

Ofertas y soluciones EPM
Contratistas y Proveedores del
Grupo EPM

Noviembre de 2020

1. Solución Solar integral EPM

2. Soluciones de Eficiencia Energética

3. Solución GNV

4. Financiación con SOMOS

Proveedores y Contratistas Grupo EPM



Oferta Solución Solar Integral

Energías Renovables
No Convencionales

¿Por qué lo estamos haciendo?



PARQUES

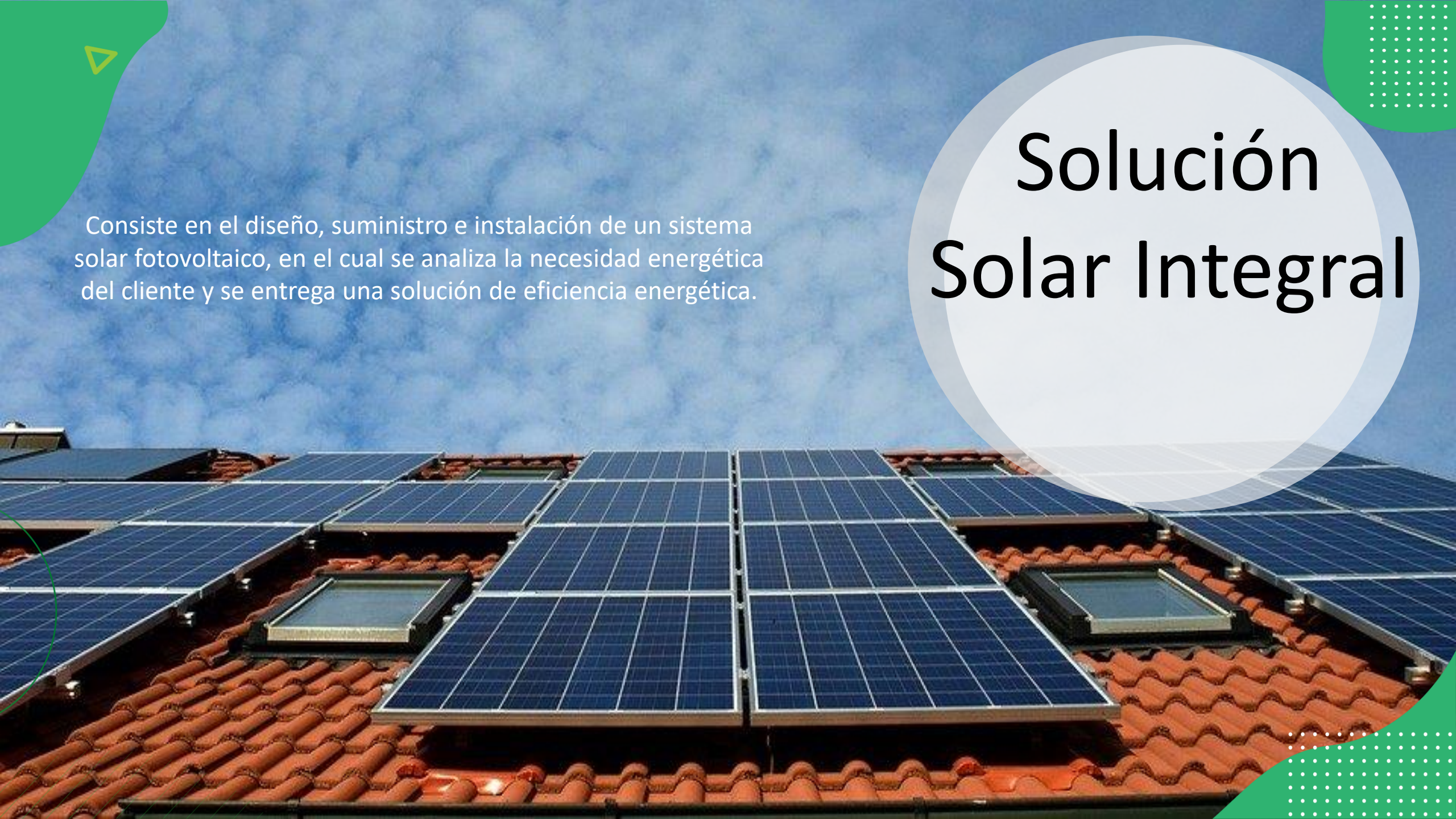


Autogeneradores (PPA)



Solución Solar Integral (EPC)





Consiste en el diseño, suministro e instalación de un sistema solar fotovoltaico, en el cual se analiza la necesidad energética del cliente y se entrega una solución de eficiencia energética.

Solución Solar Integral

¿Qué beneficios obtienes?



Generar tu propia energía (Autogenerador)



Aportar al cuidado del medio ambiente con energía limpia



Reducción del valor de tu factura de energía



Posibilidad de vender excedentes (Prosumidor)



Asesoría en solicitud beneficios tributarios: reducción en renta, exclusión del IVA (equipos) y depreciación acelerada.

