

GASEOSAS LETICIA

HAY UN PUNTO EN EL RÍO AMAZONAS DONDE CONVERGEN TRES PAÍSES (COLOMBIA, BRASIL Y PERÚ) Y DONDE TE DAS CUENTA DE QUE LA AMAZONIA NO PERTENECE A UN PAÍS ESPECÍFICO, SINO EXCLUSIVAMENTE A SÍ MISMA: ESTAMOS EN LETICIA, LA CIUDAD MÁS AL SUR DE COLOMBIA, EN LA ZONA DE LAS "TRES FRONTERAS", EN MEDIO DE UN FRONDOSO PARQUE; A SU ALREDEDOR EMERGE LA FUERZA INNEGABLE DE LA NATURALEZA EXUBERANTE, DONDE EL VERDE INTENSO DE LA SELVA, POBLADA POR PEREZOSOS, LOROS, MONOS Y MUCHAS OTRAS ESPECIES DE ANIMALES, SE INTERRUMPE MOMENTÁNEAMENTE PARA ALBERGAR LA PLANTA DE LA EMPRESA GASEOSAS LETICIA S.A., LA EMBOTELLADORA MÁS PEQUEÑA DEL MUNDO DEL GRUPO THE COCA-COLA COMPANY. SE TRATA DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN ESTRATÉGICA PARA LA REGIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA AMAZONIA, EN EL CORAZÓN DE LA SELVA, QUE GENERA MÁS DE 500 EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y QUE, EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, HA REGISTRADO UN CRECIMIENTO ANUAL DE ENTRE EL 8% Y EL 11%. LA EMPRESA COLOMBIANA, QUE ACTUALMENTE CUENTA CON CUATRO LÍNEAS DE EMBOTELLADO, HA DECIDIDO AUTOMATIZAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BOTELLAS PET DE COCA-COLA Y, POR ELLO, HA INSTALADO UNA NUEVA MÁQUINA ESTIRADORA-SOPLADORA ROTATIVA ULTRA COMPACTA DE LA SERIE EBS K ERGON DE SMI.

- **SECTOR BEBIDAS**
GASEOSAS LETICIA S.A.
Leticia, Amazonas, Colombia
gaseosasleticia.com.co
- Estiradora-sopladora rotativa EBS 4 K ERGON



VIDEO



GEO LOCATION

EL “PEQUEÑO” DEL “GIGANTE”

Gaseosas Leticia S.A. es el embotellador más pequeño del mundo de la empresa estadounidense The Coca-Cola Company y satisface las necesidades de bebidas carbonatadas de las poblaciones de la Amazonia colombiana y de las localidades vecinas de Brasil y Perú. “Gaseosas Leticia —dice el Sr. Hauptman Puentes, CEO de la empresa— inició su actividad hace 50 años con sólo seis empleados y una pequeña producción de unas 25 cajas de refrescos al día (unas 625 cajas al mes), mientras que hoy vende 2.000 cajas al día (50.000 cajas al mes); la empresa ha ido evolucionando a lo largo de los años y, si tenemos en cuenta los últimos cinco años, el índice de crecimiento anual se sitúa entre el 8% y el 11%. Formar parte del grupo Coca-Cola es sin duda un valor añadido para Gaseosas Leticia, pero hay otros factores igualmente importantes que también han permitido a esta empresa colombiana adquirir una posición líder en la zona: las tecnologías de vanguardia de los departamentos de producción

y el talento humano de los empleados y colaboradores.



EXPLORANDO LA AMAZONIA

Para explorar la Amazonia se puede comenzar con un trekking nocturno por la Reserva Natural de Omagua, donde se pueden observar muchos insectos y animales que no se ven en otro sitio: algunas arañas son diminutas, otras gigantes, hay ranas venenosas, sapos y tarántulas. Alrededor reina un silencio mágico, donde solamente se oyen los sonidos de la naturaleza, a veces inquietantes; y cuando apagas las luces de las antorchas, la luz de las setas fluorescentes te da la sensación de estar en una zona encantada. Los más aventureros pueden pasar la noche en una casa en un árbol, en medio de la selva. Es imprescindible navegar por el río Amazonas y llegar al pueblo de Puerto Nariño, donde se pueden ver los delfines rosados, y los más valientes pueden nadar entre las pirañas en el lago Tarapoto. Espectaculares puestas de sol, con caprichosos reflejos en el agua que crean un ambiente mágico, acompañado por la presencia de los Ticunas, la población local que conserva sus fascinantes tradiciones; De hecho, gracias a los nativos se aprende a amar la Amazonia, viendo en sus ojos el amor, la falta de egoísmo y el respeto por la naturaleza.





