

UN CALEIDOSCOPIO DE COLORES - UNA MEZCLA DE COLORES BRILLANTES: AMARILLO, ROJO, VERDE, AZUL, SIN MATICES, QUE JUNTOS SE VIERTEN EN UN ARCO IRIS; COLORES POR DOQUIER. ¡EN GUATEMALA CADA COSA, CADA EMOCIÓN TIENE UN COLOR! LOS CHALES Y LOS VESTIDOS DE LAS MUJERES, LOS MERCADOS, LAS FACHADAS DE LAS CASAS, LOS TRAJES EN LAS PROCESIONES RELIGIOSAS, INCLUSO LOS AUTOBUSES SUBURBANOS, LAS "CAMIONETAS" O LOS "CHICKEN BUS", LOS VIEJOS AUTOBUSES ESCOLARES AMARILLOS PROCEDENTES DE ESTADOS UNIDOS, RECICLADOS, DECORADOS, PINTADOS CON DIBUJOS Y DISEÑOS LLAMATIVOS, QUE TRANSMITEN ALEGRÍA Y FELICIDAD.

# ALIMENTOS MARAVILLA

- **SECTOR: ZUMOS**  
ALIMENTOS MARAVILLA S.A.  
Escuintla, Guatemala  
esdemaravilla.com
- Empaquetadora LSK 40F ERGON
- Cintas transportadoras



GEO LOCATION

Con casi 16 millones de habitantes, la mayoría de los cuales viven en zonas rurales en un terreno difícil y espectacular (dos tercios son montañas), este país de América Central cuenta con una larga y gloriosa historia; de hecho, en los días en que Roma se expandía por el Mediterráneo (VI-I a.C.), la ciudad maya de El Mirador, hoy enterrada en la selva tropical del norte de Guatemala, era la más poblada de la América precolombina, con una población de casi 100.000 habitantes y pirámides de 250.000 metros cúbicos. Y los colores brillantes y coloridos de las ciudades guatemaltecas también se ven en el interior de las plantas de producción de la empresa Alimentos Maravilla S.A., donde todo se viste de los colores de la fruta durante la producción de la grandísima variedad de productos envasados a velocidades de hasta 40 paquetes/minuto por la nueva empaquetadora TSI 40F ERGON que acaba de suministrarle SMI.



## LAS EMPRESAS LÍDERES NECESITAN TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA

Durante más de 30 años, los productos de Alimentos Maravilla acompañan a los consumidores guatemaltecos y de América Central en cualquier momento del día; la empresa tiene su sede en Escuintla (60 km al sur de la Ciudad de Guatemala) y, gracias a la gran experiencia adquirida en la preparación de néctares, zumos y bebidas es líder en Guatemala y en los países limítrofes, con cuotas de mercado cada vez más importantes en México y en el Caribe. Actualmente, Alimentos Maravilla cuenta con una cartera de más de 100 tipos de bebidas y alimentos líquidos a base de frutas con las marcas más prestigiosas del sector, entre ellas Del Monte, Tampico, Néctar Maravilla, Sipi, Del Frutal, V8 Splash, Natura. Entre los puntos fuertes de la empresa destaca la profunda sintonía con los clientes y proveedores, que considera socios estratégicos con los que colaborar para ofrecer productos de calidad a precios competitivos y en línea con las expectativas del mercado. Alimentos Maravilla S.A., que cuenta con unos 2.000 empleados en los departamentos de producción y distribución, invierte importante cantidades en Investigación + Desarrollo para crear nuevos productos y reforzar su colaboración con otros productores, a fin de ampliar constantemente su cartera de marcas; el desarrollo la empresa también incluye la decisión estratégica de equipar sus instalaciones con máquinas de última generación, que le permiten producir de manera eficiente y reduciendo los costes. Las últimas inversiones incluyen una nueva empaquetadora SMI modelo LSK 40F ERGON y las cintas transportadoras para los productos a granel y empaquetados; con esta adquisición, Alimentos Maravilla puede hacer frente fácilmente a los cambios de producción impuestos por las demandas del mercado, que varían constantemente.



