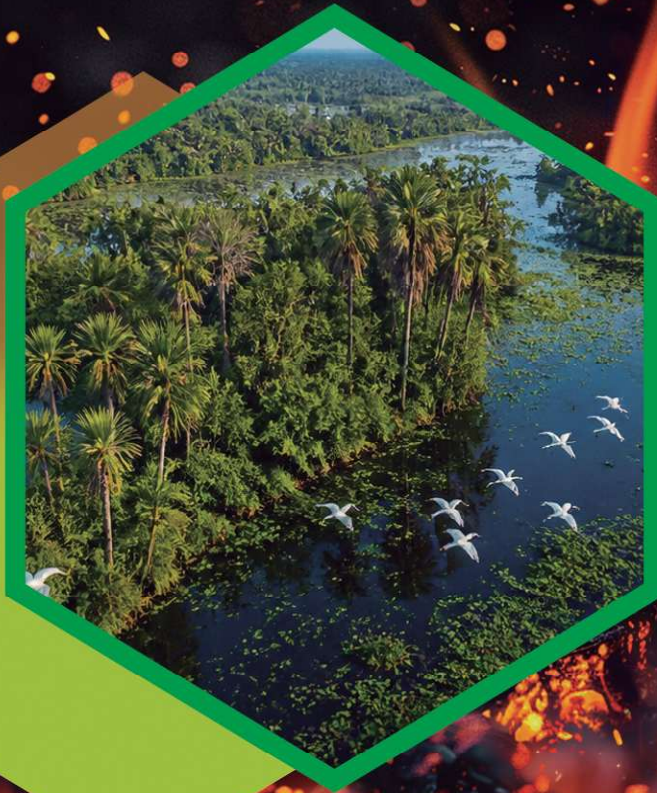


PuroCarbón

EL NUEVO ESTÁNDAR DEL CARBÓN VEGETAL



INNOVACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y TRANSPARENCIA.

TECNOLOGÍA AVANZADA NORTEAMERICANA





Nuestra empresa es la única autorizada por una Corporación Autónoma Regional, como la C.R.A. Atlántico (Resolución No 0000664 de 2025) para realizar procesos de conversión térmica y biológica de residuos de biomasa. Contamos con la certificación Negocios Verdes Plus con un puntaje 92, el nivel más alto de Colombia otorgada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, lo que nos posiciona como líderes nacionales en la transformación sostenible de residuos de biomasa.

Tabla de contenidos

Nuestra Empresa	Pag.1
El Ritual que nos une, la decisión que nos protege	Pag.2
¿Qué estamos alimentando realmente?	
Nuestra Misión: Un Fuego con Futuro	
El Poder de su Elección	Pag.3
Más que Fuego, es el Tercer Ingrediente de su Mesa	
El poder de su elección	Pag.4
El impacto de su decisión	
¿Qué detiene cuando se elige conscientemente?	
El Patrimonio que Salvaguardamos	Pag.5
El Motor Silencioso de la Deforestación	
La Tala Indiscriminada y la Pérdida de Biodiversidad	
Peligro en su Parrilla:	Pag.6
Lo que realmente respira	
¿Qué está quemando realmente?	
Galería de la informalidad ilegal	Pag.7
Innovación para un Asado sin Compromisos	Pag.8
Empoderando el Campo Colombiano	Pag.9
Nuestro Modelo Asociativo: Transformando Vidas	Pag.10
Nuestro Compromiso	
Un Futuro que Construimos Juntos	Pag.11

El Ritual que nos Une, la Decisión que nos Protege

En Colombia, el asado es mucho más que una técnica de cocción; es nuestro lenguaje de celebración. Es el olor que anuncia el encuentro, la música de fondo que acompaña la risa y ese momento suspendido en el tiempo donde la familia y los amigos se reúnen en torno al fuego para compartir la vida.

En cada región, desde nuestras costas hasta las montañas, encender el carbón es iniciar un ritual de unión. Sin embargo, en un mundo que cambia, nuestras tradiciones también deben evolucionar. Hoy, el asado perfecto no solo se define por el punto de la carne o el sabor del acompañamiento, sino por la conciencia de lo que sucede mientras el fuego arde.



¿Qué estamos alimentando realmente?

A menudo, sin saberlo, ese fuego que nos une ha sido el motor de la deforestación de nuestros bosques nativos o la fuente de emisiones tóxicas que afectan la salud de quienes más queremos. La informalidad en el mercado del carbón ha convertido nuestro ritual más sagrado en un desafío crítico para el patrimonio natural de nuestro país.