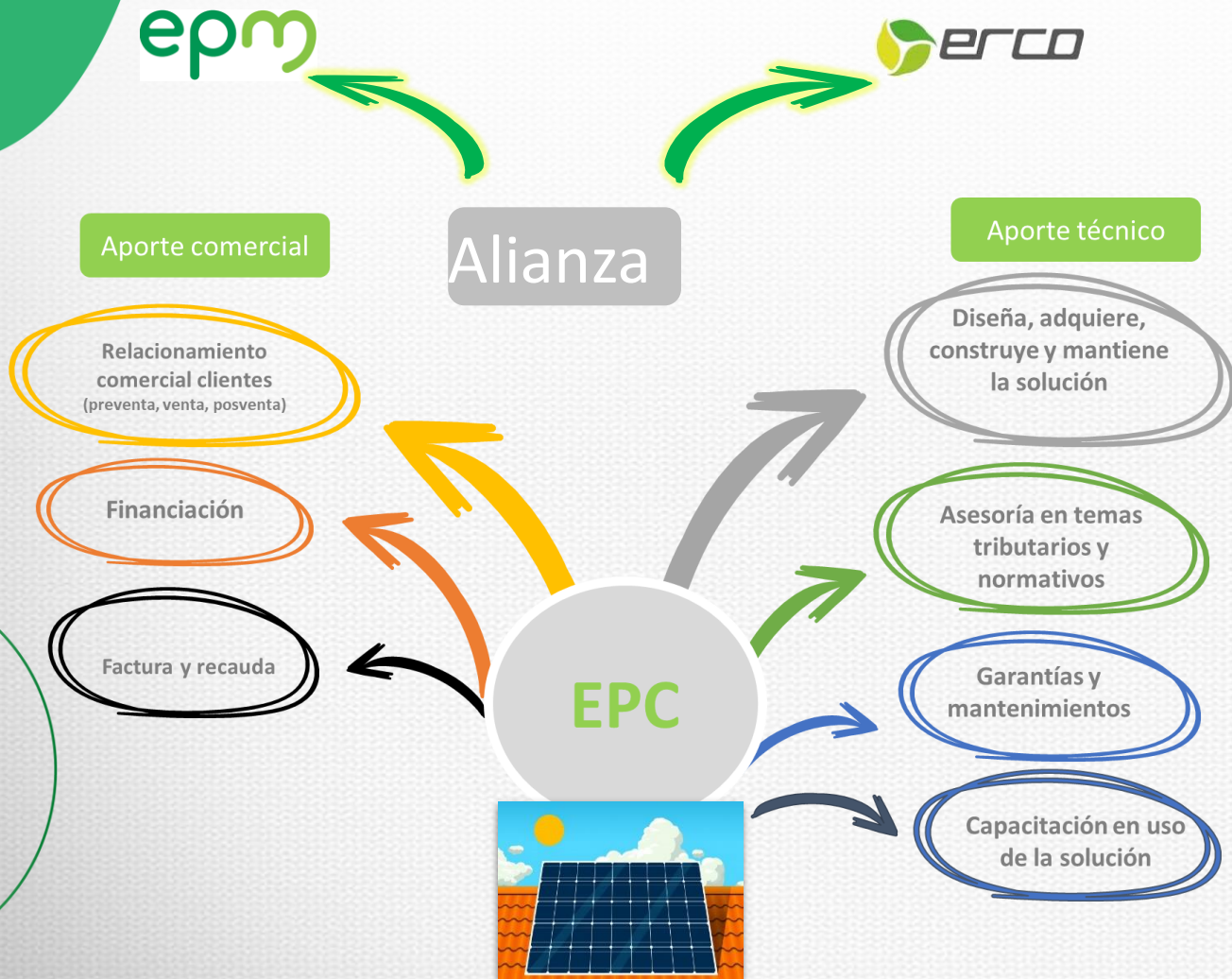


Financiación con Crédito SOMOS

Características



Cómo operamos?



| Proceso | Responsable |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Diligenciar formulario de Solicitud | Cliente |
| Entregar pre cotización al cliente | EPM- ERCO |
| Aprobar pre cotización | Cliente |
| Programar visita técnica | EPM- ERCO |
| Enviar cotización final al cliente | EPM- ERCO |
| Aprobar cotización | Cliente |
| Programar instalación | EPM- ERCO |
| Instalar en sitio | EPM - ERCO |
| Certificar RETIE | ERCO- Certificador |
| Legalizar conexión al OR | ERCO/EPM/O R |

Proceso de Vinculación

Canales de atención



Portal web:

www.epm.com.co/site/clientes_usuarios



Líneas de atención: 44 44 115
Línea móvil Solar: **3042900884**



Oficinas Atención al Cliente EPM

Requisitos



Disponer de energía convencional



Que los techos sean técnicamente aptos para la instalación.