LETICIA, DONDE NO HAY FRONTERAS ENTRE LAS NACIONES

Pocas personas saben que un viaje a la Amazonia colombiana es como viajar a tres países diferentes. La ciudad de Leticia, donde se encuentra la planta de Coca-Cola, se encuentra a pocos kilómetros de la frontera con Perú y Brasil, donde las tres naciones están como si se hubieran fusionado (área de Tres Fronteras). Basta con unos minutos de navegación por el río Amazonas para pasar de un país a otro y escuchar español en los pueblos colombianos y peruanos, o portugués en los brasileños. La Amazonia colombiana es un verdadero mosaico de poblaciones, donde viven muchas comunidades indígenas, de las cuales sólo

se conocen diecinueve, como los Ticuna, Huitotos y Yucun, que conservan un rico patrimonio antropológico. Leticia es un activo puerto comercial fundado en 1867, desde el cual se pueden realizar diversas excursiones, en su mayoría fluviales, y es la ciudad más importante de la región y la capital de la provincia de Amazonas. A pesar del calor sofocante, la humedad y los implacables mosquitos, Leticia es un agradable punto de partida para explorar la mágica selva amazónica: desde la isla de Sofía, más conocida como la "isla de los micos", por la gran cantidad monos, hasta Puerto Nariño, un pequeño pueblo habitado por los indígenas ticunas y yaguas, el lago Tarapoto, hábitat natural

de los delfines, o el Parque Nacional Amacayacu, una reserva natural con una gran riqueza de flora y fauna.



EL PULMÓN DE LA TIERRA

La selva amazónica, considerada el pulmón de la Tierra, ocupa una superficie de unos 5,5 millones de kilómetros cuadrados situada entre los países de Brasil, Perú, Colombia, Venezuela, Ecuador, Bolivia, Guyana, Surinam y la Guayana Francesa. Su interior alberga uno de los ecosistemas más hermosos del mundo, alimentado por el inmenso caudal del río Amazonas —tan majestuoso que, a veces, parece un mar—, y por más de diez mil afluentes, que a su paso forman cientos de islas; Este gigantesco río nace en Perú y, tras un recorrido de 6.937 km, desemboca en el Océano Atlántico. Es el segundo más largo después del Nilo, pero su cuenca hidrográfica es la más grande del mundo y hoy en día sigue siendo la principal vía de transporte de la región. La Selva Amazónica, la mayor selva tropical del planeta, gracias a la cantidad de oxígeno que produce, tiene un valor inestimable para la vida y cuenta con una impresionante biodiversidad: se estima que la región tiene alrededor de 2,5 millones de especies de insectos, 3000 especies de peces, 1294 especies de aves, 427 especies de mamíferos y 378 especies de reptiles. A nivel floral, hablamos de 60.000 especies de plantas clasificadas. La Amazonia es, sin duda, un destino fascinante para



cualquiera que desee buscar el contacto extremo con la naturaleza y experimentar una dimensión mística y desconocida; los increíbles paisajes que se pueden ver navegando por el río Amazonas, los sorprendentes saltos de los hermosos y exóticos delfines rosados del lago Tarapoto y las inquietantes miradas de los monos escondidos entre las copas de los árboles despiertan emociones inigualables.



➔ POR EL RÍO AMAZONAS

Navegando por el río Amazonas se llega a la Reserva Natural de Marasha, donde se puede observar una gran variedad de flora y fauna y entrar en contacto con la población local que vive en simbiosis con el territorio y la naturaleza. Continuando por el río, se llega al Parque Nacional Amacayacu, una de las 49 reservas naturales de Colombia, donde se puede observar una vegetación espectacular, como las enormes ceibas o las hojas flotantes redondas de la victoria regia, tan gruesas que pueden soportar el peso de un niño. A unos ochenta kilómetros de Leticia se encuentra Puerto Nariño, una pequeña comunidad muy sensible a la ecología y respetuosa con el frágil ecosistema amazónico.