# PARA UN MERCADO EN CONSTANTE CAMBIO SE REQUIERE FLEXIBILIDAD

Alimentos Maravilla debe satisfacer las cambiantes necesidades del mercado y pasar rápidamente de una producción a otra. La línea de empaquetado donde se ha instalado la nueva empaquetadora LSK 40F ERGON, suministrada por SMI, se alimenta con diferentes tipos de contenedores para empaquetar (brik, botellas PP o latas de aluminio); por lo tanto, la empresa de Escuintla debe tener un sistema flexible para cambiar rápidamente de un tipo de producto a otro y de una configuración de paquete a otra. Este objetivo sólo se puede alcanzar mediante el uso de tecnologías de vanguardia, diseñadas para la "fábrica inteligente"; como el sistema de automatización y control que gobierna la

empaquetadora LSK ERGON de SMI; las dos empresas llevan años colaborando; de hecho, la primera empaquetadora SMI se instaló en las fábricas de Alimentos Maravilla en 1998 para el empaquetado en bandeja + film. Hoy en

las plantas de la empresa guatemalteca solamente hay maquinaria con tecnología avanzada, certificada para la producción alimentaria, que permite realizar procesos automatizados de acuerdo con los criterios de máxima eficiencia, seguridad y calidad.



**ALIMENTOS MARAVILLA S.A.**

**Año de fundación:** 1983

**Sede de la empresa:** Escuintla, Guatemala

**Volumen de negocio:** € 79,2 millones

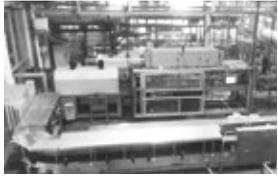
**Empleados:** 2000

**Actividad:** producción y comercialización de bebidas y alimentos a base de frutas.

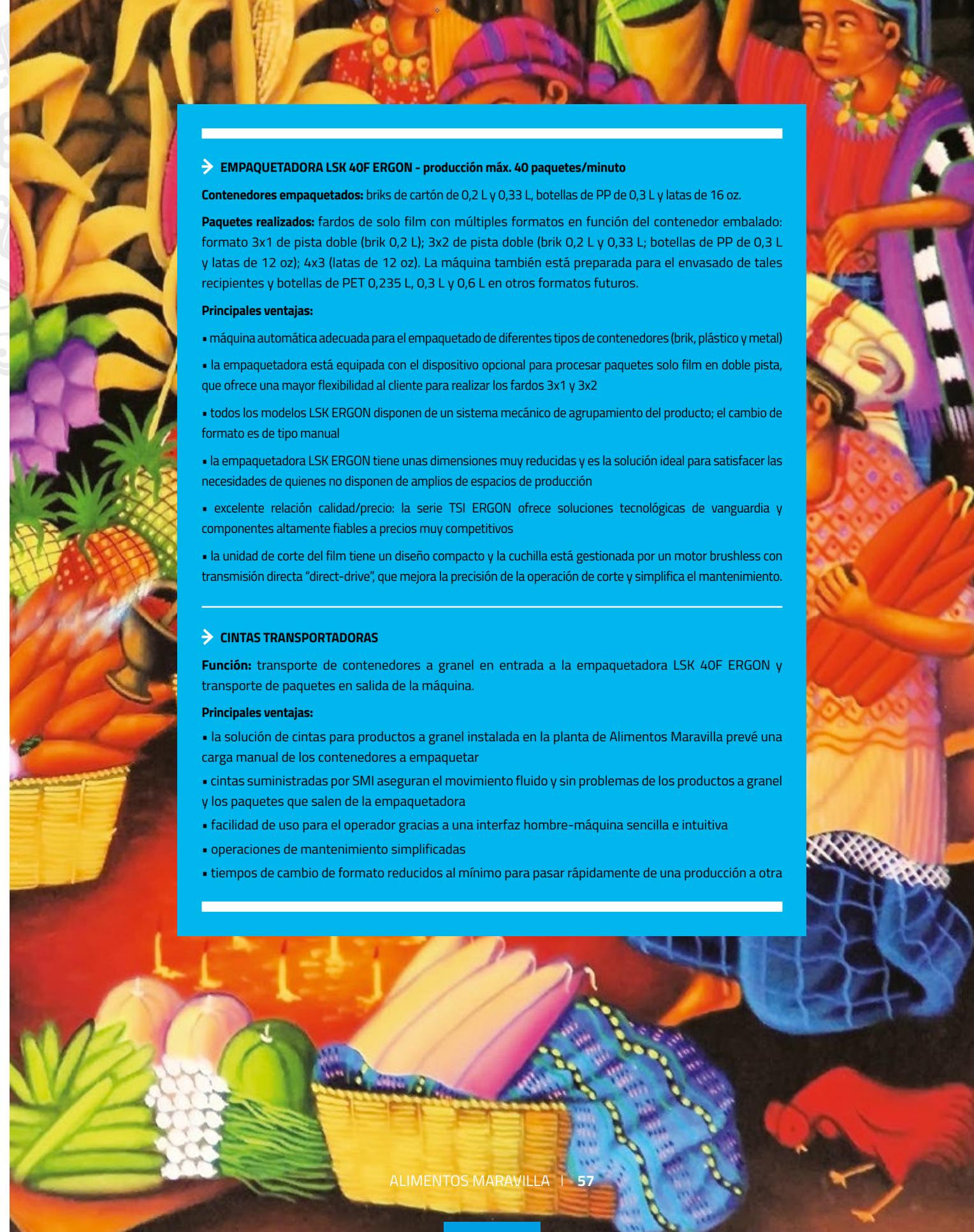




# LAS SOLUCIONES SMI PARA ALIMENTOS MARAVILLA



El primer suministro de SMI a la planta de Alimentos Maravilla en Guatemala se remonta a 1998; sucesivamente, la empresa ha ido comprando otra maquinaria y, hoy en día, tiene instaladas en sus plantas un total de cinco empaquetadoras automáticas; estas máquinas, entre ellas la reciente LSK 40F ERGON, pueden empaquetar botellas PP, briks de cartón y latas en varias configuraciones de paquete a una velocidad máxima de 40-45 paquetes/minuto. Alimentos Maravilla se caracteriza por tener una producción muy variada, que incluye bebidas y alimentos de varias marcas, procesados en botellas PP, briks o latas. Por esta razón, es fundamental disponer de una máquina para el embalaje secundario extremadamente flexible, como es la serie LSK ERGON, que se adapta fácil y rápidamente a los diferentes formatos para producir de forma eficiente y económica.