Permiso del propietario de la instalación o de la copropiedad.

Portal web

www.epm.com.co/site/clientes_usuarios

The screenshot shows the EPM website interface. At the top, there is a navigation bar with the EPM logo and several menu items: Institucional, Clientes y usuarios (highlighted), Proveedores y contratistas, Inversionistas, Gente EPM, and Comunidad y medio ambiente. A 'Transacciones' button is also visible. Below this, there are four main tabs: Clientes (selected), Proveedores y contratistas, Gente EPM, and Comunidad. The 'Clientes' tab is active, displaying a sidebar with 'Transacciones rápidas' and a main content area titled 'Otras transacciones para clientes'. This area is divided into three columns: 'De energía' (with a red box around 'Solución Solar Integral para hogares y empresas'), 'Publicación citaciones y avisos', and 'Información de trámites y servicios'. A Windows taskbar is visible at the bottom with the time 08:57 a.m. on 25/02/2020.

The screenshot shows a detailed page for 'Solución Solar Integral para hogares y empresas'. The breadcrumb trail at the top reads: Clientes y usuarios > Nuestros servicios > Energía > Solución Solar Integral para hogares y empresas. The page features a list of services on the left, including 'Factura Web', 'Nuestros servicios', 'Hogares y personas', 'Programas Somos', 'Empresas', 'Trámites y servicios', 'Clientes Corporativos', and 'Canales de atención'. The main content area has a heading 'Solución Solar Integral para hogares y empresas' and an image of a house with solar panels. Below the image, there is a list of features: 'Diseño de la solución solar de autogeneración en techos', 'Instalación de los equipos', 'Mantenimiento anual de la infraestructura', 'Trámites para el registro de conexión ante el Operador de Red (Resolución CREG 030 de 2018)', 'Asesoría en solicitud de beneficios tributarios Ley 1715 (depreciación acelerada, disminución en renta y exclusión de IVA y aranceles)', and 'Sistema de monitoreo del sistema de autogeneración'. A paragraph explains that the user assumes the role of a small-scale energy self-generator, allowing for the sale of excess energy. A button 'formulario Energía Solar' is present. At the bottom, there is a button 'Consulta el estado de tu solicitud' and a footer for 'Ema - Asesora virtual' with the time 09:01 a.m. on 25/02/2020.



Por ti,
estamos ahí
comprometidos
con el uso eficiente
de la energía
y el crecimiento
de tu negocio.

Por ti, estamos ahí
epm®

La eficiencia energética es uno de los mecanismos más importantes para optimizar el costo de los servicios públicos, mejorando la competitividad y economía de las empresas, contribuyendo además a la disminución de las emisiones de gases efecto invernadero que llevan al incremento de la temperatura media del planeta.

Solución Eficiencia Energética



Nuestra solución de Eficiencia Energética esta orientada a atender las necesidades de nuestros clientes a través de aliados comerciales, facilitando el acceso a este tipo de soluciones, que además podrás financiar a través de nuestro crédito empresarial.

Beneficios que obtendrás al implementar una solución de eficiencia energética:

- Potenciar el ahorro en el consumo de energía.
- Sentir confianza en la solución, porque estará diseñada de acuerdo a tus necesidades.
- Mejorar la percepción de confort en tu empresa, por la modernización de tus equipos.
- Reducir el mantenimiento de tus equipos por la renovación tecnológica y mejorar la competitividad y rentabilidad de tu empresa.
- Facilitar el pago de la solución porque este se realiza a través de la factura de servicios públicos.

▷ Nuestros Aliados



Empresa de ingeniería dedicada al suministro de soluciones integrales encaminadas a la eficiencia, seguridad y confiabilidad de los sistemas eléctricos de los clientes.

- Diseño , suministro, reposición e instalación de sistemas de iluminación.
- Diseño , suministro, reposición e instalación de sistemas motrices.
- Solución consumos excesivos de energía reactiva.
- Diseño , suministro e implementación de sistemas de generación con fuentes no convencionales de energía (solar, hidráulica, biomasa).



Expertos en aires acondicionados venta, instalación, mantenimiento, diseño de sistemas de aire acondicionado. Minisplit, portátil, cassette, chiller, multisplit.

- Diseño de sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica, refrigeración, extracción, calefacción HVAC en las líneas industrial, hospitalaria, comercial, hogar y oficina.



Empresa enfocada en la implementación de proyectos ambientales con énfasis en sistemas de tratamiento de agua, control de emisiones y aprovechamiento energético.

- Aprovechamiento energético del BIOGAS para cogeneración, bombeo y calentamiento.
 - Diseño e instalación de plantas de agua residual o potable.
 - Cámaras de filtración de aire, acondicionamiento y emisiones.