COLOMBIA ES PASIÓN

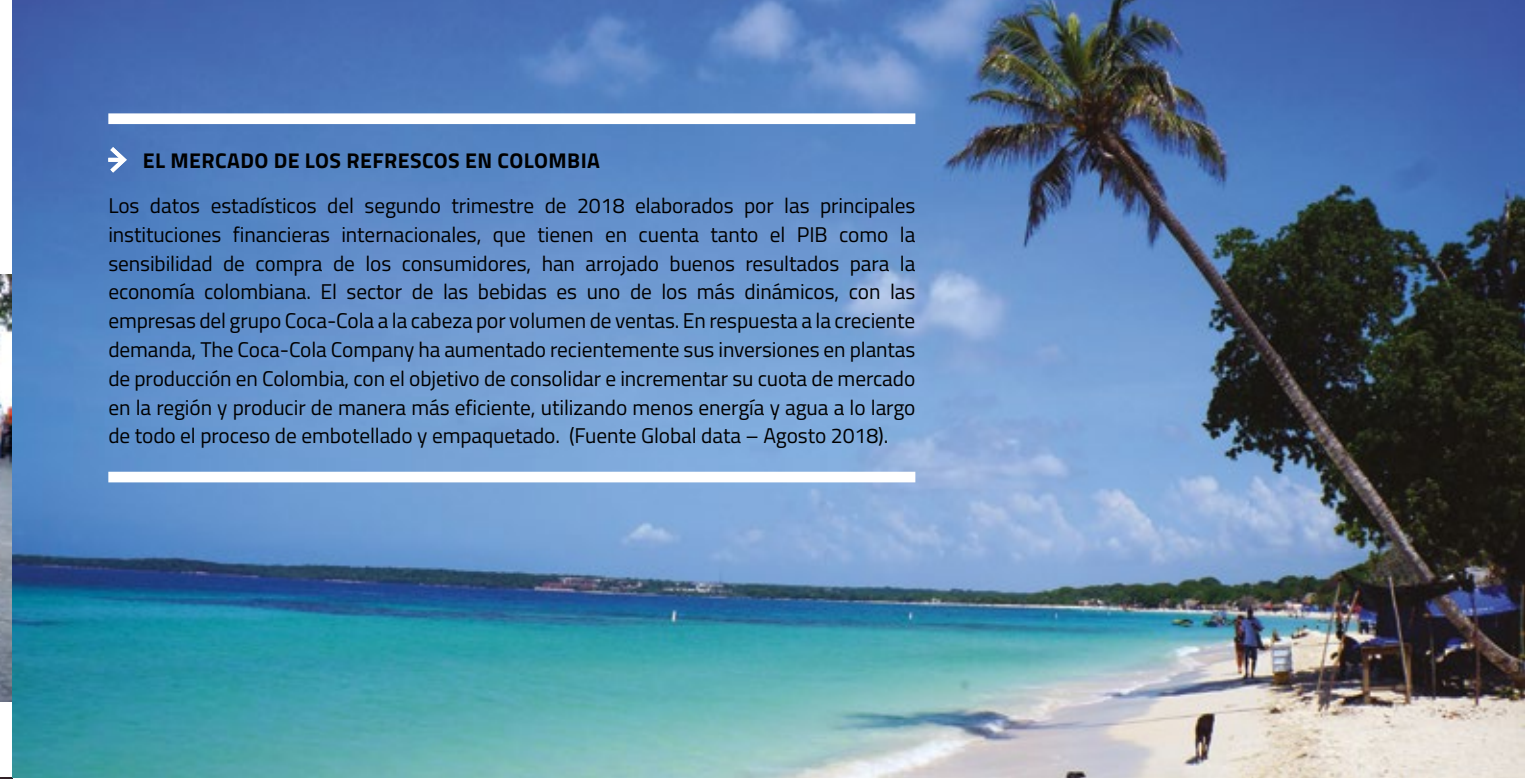
Colombia sorprende por sus muchos aspectos relacionados con la naturaleza y el paisaje, y porque hay un poco de todo: mar, montaña, bosque, desierto, historia, museos... "Colombia es pasión" es el eslogan utilizado para promocionar este país único, poco conocido como destino turístico. Un viaje a Colombia significa aventurarse en el corazón de la Amazonía, para descubrir la biosfera más grande y única del planeta. De hecho, aproximadamente un tercio de Colombia está incluido en la selva amazónica —la inmensa área de

vegetación de la selva tropical de unos 400.000 kilómetros cuadrados que rodea la cuenca del Amazonas—, el "pulmón de la Tierra", tan preciado para la vida en nuestro planeta gracias a la cantidad de oxígeno que produce y a que es la principal reserva ecológica con un gran patrimonio de biodiversidad.



➤ EL MERCADO DE LOS REFRESCOS EN COLOMBIA

Los datos estadísticos del segundo trimestre de 2018 elaborados por las principales instituciones financieras internacionales, que tienen en cuenta tanto el PIB como la sensibilidad de compra de los consumidores, han arrojado buenos resultados para la economía colombiana. El sector de las bebidas es uno de los más dinámicos, con las empresas del grupo Coca-Cola a la cabeza por volumen de ventas. En respuesta a la creciente demanda, The Coca-Cola Company ha aumentado recientemente sus inversiones en plantas de producción en Colombia, con el objetivo de consolidar e incrementar su cuota de mercado en la región y producir de manera más eficiente, utilizando menos energía y agua a lo largo de todo el proceso de embotellado y empaquetado. (Fuente Global data – Agosto 2018).

