

CNEC ▲	PFAVAL ▲	ISAGEN ..	CLH ▲	EXITO ▼	PREC ..
\$9.390,000.968%	\$1.225,001.24%	\$4.130,000%	0.938%	-0.375%	0%
\$9.390,00	\$1.225,00	\$4.130,00	\$9.690,00	\$15.960,00	\$1.505,00

[INFLACIÓN \(/NOTICIAS/INFLACION/29\)](/NOTICIAS/INFLACION/29)
[TASAS DE INTERÉS \(/NOTICIAS/TASAS-DE-INTERES/58\)](/NOTICIAS/TASAS-DE-INTERES/58)
[FACEBOOK \(/NOTICIAS/FACEBOOK/79\)](/NOTICIAS/FACEBOOK/79)

Colombia da sus primeros pasos para implementar energías renovables

La necesidad de que Colombia adopte sistemas renovables para la generación de energía es inminente. En el país, la cogeneración solo aportó el 1% de la matriz energética el año pasado, cifra que evidencia que queda un largo camino por recorrer.



(whatsapp://se



Colombia da sus primeros pasos para implementar energías renovables. Foto: Getty

Un estudio realizado por la Universidad Jorge Tadeo Lozano y la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) plantea que **en el año 2030 el país debe consumir un 30% de energías limpias o renovables no convencionales** y 70% de las fuentes tradicionales (hidroeléctrica y térmica).

Si bien se han comenzado a dar los primeros pasos, el reto no es menor. El pasado 23 de marzo, el Ministerio de Minas y Energía expidió el Decreto 0570, mediante el cual se establecen los lineamientos para contratar proyectos de generación de energías renovables (<http://www.dinero.com/noticias/energia-renovable/3589>) a largo plazo que complementen a los actuales; con lo cual se espera que se comiencen a dar este tipo de iniciativas.

La Upme tiene inscritos 299 proyectos que participarían en la subasta promovida a través del Decreto 0570. de estas iniciativas, 255 corresponden a solar-fotovoltaica; 18 a centrales hidroeléctricas pequeñas; 10 a biomasa; 8 a iniciativas solar-térmicas; 6 a energía eólica; una a geotérmica y otra más a híbrida.

Esteban Piedrahita, presidente de la Cámara de Comercio de Cali, indicó que los compromisos de Colombia en términos de contribuir a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero ha llevado a mover la regulación y el mercado de energía y combustibles a partir de fuentes renovables no convencionales.



([whatsapp://se](https://www.whatsapp.com/channel/00291111111111111111)

“La bioenergía representa una gran oportunidad para Colombia, específicamente en regiones como el Valle del Cauca, que con apenas el 2% del territorio nacional es el principal productor agroindustrial del país”.

La experiencia inicial de los azucareros ha permitido que otras industrias como la avícola, porcícola, forestal y frutícola estén estructurando proyectos para impulsar el aprovechamiento energético de sus residuos y subproductos.

Actualmente, **el Valle del Cauca (<http://www.dinero.com/noticias/valle-del-cauca/187>) es el departamento líder en este tipo de proyectos**, incluso, sus empresas se han movido a desarrollar proyectos similares en otras regiones del País. Por ejemplo Aceites Manuelita y Riopaila Castilla ya tienen presencia en los Llanos Orientales en actividades a partir de palma y caña de azúcar.

Lea también: [La energía solar y eólica podrían satisfacer 80 de la demanda de EEUU \(<http://www.dinero.com/internacional/articulo/demanda-de-energia-de-eeuu-podria-cubrirse-con-solar-y-eolica/255781>\)](http://www.dinero.com/internacional/articulo/demanda-de-energia-de-eeuu-podria-cubrirse-con-solar-y-eolica/255781).

En 2017 se inauguró en el norte del Cauca la primera planta de generación de biogás a partir de residuos avícolas por parte de la empresa Incubadora Santander, la cual demandó una inversión cercana a los US\$4,5 millones.

Otras empresas como Cartón Colombia, Avícola Santa Rita, Bucanero e Incauca adelantan proyectos para ampliar su participar en esta industria o incursionar en ella de forma decidida, manifiesta

Epicentro del sector

El Valle del Cauca es la región más importante en cogeneración de energía (<http://www.dinero.com/noticias/energia/192>). Esta industria a través de la iniciativa clúster de bioenergía generó ingresos por un monto superior a los \$7,5 billones en 2016.