Empresa dedicada a la consultoría y desarrollo de proyectos de eficiencia energética.

- Diseño de redes eléctricas, iluminación LED, aires acondicionados, sistemas fotovoltaicos, voz y datos y red contra incendios.
 - Ejecución de proyectos eléctricos, iluminación, sistemas fotovoltaicos, voz y datos y red contra incendios.
 - Suministro de iluminación LED, aires acondicionados, paneles solares, variadores de velocidad, bancos de capacitores y DPS



Empresa colombiana con 12 años de experiencia, especializada en diseño, desarrollo, implantación, comercialización y operación de soluciones de telemetría, internet de las cosas, smart cities, smart grid, smart meters, m2m, industry 4.0, business intelligence, smart light, instrumentación y automatización.

- **Telemetry:** medición, control, monitoreo y analítica de activos eléctricos (medidores, transformadores, maquinaria industrial, redes de energía, entre otros) en tiempo real a través de un medidor inteligente de energía telegestionado que ayuda a procesos de ahorro y eficiencia energética.
- **Teleprocess:** está diseñado para medir, controlar o monitorear cualquier tipo de variable en tiempo real de máquinas, equipos, activos o procesos, convertir los datos en indicadores claves y generar alertas en caso de eventos inesperados, así contribuimos a la mejora de sus activos y procesos.
- **Telewater:** medición, control y analítica de recursos hídricos para la protección del recurso hídrico, del medio ambiente y la seguridad de los ciudadanos.

Proceso de Vinculación

Canales de atención



Portal web:

https://www.epm.com.co/site/clientes_usuarios/clientes-y-usuarios/empresas/eficiencia-energetica



Líneas de EPM: 44 44 115

Línea de Aliados 617 1007 Ext. 1



Oficinas Atención al Cliente EPM

Requisitos



Ser usuario de alguno de los servicios públicos de EPM



Tener por lo menos un año en la actividad económica que se desarrolla



La empresa debe estar domiciliada en el departamento de Antioquia



Portal web

https://www.epm.com.co/site/clientes_usuarios/clientes-y-usuarios/empresas/eficiencia-energetica

epm.com.co/site/clientes_usuarios/

epm®

Institucional **Clientes y usuarios** Proveedores y contratistas Inversionistas Gente EPM Comunidad y medio ambiente **Transacciones**

Factura Web Hogares y personas Canales de atención Nuestros servicios Trámites y servicios Empresas Programa Somos Clientes Corporativos

Aguas

- > Formatos y documentos
- > Estamos ahí, para ayudar a nuestros clientes EPM

Gas Natural para las Pymes y grandes empresas

- > Gas natural vehicular
- > Para las Pymes, EPM ofrece una alternativa diferente de gas natural
- > Grandes empresas

Energía

- > Plan de Inversiones distribución
- > El Alumbrado público, una tradición que conecta a miles de familias

Información para constructores

Clientes corporativos

La Energía Verde es un llamado para promover la sostenibilidad ambiental

Eficiencia energética

Zonas comunes

epm®

Cuéntanos tu experiencia con nuestro sitio web

Emma – Asesora virtual

epm.com.co/site/clientes_usuarios/clientes-y-usuarios/empresas/eficiencia-energetica

Para ofrecerte una mejor asesoría debemos conocer más acerca de tu empresa. Por eso, antes de programar una visita técnica, necesitamos el siguiente formulario digital diligenciado. Puedes hacerlo tu mismo o programar la visita de uno de nuestros aliados, quien te ayudará a diligenciarlo.

Quiero diligenciar el formulario digital

Quiero la visita de un asesor

Quiero conocer los aliados

eficiencia.energetica@epm.com.co

Teléfono: +57 (4) 617 1007 Ext. 1

Regresa arriba

Conoce el programa

Cuéntanos tu experiencia con nuestro sitio web

Emma – Asesora virtual

Gas natural vehicular

- ✓ Bono de hasta \$1.254.000
- ✓ 17 estaciones de servicio
- ✓ 12 talleres aliados para la instalación de GNV



Antecedentes / Realidad

Problemática Ambiental: Aporte de material particulado (PM2.5) por tipo de fuente al año

Fuentes móviles:

1.158
toneladas



1.464
toneladas

Fuentes fijas:

306
toneladas



Objetivo: Reducir en 5 años las emisiones de PM2.5 en un:

15%

Fuente: https://caracol.com.co/emisora/2017/03/27/medellin/1490645979_722324.html

Fuente: <https://www.bluradio.com/medio-ambiente/mas-de-250-mil-vehiculos-han-dejado-de-circular-con-pico-y-placa-ambiental-extendido-antq-207994-ie1994153>

MEDELLÍN

En 20 mil millones de pesos calcula el comercio impacto del pico y placa ambiental

Según Fenalco, la cifra se estimó durante los primeros 3 días de las restricciones a la movilidad la semana pasada.