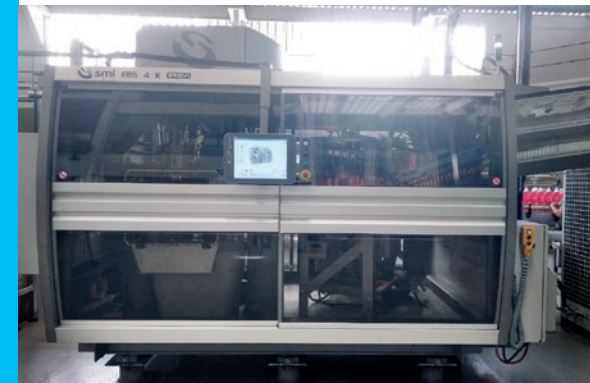


LAS SOLUCIONES SMI PARA GASEOSAS LETICIA



La planta de Gaseosas Leticia S.A. está ubicada en un punto estratégico para distribuir la producción de refrescos en el área de la Amazonía Colombiana. Gracias a las inversiones en nuevas tecnologías, como la nueva máquina estiradora-sopladora rotativa compacta de la serie EBS K ERGON suministrada por SMI, el proceso de expansión de la empresa colombiana está destinado a durar muchos años; Con esta última inversión, Gaseosas Leticia pretende ampliar

su capacidad de embotellado de bebidas de la marca Coca-Cola con botellas PET de 0,5 L y 2 L. La planta de Gaseosas Leticia S.A. está situada en el centro de la ciudad de Leticia, en una fábrica de unos 5.000 metros cuadrados, que alberga las áreas administrativa, comercial y de producción. Además de las bebidas de la marca Coca-Cola, la empresa colombiana produce bebidas como agua aromatizada, agua con gas, jugos de frutas aromatizados con guaraná, uvas, naranja, cítricos, limón, etc.



➔ ESTIRADORA-SOPLADORA ROTATIVA EBS 4 K ERGON

Funciones: estirado-soplado de botellas PET de 0,5 L y 2 L, a la velocidad máxima de 8.800 bph (contenedores de 0,5 L)

Principales ventajas:

- la serie K de ERGON EBS K es el resultado de un proyecto innovador que utiliza soluciones tecnológicas avanzadas inspiradas en los principios de la Industria 4.0 y la Internet of Things (IoT) para satisfacer las necesidades en términos de productividad, flexibilidad operativa, ahorro de energía, gestión sencilla y supervisión de toda la línea de embotellado
- sistema de estirado-soplado rotativo de alta eficiencia equipado con varillas de estirado motorizadas (comúnmente utilizadas en la producción de alta velocidad), controladas por accionamientos electrónicos que no requieren levas mecánicas; esta solución garantiza una gestión muy exacta de la carrera de la varilla de estirado, un importante ahorro de energía, una reducción de las intervenciones mecánicas y considerables ventajas en comparación con las sopladoras lineales
- línea ultracompacta con unas dimensiones totales muy reducidas: la abreviatura K deriva de la palabra alemana "kompakt", para destacar la compacidad del módulo de la máquina, que, en una sola estructura, integra la sección de calentamiento de las preformas y la de estirado-soplado
- proceso de producción totalmente electrónico, con transmisión de movimiento por motores brushless equipados con servocontroladores digitales integrados (drivers)
- menor consumo energético de la sopladora gracias al módulo de calentamiento de las preformas, que monta lámparas de rayos IR de alta eficiencia energética, y al módulo de estirado-soplado dotado de un sistema de recuperación del aire en dos etapas, que permite reducir los costes energéticos relacionados con la producción de aire comprimido a alta presión.
- alto rendimiento: el sistema de estirado-soplado utiliza válvulas de alto rendimiento y bajos volúmenes muertos, que permiten reducir los tiempos de presoplado y soplado, garantizando una mayor eficiencia de la máquina y una mejor calidad de las botellas producidas
- máquina lista para ser insertada en la versión ECOBLOC® en combinación con una llenadora y una taponadora.

“EL ÁRBOL AL CAER ESPARCE SUS SEMILLAS...”

