha deteriorado**.

El médico es una pieza fundamental, desde una visión humanística, porque es el que ayuda al paciente a aliviarse y por eso se debe buscar que esa relación sea más directa, que se puede dar con los médicos de familia resolutivos.



Bus de hidrógeno rodará en Bogotá



FUTBOL

Salvajes acabaron 'picadito': fuerte agresión a árbitro en Manizales



CAUSTICA

(Fotos) Ella es la exnovia modelo de Jorge Carrascal

Además, se debe eliminar la intermediación entre esa relación y que **los médicos dejen de tener que cumplir con llenar datos en un computador**, así como mejorar las condiciones de los trabajadores para que se logre mejor atención.



### **Lainne Villanueva, internista**

Se ven situaciones en las que los médicos tienen horarios con más de 18 horas. No se remunerar las vacaciones y muchas de esas situaciones generan un bajo número de profesionales en el sector y, por ende, en las instituciones. A lo que se agrega que, por la falta de personal, los médicos tienen a muchos pacientes y **eso impide una buena atención.**

A raíz de esas condiciones, los pacientes tienen tiempos largos de espera para autorizaciones de medicamentos y estudios de detección de enfermedades y muchas veces no hay tiempos oportunos para actuar.

(Vea: ["El sistema de salud debe centrarse en lo preventivo"](#)).

Otro de los problemas es que **no se remunerar a los médicos internos y sí se cumplen horarios extensos.**

Toda esta situación podría mejorarse con que el Gobierno genere garantías con condiciones de trabajo justas y decentes, que exista una figura que vigile, controle, haga cumplir y sancione a quienes incumplen la ley. **Considero que el trabajo a los médicos debe dignificarse desde justos salarios hasta un trato digno con el profesional**, basado en el respeto y un reconocimiento de los saberes que cada médico tiene.



## Natalia Inés Pitalúa, médica general

El trabajo de los médicos no está dignificado, en especial en la intensidad laboral. En muchas ocasiones les toca hacer turnos muy largos, pero en mi caso, en el lugar en el que trabajo está prohibido hacer turnos de 24 horas, máximo se puede 18 horas. Por lo general, uno hace turnos de seis horas: de siete a una, o de 12 hora: de siete a siete.

Pero pasa que a uno le asignan demasiados pacientes. Yo he visto que a un médico le pueden asignar hasta 30 pacientes. Estando acá en San José del Guaviare, **a mí me toca revalorar y recibir pacientes**. Uno hace todo corriendo y no alcanza el tiempo ni para almorzar, porque si uno se va, el paciente piensa que uno no está trabajando solo por ir a comer.

**Yo creo que son más necesarios los médicos generales porque somos la primera línea de respuesta a los pacientes.**

(Vea: [Reformas a la salud: similitudes y diferencias de Gobierno y oposición](#)).

En ese sentido, yo creo que una solución es incentivar económicamente a los médicos, y más a los médicos generales, porque son muchos los recién egresados que no buscan trabajar porque tienen un sueldo que no se acomoda a sus necesidades, sumando a eso la carga laboral.



CLAUDIA M. QUINTERO RUEDA  
Periodista Portafolio



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

[REPORTAR ERROR](#)

[IMPRIMIR](#)

## Destacados

[ECONOMIA](#)

[NEGOCIOS](#)

[MIS FINANZAS](#)

[OPINIÓN](#)





**¡La diabetes no es por lo dulce! Conoce al enemigo de la diabetes!**

Diasulin | Patrocinado

[Conoce más](#)



**¡Los que sufren de dolor de rodilla y cadera deberían leer esto!**

Bioforce | Patrocinado