MEDIO AMBIENTE

ARTÍCULO

Publicado: 07 de marzo de 2019 - 15:22 p.m.



Más de 250 mil vehículos han dejado de circular por pico y placa ambiental extendido

Transportadores de carga, inconformes con la medida

La Asociación de Transportadores de Carga aseguró que el pico y placa ambiental decretado en los tres días de alerta tiene en jaque su trabajo y está generando pérdidas económicas para el sector. Felipe Muñoz, vocero de ATC, dijo que entienden que primero está la salud, pero rechazan que no se busquen otras soluciones, distintas al pico y placa.

Realidad del GNV y cifras que lo demuestran

Mito

Pérdida de potencia

El vehículo pierde un cambio

Daña el motor

Realidad

Aunque bien es cierto que con la instalación de GNV hay una pérdida de potencia, esta es **mínima** con la **tecnología actual**: se estima una pérdida que oscila entre el **4%** y el **12%**; esto varía según modelos. Dado que el GNV es un sistema dual, en caso de requerir potencia plena es solo hundir un **botón** para funcionar con gasolina.

En el caso de vehículos **dedicados no existe ninguna pérdida de potencia**, ya que son motores **diseñados para equiparar** específicamente el desempeño de un motor equivalente **diésel**.

Un vehículo, sea de gasolina, diésel o dual con GNV, sufre daños cuando no se realizan los **mantenimientos requeridos** y no se realizan **reparaciones** de manera preventiva y correctiva.

La instalación de GNV incluye un proceso de **calibración** de la **mezcla** que garantiza un funcionamiento adecuado.



22.000 vehículos de **servicio público**

35.000 vehículos de **servicio particular** con GNV instalado

Si estas unidades a gas natural no existieran, la problemática de **contaminación** sería peor

-23 Toneladas de **PM2.5** al año



Metroplús

77 Buses padrones y articulados



Ruta 2B

16 Buses padrones



Cuenca 3

108 Buses alimentadores



Cuenca 6

208 Buses alimentadores



Emvarias

63 Camiones compactadores

Beneficios del GNV con EPM



Administrativos: los consumos de GNV del mes anterior son facturados a la dirección solicitada por el cliente al mes siguiente; dado que las ventas son a crédito, se evita el uso de dinero por parte de los conductores.



Reportes: de manera mensual se relacionan los detalles de los consumos de GNV del mes anterior, suministrando información de valor para el manejo y gestión de la flota. Se pueden incorporar además indicadores adicionales que el cliente considere importantes para su gestión de flotas.



Minimiza pérdida de combustible: dadas las características del sistema de funcionamiento y almacenamiento de GNV, es imposible que el combustible se pierda.



Financiación EPM: tenemos disponible financiación de trabajos para la instalación de GNV en vehículos a través de nuestros talleres aliados EPM, los cuales cumplen con los mas altos estándares técnicos y de calidad.



Talleres aliados EPM: EPM tiene 12 talleres aliados que prestan todos los servicios asociados al GNV y tienen una amplia experiencia. Establecemos sinergias que busquen mejorar lo niveles de servicio y beneficios económicos tanto para vehículos actuales como para nuevas unidades que quieran incorporar a sus flotas