En el país, **la energía hidráulica lidera la generación con un 86%**, seguida de la térmica que representa 13%, la cogeneración con bagazo de caña alcanza 0,9% y la eólica y solar 0,1%. En lo que hace referencia a la cogeneración, el material más utilizado para su producción es el bagazo con 98,6%, el carbón 1% y el gas 1,4%.



([whatsapp://se](https://www.whatsapp.com/channel/0029va333333333333333333)

El clúster de bionergía en el Valle cuenta con 7 empresas distribuidoras y comercializadoras de energía a gas y en 2016 registraron ventas por más de \$2,7 billones; 7 generadoras con ventas por \$1,5 billones; 6 destiladoras (Manuelita, Incauca, Mayagüez, Providencia, Risaralda y Riopaila Castilla), que sumaron ingresos por \$1,4 billones; 19 firmas de equipos electrónicos cuyas ventas fueron de \$725.000 millones, 6 de semillas y fertilizantes con ingresos por \$210.000 millones.

Recomendado: [Superservicios busca impulsar proyectos de energía renovable en el país](http://www.dinero.com/pais/articulo/superservicios-impulsa-proyectos-de-energia-renovable/252865) (<http://www.dinero.com/pais/articulo/superservicios-impulsa-proyectos-de-energia-renovable/252865>).

De igual forma, cuenta 2.821 generadores de biomasa de los cuales hay 2.700 cultivadores y 121 firmas agrícolas, forestales, avícolas y porcícolas que registraron ingresos por \$157.000 millones; 8 empresas de servicios de energía con \$79.000 millones y tres compañías de transporte y logística cuyas ventas sumaron \$76.000 millones.

La dinámica de la agroindustria en el Valle del Cauca y los departamentos vecinos en los últimos años representa una oportunidad para que las empresas desarrollen nuevos proyectos para la generación de bioenergía en la región, aseguran en la Cámara de Comercio de Cali.

En este momento tan coyuntural para el país en esta materia, se realizará BI-ON2018, el **Segundo Congreso Nacional de Bionergía, que se llevará cabo los días 26 y 27 de abril en Cali**. En el encuentro, organizado entre otras entidades por la Cámara de Comercio de Cali, la Gobernación del Valle, Invest Pacif, Gases de Occidente y Celsia, entre otras, las empresas de bioelectricidad, biocombustibles (<http://www.dinero.com/noticias/biocombustibles/1905>) y biogas del país, así como proveedores, analizarán la regulación, financiamiento e incentivos para la generación de energías renovables.

SUTARGET

Enlaces patrocinados



Por tu seguridad!!
Prefiere equipos CCTV HD con total respaldo.
www.alarmar.com.co



Promocione su Negocio
En los principales medios digitales del país
Pague solo por Clic



¡Te llevamos!
Consigue con nosotros 24/7
QuieroClic

SUTARGET

Enlaces patrocinados



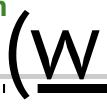
Ves pensando dónde ir?
No esperes a último minuto
asegura tu tiquete.
expresobrasilia.com



Trafico
Opinión
Su Pyme en los medios mas importantes del País.
Pague solo por Clic



¡Te llevamos!
Consigue con nosotros 24/7
QuieroClic



([whatsapp://se](https://www.whatsapp.com)

NOTICIAS RELACIONADAS

-  [Energías renovables no convencionales a la espera de la firma \(/empresas/confidencias-on-line/articulo/decreto-del-minminas-sobre-energias-renovables-no-convencionales/256317\).](#)



-  [Los proyectos de energía renovable no convencional generan tensión en el sector \(/edicion-impresa/pais/articulo/tension-por-proyectos-de-energia-renovable-no-convencional/255880\).](#)
-  [Así será el proyecto de energía eólica de La Guajira \(/empresas/articulo/grupo-de-energia-de-bogota-licitacion-la-guajira/255530\).](#)



LO MÁS LEIDO

([whatsapp://se](#)

(/pais/articulo/buses-electricos-en-transmilenio-bajaria-contaminacion-del-aire/257142)

¿Por qué es tan importante la llegada de buses eléctricos a Transmilenio?
(/pais/articulo/buses-electricos-en-transmilenio-bajaria-contaminacion-del-aire/257142)

LEA MÁS 

(/pais/articulo/buses-electricos-en-transmilenio-bajaria-contaminacion-del-aire/257142)



(whatsapp://se

(/emprendimiento/multimedia/historia-de-alex-torrenegra-en-emprendedores-dinero/257165)