## ➤ EMPAQUETADORA LSK 40F ERGON - producción máx. 40 paquetes/minuto

**Contenedores empaquetados:** briks de cartón de 0,2 L y 0,33 L, botellas de PP de 0,3 L y latas de 16 oz.

**Paquetes realizados:** fardos de solo film con múltiples formatos en función del contenedor embalado: formato 3x1 de pista doble (brik 0,2 L); 3x2 de pista doble (brik 0,2 L y 0,33 L; botellas de PP de 0,3 L y latas de 12 oz); 4x3 (latas de 12 oz). La máquina también está preparada para el envasado de tales recipientes y botellas de PET 0,235 L, 0,3 L y 0,6 L en otros formatos futuros.

### Principales ventajas:

- máquina automática adecuada para el empaquetado de diferentes tipos de contenedores (brik, plástico y metal)
- la empaquetadora está equipada con el dispositivo opcional para procesar paquetes solo film en doble pista, que ofrece una mayor flexibilidad al cliente para realizar los fardos 3x1 y 3x2
- todos los modelos LSK ERGON disponen de un sistema mecánico de agrupamiento del producto; el cambio de formato es de tipo manual
- la empaquetadora LSK ERGON tiene unas dimensiones muy reducidas y es la solución ideal para satisfacer las necesidades de quienes no disponen de amplios espacios de producción
- excelente relación calidad/precio: la serie TSI ERGON ofrece soluciones tecnológicas de vanguardia y componentes altamente fiables a precios muy competitivos
- la unidad de corte del film tiene un diseño compacto y la cuchilla está gestionada por un motor brushless con transmisión directa "direct-drive", que mejora la precisión de la operación de corte y simplifica el mantenimiento.

## ➤ CINTAS TRANSPORTADORAS

**Función:** transporte de contenedores a granel en entrada a la empaquetadora LSK 40F ERGON y transporte de paquetes en salida de la máquina.

### Principales ventajas:

- la solución de cintas para productos a granel instalada en la planta de Alimentos Maravilla prevé una carga manual de los contenedores a empaquetar
- cintas suministradas por SMI aseguran el movimiento fluido y sin problemas de los productos a granel y los paquetes que salen de la empaquetadora
- facilidad de uso para el operador gracias a una interfaz hombre-máquina sencilla e intuitiva
- operaciones de mantenimiento simplificadas
- tiempos de cambio de formato reducidos al mínimo para pasar rápidamente de una producción a otra

# ALIMENTOS MARAVILLA: UN POCO DE HISTORIA

La empresa Alimentos Maravilla S.A. fue fundada en Guatemala en 1983, inicialmente como fábrica de refrescos y néctares con recetas y marcas propias, incluyendo Sipi y Del Frutal; el éxito de la empresa fue inmediato y en poco tiempo se posicionó bien tanto en el mercado nacional como en el de exportación (Centroamérica, México, el Caribe, EE.UU. y Canadá). En 1993, la empresa guatemalteca recibió de la empresa estadounidense Tampico Beverages la licencia para la producción y comercialización de las bebidas del mismo nombre y, en 1998, comenzó la