Nuestra Misión: Un Fuego con Futuro

En PuroCarbón, creemos que no tiene por qué elegir entre su tradición y el planeta. Nuestro propósito es devolverle la pureza al asado colombiano. Hemos transformado la ciencia en un aliado de su mesa para que cada vez que encienda la parrilla, esté realizando un acto de protección ambiental:

- Protegiendo la vida: Al elegir energía que proviene de residuos de biomasa y no de la tala de árboles.
- Cuidando a los suyos: Eliminando los químicos y gases tóxicos que el carbón ilegal suele desprender.

- Impulsando lo nuestro: Apoyando un modelo que dignifica el trabajo de nuestros campesinos y protege los ecosistemas del país. Este libro es una invitación a ser un Asador Consciente.

Porque proteger a Colombia y disfrutar de un asado excepcional es, a partir de hoy, una misma decisión.

Bienvenido a la evolución del fuego



Más que Fuego, es el Tercer Ingrediente de su Mesa

Cuando planeamos un asado, solemos dedicar horas a elegir el corte de carne perfecto, la frescura de los vegetales o el punto exacto de la sal. Sin embargo, existe un elemento que interactúa con cada fibra de esos alimentos y que, a menudo, pasa desapercibido: el carbón vegetal.

En la alta cocina y en el asado consciente, el carbón no es solo la fuente de calor; es el primer ingrediente. Su influencia es determinante en dos pilares fundamentales:

1. La Identidad del Sabor

El carbón no es neutro. Mientras que el carbón artesanal tradicional genera humo excesivo, hollín y olores irregulares que pueden enmascarar o arruinar el sabor de la comida, un carbón de alta pureza actúa de forma distinta:

- Pureza Absoluta: Con un carbono fijo de alrededor de 90%, nuestro material se garantiza una combustión limpia.
- Resalte Gourmet: Al minimizar al máximo los volátiles no emite olores químicos, permite que los jugos naturales y el perfil aromático original de sus carnes y vegetales sean los verdaderos protagonistas.

2. El Impacto en tu Bienestar

Lo que respira y lo que ingiere durante un asado depende directamente de la calidad del carbón vegetal que se quema bajo la parrilla:

- Sin Residuos Tóxicos: La producción ilegal suele utilizar maderas tratadas con barnices o aceites que liberan sustancias peligrosas como dioxinas.
 - Combustión Eficiente: Nuestro proceso de conversión térmica avanzada elimina la liberación masiva de material particulado fino, protegiendo sus pulmones y garantizando que su comida esté libre de contaminación atmosférica. El carbón es el alma del fuego. Elegir un estándar superior no es solo una cuestión de técnica, es asegurar que el ingrediente que no se ve, sea el que mejor cuide su salud y potencie su paladar.
- Con PUROCARBON nuestro primordial compromiso es su salud.

El Poder de su Elección

EL Impacto de su Decisión

Cada vez que elige un producto para su hogar, está enviando una señal al mercado. En el caso del carbón vegetal, esa señal tiene el poder de decidir el destino de miles de hectáreas de bosque nativo. El mercado actual enfrenta un desafío crítico: una informalidad que destruye ecosistemas enteros para obtener beneficios a corto plazo.

Al elegir productos de origen legal y certificado, usted se convierte en la primera línea de defensa de nuestro patrimonio natural. No es solo una compra; es un voto a favor de la vida.

¿Qué detiene cuando elige conscientemente?

- La Deforestación Silenciosa: Frena la tala indiscriminada que elimina hábitats críticos y provoca la erosión de nuestros suelos.
- La Contaminación de Vitales: Evitas que residuos químicos y cenizas tóxicas terminen en nuestras fuentes de agua y suelos.
- La Precarización del Campo: Detiene un sistema que fomenta el trabajo informal y riesgoso en las zonas rurales.



El Patrimonio que Salvaguardamos

Colombia es uno de los países más biodiversos del mundo, y esa riqueza reside en nuestros bosques. Como consumidor, tu elección impacta directamente en la conservación de este legado. Optar por una alternativa sostenible es asegurar que las futuras generaciones hereden un país verde y vibrante.

El Impacto de una Elección Inteligente

- **Conservación de la Biodiversidad:** Apoya la protección de ecosistemas estratégicos en todo el territorio nacional.
- **Aire Limpio para Todos:** Al preferir nuestro carbón vegetal producido por procesos de conversión térmica avanzada, reduce drásticamente la liberación masiva de contaminantes y partículas finas a la atmósfera así como el impacto de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) hacia una neutralidad de carbono.
- **Desarrollo de Negocios Sostenibles:** Fomenta una economía circular donde los residuos se transforman en energía limpia.