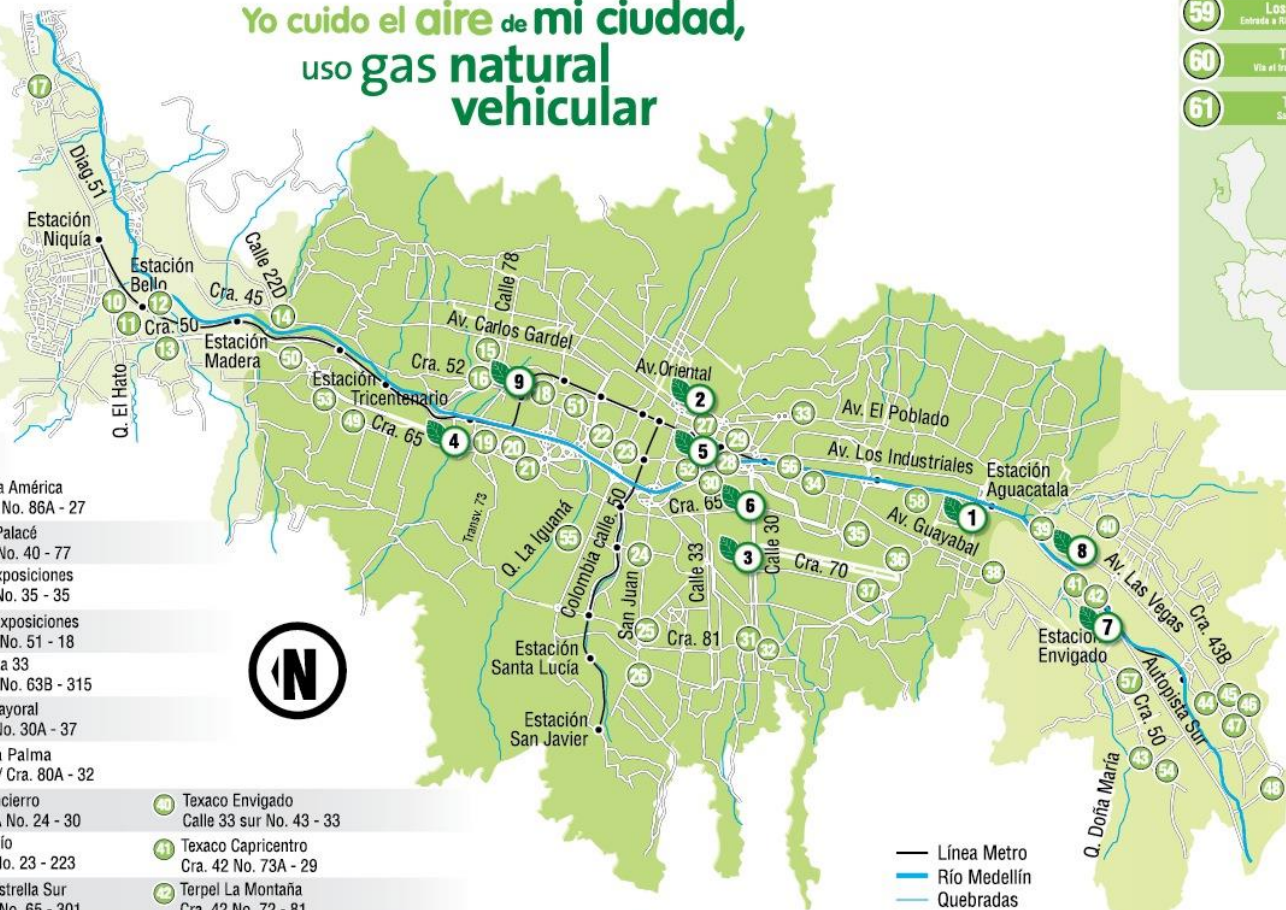


Capacitación: En conjunto, el taller aliado, funcionarios de EPM y su empresa, podemos coordinar capacitaciones al personal, con el objetivo de generar y afianzar la cultura del producto, además de tener un componente técnico para el manejo óptimo de la tecnología.

- 1 EPM Aguacatala
Cra. 50E No. 10 sur - 130
- 2 EPM Av. Oriental
Calle 41 No. 46 - 29
- 3 EPM Belén
Calle 30A No. 69C - 11
- 4 EPM Castilla
Transv. 78 No. 65 - 71
- 5 EPM Exposiciones
Calle 36 No. 53 - 55
- 6 EPM La 30
Cra. 65 No. 30 - 40
- 7 EPM Itagüí
Cra. 52 No. 60 - 110 Itagüí
- 8 EPM Las Vegas
Cra. 48 No. 30 sur 48
- 9 EPM El Bosque
Cra. 52 No. 78 - 20