producción de tomates y judías verdes bajo la licencia de Del Monte Foods. En 2003, Alimentos Maravilla presenta una nueva línea de bebidas deportivas con la marca Revive y consolida su posición líder en el mercado de América Central en la categoría de los néctares y zumos gracias a la adquisición de las marcas Frito, Del Fruto y Marinero de la multinacional anglo-holandesa Unilever; en ese mismo año, la compañía compra, también a Unilever, una planta en Honduras e inicia su alianza con Campbell Soup Company con la que realiza el lanzamiento de los zumos V8 en América Central y el Caribe. Los años 2005 y 2006 se caracterizan por sus numerosos proyectos



de innovación y expansión en los mercados extranjeros, gracias a las varias líneas de zumos con sabores mixtos (Del Frutal y De La Granja) y el coctel Marinero a base de verduras y caldo de almejas en lata.



## ALIMENTOS MARAVILLA EN LA ACTUALIDAD

Gracias a la mayor liberalización económica de los últimos años, Guatemala está viviendo un aumento de los flujos económicos hacia y desde el país; también ha mejorado el tenor de vida, con una expansión global del mercado, la calidad de los productos ha mejorado y los precios han bajado. Todo ello ha provocado cambios profundos en las estructuras organizativas de muchas compañías, entre ellas Alimentos Maravilla, que han tenido que reaccionar muy rápidamente para actualizar y renovar la maquinaria y las instalaciones, ofrecer nuevos productos y mejorar su imagen para ser competitivos en el mercado internacional. Actualmente Alimentos Maravilla cuenta con una cartera de más de 100 productos que cumplen las normas internacionales de calidad HACCP e ISO, fabricados en una red de plantas de producción de alta capacidad, equipadas con las últimas tecnologías; de hecho, la

compañía se considera ahora la tercera empresa más innovadora de Guatemala y la décima mejor administrada. Además de para los productos de su marca, Alimentos Maravilla utiliza sus modernas instalaciones para el embotellado y envasado de néctares, zumos, cocteles, salsas de tomate, ketchup y frijoles refritos comercializados con las marcas de numerosas cadenas de hipermercados.



➤ **TOMATES ASESINOS:** NO ESTAMOS HABLANDO DE TOMATES, SINO DE AUTOBUSES URBANOS LLAMADOS "TOMATES ASESINOS", YA QUE SON DE COLOR ROJO Y VAN CORRIENDO COMO LOCOS, LLENOS DE PASAJEROS; NO SE SABE SI ES PEOR IR A BORDO DE ESTOS AUTOBUSES O CRUZARTE EN SU CAMINO. DESDE HACE UNOS AÑOS, EN GUATEMALA TAMBIÉN CIRCULAN LOS NUEVOS AUTOBUSES DE COLOR AZUL, MÁS DESPACIO, PERO SON SOLO UNA MINORÍA CON RESPECTO A LOS ROJOS.



# LOS MAYA Y LA NATURALEZA IMPENETRABLE

¿T ierras imposibles? No para los mayas, que llevan dos mil años viviendo en los escarpados valles y que siguen siendo la mayoría de la población, conservando su estructura social, sus idiomas, sus tradiciones... tanto es así que es esta región lleva su nombre: Altiplano Maya. Atravesar el altiplano guatemalteco, desde la ciudad de Guatemala hasta la frontera con México, significa hacer un viaje por su memoria; refinados, elegantes, cultos, los Mayas utilizaban un calendario civil, el Haab, hecho de "kin" (días); veinte "kin" hacían un "uinal", 18 "uinal" hacían un "tun". Luego estaban los cinco días "uayeb", es decir nefastos, durante los cuales

no se hacía nada, se estaba en casa a rezar a los dioses. Los mayas tenían un profundo conocimiento de las estrellas y tenían un concepto del fin del mundo; incluso hoy en día los descendientes de aquellos pueblos antiguos no renuncian a sus trajes de colores, su cultura y sus tradiciones. El lugar, que cada año atrae más personas a Guatemala, es sin duda el sitio maya de Tikal; situado en el corazón de la selva de Petén, es la zona arqueológica más famosa gracias a sus altos templos y a las espectaculares pirámides de escaleras empinadas, cubiertas por una densa jungla, y cuyos majestuosos picos sobresalen por encima de la selva. Otros lugares de interés son: Uaxactun, 30 km al de Tikal;

Río Azul, con sus numerosas tumbas y El Mirador, famoso por la Pirámide de El Tigre, tiene 18 pisos y 60 metros de altura. El Mirador fue el primer estado políticamente organizado de América, estaba formado por un complejo de 26 ciudades y, en los textos antiguos, se conocía como el Reino de Kan; a principios del siglo X d.C. la civilización colapsó, afectada, entre otras cosas, por la sequía y las invasiones bárbaras, y el Imperio Maya se fraccionó en numerosas ciudades-estado dispersas por los altiplanos centrales.