"Elegir productos legales no es solo una transacción; es apoyar activamente la conservación de nuestros bosques y el desarrollo de un futuro sostenible para todos los colombianos".

El Motor Silencioso de la Deforestación

Nuestros bosques nativos son mucho más que un conjunto de árboles; son el corazón de la biodiversidad y el soporte vital de nuestros suelos. Sin embargo, la producción ilegal de carbón se ha convertido en una de las mayores amenazas para estos ecosistemas críticos en Colombia. Al operar sin planes de manejo ni supervisión, esta actividad actúa como un motor de destrucción que borra del mapa nuestro patrimonio natural.

La Tala Indiscriminada y la Pérdida de Biodiversidad

A diferencia de los procesos responsables, la informalidad no entiende de ciclos naturales:

- **Destrucción de Hábitats:** Se recurre a la tala indiscriminada para obtener materia prima, eliminando los hogares de miles de especies de fauna y flora.
- **Erosión del Suelo:** Al desnudar la tierra de su capa vegetal, los suelos quedan expuestos a la erosión, perdiendo su fertilidad y capacidad de retener agua.
- **Degradación Regional:** Esta actividad degrada los suelos de regiones críticas, comprometiendo la viabilidad de la agricultura y la vida silvestre a largo plazo.

Un Ciclo que Debemos Romper

La producción al margen de la ley utiliza métodos que ignoran cualquier norma de aprovechamiento de residuos forestales y agrícolas. El resultado es un paisaje fragmentado donde antes había vida. Como consumidor consciente, entender

este impacto es el primer paso para detenerlo. Cada vez que elige un producto sin trazabilidad, el bosque nativo paga el precio más alto. La producción ilegal utiliza hornos rudimentarios sin control técnico, provocando la tala de bosques nativos que elimina hábitats y provoca erosión.

Peligro en su Parrilla: Lo que realmente respira

Su salud y la de su familia están en juego

A diferencia de los procesos controlados, la producción ilegal de carbón se realiza en hornos rudimentarios que carecen de cualquier control técnico. El riesgo no solo está en el bosque, está en el humo que llega a su comida y a sus pulmones.

¿Qué está quemando realmente?

Es frecuente que en la informalidad se utilicen estibas, muebles viejos o maderas tratadas con barnices, aceites y químicos para producir carbón rápido y barato. Al encender este producto en su parrilla:

- Liberación de Toxinas: Se liberan dioxinas y furanos, sustancias altamente peligrosas para el sistema respiratorio.
- Material Particulado: Estos hornos liberan de forma directa partículas finas y gases tóxicos que contaminan el aire de su hogar.
- Contaminación Atmosférica: Sin filtros industriales, se emiten concentraciones masivas de emisiones contaminantes que afectan el entorno de las comunidades cercanas.

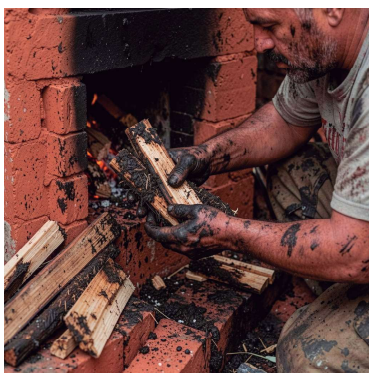
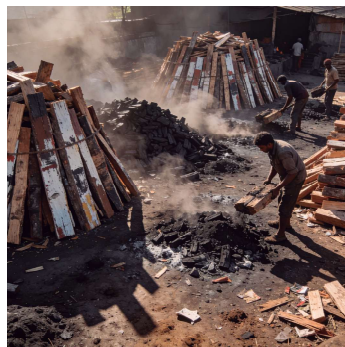
No permita que un momento de alegría se convierta en un riesgo sanitario. La pureza del aire en su asado es tan importante como la calidad del corte que va a degustar.



“

La producción ilegal utiliza hornos rudimentarios sin ningún control técnico.

”



Innovación para un Asado sin Compromisos

En PTS Colombia, no solo fabricamos un producto; lideramos la transición hacia un modelo donde los residuos dejan de ser un problema para convertirse en la energía limpia del mañana. A través de nuestra marca PUROCARBÓN, hemos redefinido el estándar del carbón vegetal en Colombia.

¿Cómo lo logramos?