"El mejor inversionista es el cliente": Alex Torrenegra
(/emprendimiento/multimedia/historia-de-alex-torrenegra-en-emprendedores-dinero/257165)

LEA MÁS 

(/emprendimiento/multimedia/historia-de-alex-torrenegra-en-emprendedores-dinero/257165)



(whatsapp://se

(/pais/articulo/universidad-santo-tomas-aumenta-su-sistema-de-energia-solar/257169)

Universidad Santo Tomás se suplirá de energía solar (/pais/articulo/universidad-santo-tomas-aumenta-su-sistema-de-energia-solar/257169)

LEA MÁS 

(/pais/articulo/universidad-santo-tomas-aumenta-su-sistema-de-energia-solar/257169)



(whatsapp://se

(/empresas/articulo/que-son-los-neobancos/257166).

¿Cómo funcionan los neobancos? (/empresas/articulo/que-son-los-neobancos/257166)

LEA MÁS 

(/empresas/articulo/que-son-los-neobancos/257166).



(whatsapp://se

(/pais/articulo/votacion-del-senado-sobre-consulta-anticorrupcion/257152).

Senadores votarán si habrá o no Consulta Anticorrupción (/pais/articulo/votacion-del-senado-sobre-consulta-anticorrupcion/257152)

LEA MÁS 

(/pais/articulo/votacion-del-senado-sobre-consulta-anticorrupcion/257152).



(whatsapp://se

(/emprendimiento/articulo/convocatoria-cemex-ventures-para-emprendimiento-en-construccion/257157)

Cemex Ventures lanza desafío para emprendedores de la construcción

(/emprendimiento/articulo/convocatoria-cemex-ventures-para-emprendimiento-en-construccion/257157)

LEA MÁS 

(/emprendimiento/articulo/convocatoria-cemex-ventures-para-emprendimiento-en-construccion/257157)



(whatsapp://se

EDICIÓN 538

PORTADA

Colombia sigue en la mira de grandes multinacionales pese a la incertidumbre

A pesar de la incertidumbre generada por el proceso de paz, los debates electorales y la desaceleración de la economía, el país continúa en el radar de grandes multinacionales. Estas empresas siguen apostándole a este mercado.

SUSCRÍBASE (https://store.semana.com/pagos/index.aspx?id=2&utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=suscripcionescta).

VEA LA EDICIÓN IMPRESA ()

OTRAS PUBLICACIONES

[SEMANA \(HTTP://WWW.SEMANA.COM/NACION/ARTICULO/PLATA-DEL-POSCONFLICTO-PONE-EN-RIESGO-IMPLEMENTACION-DE-LA-PAZ/562814?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER \)](http://www.semana.com/nacion/articulo/plata-del-posconflicto-pone-en-riesgo-implementacion-de-la-paz/562814?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

¿Qué pasa con la plata de la paz? (http://www.semana.com/nacion/articulo/plata-del-posconflicto-pone-en-riesgo-implementacion-de-la-paz/562814?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

SOHO (HTTP://WWW.SOHO.CO/HISTORIAS/ARTICULO/BOGOTAZO-LO-QUE-PASO-EL-9-DE-ABRIL-EN-BOGOTA/52676?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER).

Historias desconocidas del Bogotazo, 70 años después (http://www.soho.co/historias/articulo/bogotazo-lo-que-paso-el-9-de-abril-en-bogota/52676?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

FUCSIA (HTTPS://WWW.FUCSIA.CO/ACTUALIDAD/ARTICULO/REINA-LETIZIA-VS-REINA-SOFIA-VIDEO-INCOMODO-DOMINGO-DE-PASCUA/86073?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER).

Esto es lo que hay detrás del momentazo entre Reinas que le da la vuelta al mundo
(https://www.fucsia.co/actualidad/articulo/reina-letizia-vs-reina-sofia-video-incomodo-domingo-de-pascua/86073?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

JET-SET ([HTTP://WWW.JETSET.COM.CO/EVENTOS/GALERIA/BODA-GUILLERMO-VIVES-Y-JOSE-MAYA/165773?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER](http://www.jetset.com.co/eventos/galeria/boda-guillermo-vives-y-jose-maya/165773?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer))

Los invitados a la boda de Guillo Vives (http://www.jetset.com.co/eventos/galeria/boda-guillermo-vives-y-jose-maya/165773?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