- 10 Texaco Bello
Cra. 44 No. 46 - 49
- 11 Ultragas
Calle 46 No. 45 - 46
- 12 Portal del Norte
Diag. 50A No. 42B - 219
- 13 Texaco Hato Viejo
Calle 40 No. 50 - 211
- 14 Mobil Los Ángeles
Calle 22B No. 45 - 29
- 15 Terpel Campo Valdés
Cra. 49 No. 84 - 61
- 16 Mobil Norte
Cra. 52 No. 81 - 30
- 17 Esso Madera
Diag. 52 No. 12 - 233
- 18 Texaco Universidad
Cra. 52 No. 67A - g1
- 19 Terpel La 65
Cra. 65 No. 78 - 190
- 20 Esso Los Mangos
Cra. 64C No. 72 - 117
- 21 Terpel Volador
Calle 71 No. 65 - 150
- 22 Terpel Villanueva
Cra. 56 No. 55 - 29
- 23 Texaco Colombia
Calle 50 No. 57 - 34
- 24 Texaco San Juan 70
Cra. 70 No. 44 - 23
- 25 Texaco La América
Calle 44 No. 80 - 60
- 26 Terpel La América
Calle 44 No. 86A - 27
- 27 Texaco Palacé
Cra. 50 No. 40 - 77
- 28 Terpel Exposiciones
Cra. 54 No. 35 - 35
- 29 Texaco Exposiciones
Calle 36 No. 51 - 18
- 30 Texaco La 33
Calle 33 No. 63B - 315
- 31 Terpel Mayoral
Cra. 81 No. 30A - 37
- 32 Mobil La Palma
Calle 28 / Cra. 80A - 32
- 33 Terpel Encierro
Cra. 43 A No. 24 - 30
- 34 Texaco Río
Cra. 50 No. 23 - 223
- 35 Texaco Estrella Sur
Calle 8B No. 65 - 301
- 36 Terpel Rodeo
Cra. 67 No. 1 sur - 100
- 37 Monarca Texaco su Jardín
Cra. 70 No. 1 sur - 26
- 38 Terpel La Raya
Cra. 52 No. 14 sur - 08
- 39 Axcgas Ayurá
Cra. 49 No. 25 sur - 120
- 40 Texaco Envigado
Calle 33 sur No. 43 - 33
- 41 Texaco Capricentro
Cra. 42 No. 73A - 29
- 42 Terpel La Montaña
Cra. 42 No. 72 - 81
- 43 Servicentro Máximo Sur
Cra. 50A No. 38 - 30 Itagüí
- 44 Hidrocarburos
Cra. 49 No. 52 sur - 300
- 45 Axcgas Mayorca
Calle 57 sur No. 48 - 25
- 46 Terpel Sabaneta
Cra. 43A No. 61 sur - 114
- 47 María Auxiliadora
Cra. 45 No. 61 sur - 73
- 48 Texaco Sabaneta
Calle 77 sur / Cra. 46B
- 49 Zeuss Las Brisas
Cra. 65 No. 101 - 67
- 50 Toscana
Cra. 64 AA No. 113-110
- 51 Zeuss Carabobo
Calle 59 No. 52 - 27
- 52 Servicentro Ferrocarril
Cra. 54 No. 36 - 20
- 53 Terpel Norte
Cra. 64 C No. 103 GG 75
- 54 La Ceiba
Calle 31 No. 50 A 32 Itagüí
- 55 Terpel Zully
Transv. 51A No.67B - 246
- 56 Mobil Mercovill
Cra.48 No. 20 - 115
- 57 Terpel El Venado
Cra. 43 No. 50 - 69 Itagüí
- 58 Carrefour Apolo
Cra. 50 No. 2S - 189

Yo cuido el aire de mi ciudad,
uso gas natural
vehicular



Ahora en Rionegro y La Ceja

- 59 Los Sauces Rionegro
Entrada a Rionegro via Belén frente a Pinbus
- 60 Terpel La Loma
Vía al tránsito frente a la Inmortalidad
- 61 Terpel La Ceja
Salida Cabecera la Vuelta



EPM cuenta con una red de 11 estaciones públicas de servicio de GNV distribuidas (9 en el Valle de Aburrá, 1 en Rionegro y 1 en Apartadó). EPM cuenta además con 2 estaciones privadas (EDS UdeM y EDS Tasajera) con las cuales se presta suministro exclusivo a los buses de Metroplús y los camiones compactadores de basura de Emvarias respectivamente. En total existen 61 EDS en Antioquia, 58 de las cuales están ubicadas en el Valle de Aburrá.

Información mas detallada de las EDS marca EPM en:

https://www.epm.com.co/site/clientes_usuario/Clientes-y-usuario/Hogares-y-personas/Gas-natural/Gas-Natural-Vehicular/Estaciones-de-Servicio



The background features several 3D geometric shapes, primarily pyramids and triangles, in various colors including blue, orange, green, purple, and grey. These shapes are scattered across the white background, some appearing to float or be part of a larger composition.

Somos
Grupo EPM



Somos el motor
que transforma
realidades



Somos
calidad
de vida



Somos
lealtad



Somos
más

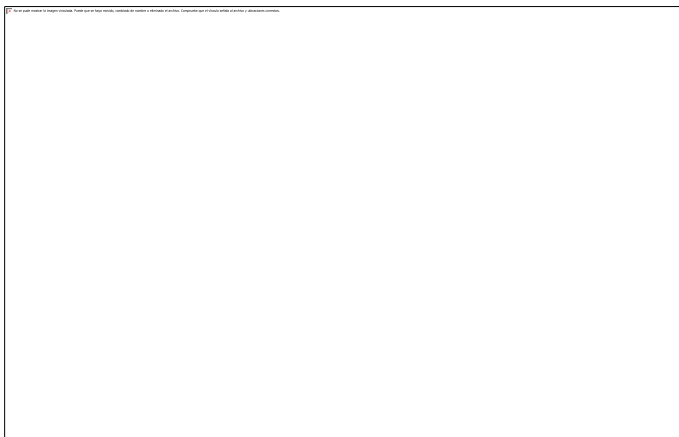


Somos
cercanía



SOMOS
Grupo EPM

Mejorar la calidad de vida, el disfrute y el uso eficiente de los servicios públicos de nuestros clientes y usuarios



Somos familias beneficiadas, empresas productivas, personas felices, relaciones más leales y cercanas.