- Economía Circular: Transformamos subproductos agrícolas y biomasa residual en energía, impulsando la bioeconomía del país.
 - Tecnología de Conversión Térmica: Mientras los métodos artesanales generan variabilidad y alto impacto, nosotros empleamos procesos avanzados que detienen la liberación de gases tal como metano y garantizan consistencia y sostenibilidad.
 - Huella de Carbono Negativa: Al convertir residuos orgánicos forestales y agrícolas ofrecemos un producto que captura carbono en lugar de liberarlo.
- Los datos no mienten: Calidad que se nota

La industria actual y su salud exigen más que solo energía; exigen sostenibilidad y consistencia. Aquí le mostramos por qué nuestra alternativa tecnológica es superior al método artesanal:

ESPECIFICACIÓN	CARBÓN ARTESANAL	PUROCARBÓN
Contenido de carbón fijo	45 – 55%	90%
Humedad	Variable (Alta)	5%
Ceniza	Alta (Inconsistente)	Baja (Eficiente)
Origen de la madera	A menudo deforestación	Residuos de biomasa

El Resultado

Un producto con mayor poder calorífico y larga duración, perfecto para el segmento gourmet que busca una combustión limpia y sin chispas. Transparencia y Respaldo Ambiental



En PTS Colombia S.A.S, la transparencia es el eje de nuestra operación. Sabemos que el consumidor consciente no solo busca calidad, sino también la tranquilidad de saber que su compra cumple con todas las leyes de nuestro país.

Operación Validada por la C.R.A.

Nuestras actividades en la planta de Caracolí están plenamente autorizadas y supervisadas por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (C.R.A.). La resolución No 0000664 de 2025 asegura que cada paso de nuestro proceso cumpla estrictamente con la normativa ambiental colombiana.

Esta resolución ratifica nuestro compromiso con la legalidad y es el resultado de una evaluación técnica rigurosa:

- Garantía de Origen: Certifica que nuestra energía no proviene de la tala de bosques nativos, sino de la transformación de biomasa y residuos agrícolas.
- Trazabilidad Total: Cada lote de carbón que llega a su mesa está respaldado por los informes de seguimiento de la autoridad ambiental.
- Cero Riesgo Reputacional: Al elegir un producto supervisado por la C.R.A., elimina de raíz cualquier vínculo con la cadena de suministro ilegal.
- Estándares de Aire: Garantizamos que nuestras emisiones y procesos se ajustan a los parámetros de calidad de aire exigidos por la ley.

Comprar PuroCarbón es elegir un producto que respeta las reglas del juego, protegiendo así el patrimonio natural de Colombia y la seguridad jurídica de quienes confían en nosotros.



Empoderando el Campo Colombiano

En PTS Colombia, entendemos que la verdadera sostenibilidad no es solo ambiental, sino profundamente humana. Al elegir nuestro carbón, no solo está adquiriendo un producto de calidad premium; se convierte en un motor de cambio que dignifica el trabajo en el campo colombiano.

Nuestro Modelo Asociativo: Transformando Vidas

Hemos diseñado un sistema donde los pequeños y medianos agricultores dejan de ser proveedores externos para convertirse en socios estratégicos del desarrollo:

- **Formalización Laboral:** Proyectamos la generación de miles de empleos dignos con seguridad social para el año 2030, eliminando la precarización asociada al sector informal.
- **Eficiencia del Territorio:** Nuestro método maximiza el uso del suelo sin necesidad de talar extensiones vírgenes, permitiendo que el productor proteja su propio entorno.
- **Justicia Social:** Al eliminar la intermediación de la cadena ilegal, garantizamos que el valor del trabajo regrese directamente a quienes cultivan la tierra.



Nuestro Compromiso

Nuestra operación en la planta de Caracolí es un ejemplo de cómo los desafíos sociales pueden convertirse en oportunidades económicas tangibles para nuestras comunidades. Su decisión de compra ayuda a detener la presión sobre los ecosistemas estratégicos y fomenta una bioeconomía donde todos ganan. Estamos construyendo el futuro de la energía renovable en Colombia.

Al elegirnos, usted nos ayuda a crear empleos rurales sostenibles y dignos.

Un Futuro que Construimos Juntos

Al cerrar este libro, se lleva más que información técnica; se llevase el poder de transformar una tradición en una herramienta de cambio. Gracias por elegir la legalidad, por proteger nuestros bosques y por priorizar la salud de quienes más quiere.



*"El asado del futuro es limpio, es legal y es consciente...
Gracias, por ser parte del
Nuevo Estándar del Carbón Vegetal en Colombia."*



PuroCarbón



ProTec Technologies & Services Colombia S.A.S.

CL 93 No 72 – 71 Barranquilla Atlántico

+57 300 202 5829

<https://www.purocarbon.co>

<https://www.puraenviro.co>

puraenviro@puraenviro.co