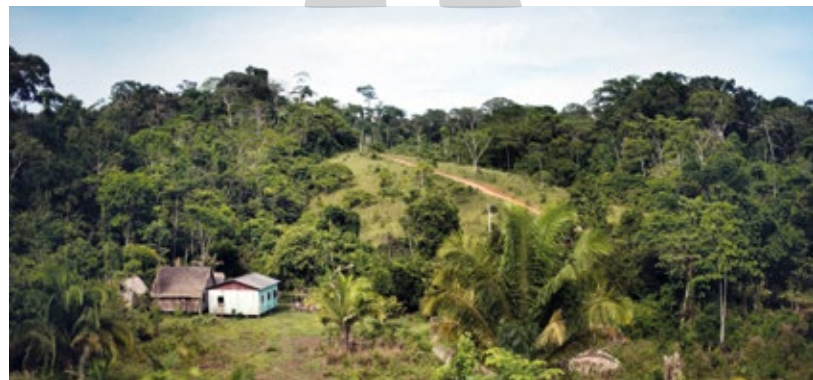
“EN UN PRINCIPIO PENSÉ QUE ESTABA LUCHANDO PARA SALVAR HEVEAS, DESPUÉS PENSÉ QUE ESTABA LUCHANDO PARA SALVAR EL BOSQUE AMAZÓNICO. AHORA ME DOY CUENTA DE QUE ESTOY LUCHANDO POR LA HUMANIDAD.”

- CHICO MENDES -



La Amazonía, el mayor bosque del mundo, es un pulmón necesario para la humanidad, un gigantesco valor comercial para los capitalistas, para los dueños de las "fazendas" (haciendas) que están dispuestos a todo para aumentar sus ganancias. Ante las primeras señales de ataque a la selva, el brasileño Francisco Alves Mendes Filho o "Chico" Mendes, formó un sindicato de seringueiros (trabajadores que extraen el caucho), que los llevó a luchar contra la devastación y a favor de la creación de áreas protegidas, "reservas extractivas" gestionadas por las comunidades locales. Mendes logró unir a campesinos, indios, sindicalistas, sacerdotes y políticos en torno a una idea revolucionaria de la selva: un lugar sin dueños, donde los árboles y los hombres viven y crecen juntos, cada uno cuidando del otro. La verdadera historia del defensor de la selva amazónica,

Chico Mendes, comienza como un árbol que cae... cuando el 22 de diciembre de 1988, a la edad de 44 años, fue asesinado frente a su casa en Xapuri por unos terratenientes que, con la complicidad de algunos potentados económicos y financieros, querían deforestar la Amazonia para construir autopistas y grandes infraestructuras. Durante su corta, pero intensa, vida como defensor de los derechos civiles y del medio ambiente, participó en la fundación del Sindicato de Trabajadores Rurales de Brasiléia y Xapuri, del Consejo Nacional de Extractores de Caucho y de muchas otras asociaciones. Su trabajo también ha sido reconocido oficialmente por las Naciones Unidas, que, en 1987, le otorgó en Washington el premio Global 500 de la UNE, la agencia de las Naciones Unidas para la protección del medio ambiente. La figura de Chico Mendes se convirtió



en leyenda después de su muerte, hasta el punto de que muchos artistas de renombre mundial, desde Paul McCartney hasta Luis Sepúlveda, le han dedicado canciones y libros; incluso se ha realizado una película sobre su vida, "The Burning Season", protagonizada por el actor puertorriqueño Raúl Juliá, quien, irónicamente, murió pocos meses después de que la película fuera estrenada debido a una infección contraída en México durante el rodaje.



➔ LA AMAZONÍA COLOMBIANA PASA A SER SUJETO JURÍDICO

En abril de 2018, la Corte Suprema de Justicia de Colombia reconoció la selva amazónica como una "entidad basada en los derechos", lo que significa que esta área, que es fundamental para la vida mundial, ha recibido los mismos derechos legales que un ser humano, en primer lugar, el derecho a la vida. El fallo se dictó tras el recurso presentado por un grupo de 25 jóvenes ciudadanos —de edades comprendidas entre los 7 y los 26 años—, en enero de 2018, por el que demandaban al gobierno colombiano por no haberse opuesto debidamente a la destrucción de la selva, víctima de una gran deforestación y causa del actual cambio climático, poniendo en peligro su presente y futuro y violando sus derechos constitucionales. Además de reconocer el bosque colombiano como un sujeto jurídico, la Corte Suprema ha dado al Gobierno colombiano un plazo de cuatro meses para elaborar un plan de acción para hacer frente a la deforestación indiscriminada, ya que toda la región desempeña un papel clave en la protección del clima mundial.