ARCADIA ([HTTP://ESPECIALES.REVISTAARCADIA.COM/FOTOS-GAITAN-BOGOTAZO/?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER](http://especiales.revistaarcadia.com/fotos-gaitan-bogotazo/?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer))

Exclusivo: las fotos desconocidas de Gaitán y el Bogotazo (http://especiales.revistaarcadia.com/fotos-gaitan-bogotazo/?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

FINANZAS PERSONALES ([HTTP://WWW.FINANZASPERSONALES.CO/TRABAJO-Y-EDUCACION/ARTICULO/EMPLEO-LAS-PROPUESTAS-DE-EMPLEO-DE-LOS-CANDIDATOS-A-LAS-ELECCIONES-2018/75710?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER](http://www.finanzaspersonales.co/trabajo-y-educacion/articulo/empleo-las-propuestas-de-empleo-de-los-candidatos-a-las-elecciones-2018/75710?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer))

Estos candidatos son los que tienen mejores propuestas de empleo para las mujeres y los jóvenes (http://www.finanzaspersonales.co/trabajo-y-educacion/articulo/empleo-las-propuestas-de-empleo-de-los-candidatos-a-las-elecciones-2018/75710?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

SOSTENIBILIDAD ([HTTP://SOSTENIBILIDAD.SEMANA.COM/IMPACTO/ARTICULO/QUEBRADA-BARBILLAS-SE-SECA-EN-MEDIO-DE-LOS-CAFETALES/39828?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER](http://sostenibilidad.semana.com/impacto/articulo/quebrada-barbillas-se-seca-en-medio-de-los-cafetales/39828?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer))

Barbillas, una quebrada del Huila que se ahoga en medio de los cafetales
(http://sostenibilidad.semana.com/impacto/articulo/quebrada-barbillas-se-seca-en-medio-de-los-cafetales/39828?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

4PATAS ([HTTP://WWW.4PATAS.COM.CO/GATOS/COMPORTAMIENTO/ARTICULO/5-OBJETOS-IRRESISTIBLES-PARA-GATOS/7158?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER](http://www.4PATAS.COM.CO/GATOS/COMPORTAMIENTO/ARTICULO/5-OBJETOS-IRRESISTIBLES-PARA-GATOS/7158?UTM_SOURCE=DINERO.COM&UTM_MEDIUM=REFERRAL&UTM_CAMPAIGN=OTRAS-PUBLICACIONES-FOOTER))

5 objetos irresistibles para gatos (http://www.4patas.com.co/gatos/comportamiento/articulo/5-objetos-irresistibles-para-gatos/7158?utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

SUSCRÍBASE A NUESTRO NEWSLETTER

Escriba su correo electrónico

suscríbese

☐ [Acepto políticas de uso y acuerdos de confidencialidad de dinero.com \(/Modals/ModalPolicies.html\)](/Modals/ModalPolicies.html)

SÍGANOS EN

f (<https://www.facebook.com/RevistaDineroCol>) **t** (<https://twitter.com/revistadinero>) **G+**

(<https://plus.google.com/+revistadinero>) (<https://www.instagram.com/revistadinero>) (<http://www.youtube.com/revistadinero>)

Todos las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A. Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.

[TÉRMINOS DE USO \(/Modals/ModalPolicies.html\)](#) | [PAUTE CON NOSOTROS \(http://www.dinero.com/contactenos\)](http://www.dinero.com/contactenos) | [HABEAS DATA \(/Modals/ModalHabeasData.html\)](#) | [CONTÁCTENOS \(http://www.dinero.com/contactenos\)](http://www.dinero.com/contactenos)



NUESTRAS MARCAS

(whatsapp://se

(http://www.semana.com/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

(http://www.dinero.com/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)



(whatsapp://se

(http://www.soho.co/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

(http://fucsia.co/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)



(whatsapp://se

(http://revistaarcadia.com/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

(http://www.jetset.com.co/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)



(whatsapp://se

_(<http://4patas.com.co/>?)

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

<http://finanzaspersonales.co/>

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).



(whatsapp://se

[_\(<http://sostenibilidad.semana.com/>\)?](http://sostenibilidad.semana.com/)

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

EL COMÚN

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer).

<http://www.zonavipsemana.com/>



utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)

(whatsapp://se

(http://www.forssemana.com/?

utm_source=dinero.com&utm_medium=referral&utm_campaign=otras-publicaciones-footer)



(whatsapp://se