SOMOS
Grupo EPM

Programa de beneficios
del Grupo EPM



ViveSomos

Descuentos y experiencias solo por ser parte del programa



CrediSomos

Permite a los hogares adquirir productos para uso y disfrute de los servicios públicos

Cobertura del programa Somos



ESSA

edeq

chec

CENS

epm®

Grupo | epm®

Antioquia

EPM

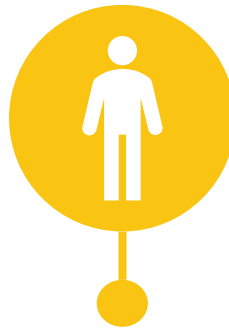
Eje cafetero

EDEQ / CHEC

Santanderes

ESSA / CENS





4.4 millones Clientes (instalaciones) del Grupo EPM a nivel nacional,
2.3 millones en Antioquia

Más de 990 mil inscritos al Programa Somos en Antioquia

Más de 280 mil clientes con el Crédito Somos

Satisfacción con
EPM Inscritos al
programa

83,2

Satisfacción con
el Crédito Somos

95,0

Satisfacción
general con el
programa

86,0



ViveSomos



Ofertas en otro tipo de bienes y servicios, como alimentación, ropa, cine, entre otros.



Acumulación y redención Puntos GNV.



Ferias y actividades de diversión.



Entrega de boletas para parques, museos, eventos de ciudad, entre otros.

SOMOS
Grupo EPM

epm[®]

Sólo por estar inscrito en el programa Somos los clientes pueden disfrutar de experiencias y beneficios



ViveSomos



Tenemos en Antioquia más de **990 mil** clientes/usuarios inscritos en el programa que pueden acceder a beneficios.



CrediSomos



CrediSomos



CrediSomos

Tarjeta



CrediSomos

Ágil



CrediSomos

ECO



CrediSomos

Negocios

Crédito Somos hogares

-  Crédito Rotativo hasta por 12 S.M.M.L.V
-  Crea historial crediticio
-  Pago a través de la factura de servicios públicos
-  Plazo hasta 60 meses
-  Sin codeudor
-  Cuota de admón. \$2.915
 -  Servicio exequial para el titular
 -  Cubrimiento deuda por fallecimiento
-  Descuentos en aliados comerciales
-  Extra cupo por buen comportamiento de pago

SOMOS
Grupo EPM

epm[®]

Permite a los hogares adquirir productos para uso eficiente y disfrute de los servicios públicos.

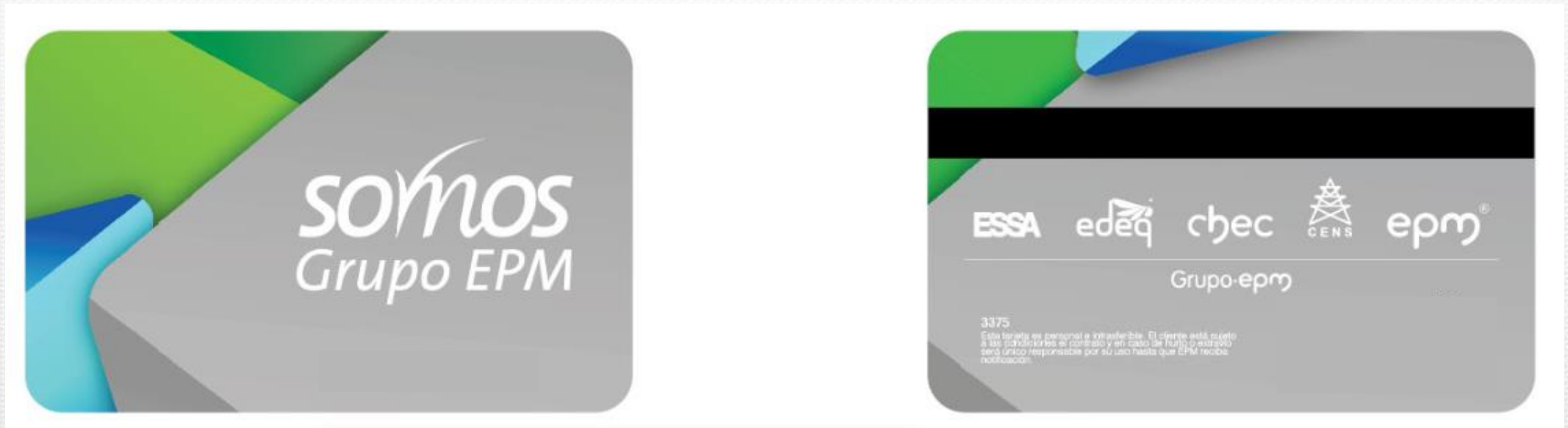
Aliados y productos



En el programa Somos tenemos más de **280 mil** clientes con crédito Somos, que además pueden acceder a beneficios.



Nuevo Plástico | CrediSomos Tarjeta



Para eso
Somos



¡Gracias!

SOMOS
Grupo EPM