## EL LAGO DE ATITLÁN

A l salir de la capital, el verde intenso de las colinas y los bosques apaga el estruendo del tráfico. En el sur de Guatemala se encuentra el lago de Atitlán, majestuoso espejo de agua azul, y el Parque Nacional — declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO— custodiado por dos volcanes y una docena de pequeños poblados nativos. Muchos lo consideran el lago más bonito de América Latina, y ofrece un paisaje que deja sin aliento: aguas de color esmeralda, tres

poterosos volcanes y doce poblados que bordean sus orillas dan la sensación de estar viviendo un sueño con los ojos abiertos. Los mayas lo consideraban el ombligo del mundo y, de hecho, los hippies lo eligieron como un lugar ideal para retirarse del mundo moderno. El 4 de febrero de 1976, un terremoto (de magnitud 7,5) azotó Guatemala y se cobró más de 26.000 vidas; el terremoto fracturó el lecho del lago provocando el drenaje de gran cantidad de agua, hasta el punto que el nivel de agua bajó dos metros en un mes.



# UNA EXPLOSIÓN DE COLORES

Colores, sabores, sonidos, paisajes inusuales, sofisticados objetos de artesanía: así es Guatemala, uno de los más países auténticos de América Central, destino alejado de las rutas del turismo de masas, lleno de tradición y lugares increíbles, de grandiosos sitios arqueológicos y joyas naturales que ofrecen emociones únicas. Si el parque arqueológico de Tikal, patrimonio de la UNESCO, es la atracción más famosa, la experiencia más intensa es la visita a los altiplanos, la tierra de producción del café Guatemala, habitados por una variopinta población maya. Una fila de gigantes silenciosos se elevan hacia el cielo y entre las nubes para luego caer de repente en vertiginosos canales; están rodeados por densos bosques de coníferas y, en el fondo, la geometría de las plantaciones de café luchando con el asalto perenne de la vegetación tropical.

Son los majestuosos volcanes de Guatemala, treinta y tres en total, que se ciernen sobre los altiplanos occidentales y forman una fila compacta, diseñando, desde hace miles de años, este asombroso paisaje y recordando su poder de destrucción absoluta. Algunos se despiertan de vez en cuando y arrasan ciudades enteras, dando a quienes visitan el país, una sensación de cambio constante; todo es antiguo y moderno al mismo tiempo, y nada parece resistir a las fuerzas de la naturaleza.



## GUATEMALA EN LA MESA

La cocina de Guatemala no es muy diferente de la de mexicana y, a pesar de que es un poco más pobre, ofrece la oportunidad de saborear numerosos platos: tortillas, frijoles negros, "enchilada" y varios tipos de carne y pescado (mariscos excelentes), a la parrilla y menos picantes que en México. Excelente, al igual que en todos los países tropicales, la producción de fruta. Entre las bebidas más populares está la cerveza, rubia y negra, por lo general no muy alcohólica; además, Guatemala ofrece una buena producción de ron.



# ANTIGUA, LA MÁS BONITA

Considera por muchos la ciudad más bonita de Guatemala, Antigua Guatemala (o simplemente Antigua) es una verdadera joya de la época colonial, con una historia rica y una arquitectura fascinante; sus iglesias barrocas, calles estrechas y empedradas y sus magníficos edificios coloniales la convierten en un destino de visita obligada para cualquier persona que viene al país, también a

causa de su vida cultural muy activa. "Antigua Guatemala" se fundó el 10 de marzo de 1543, después de que Ciudad Vieja fuera destruida por unas inundaciones; Antigua Guatemala fue durante más de 200 años la sede del gobernador militar de la Capitanía General de Guatemala, un vasto territorio de las colonias españolas, que incluía la mayor parte de la actual América Central.



## ➤ CIUDAD DE GUATEMALA

Con casi 5 millones de habitantes en el área metropolitana, la capital del país es una de las mayores aglomeraciones urbanas de América Central; fundada en 1620 por los españoles, Ciudad de Guatemala se encuentra en la Sierra Madre a 1500 metros sobre el nivel del mar, ha sido destruida y reconstruida en varias ocasiones a causa de violentos terremotos, y su parte más antigua merece ser visitada con detenimiento: Plaza de la Constitución, la Catedral Metropolitana de Santiago finalizada en 1867 y el Palacio Nacional de la Cultura (construido entre 1939 y 1943, que milagrosamente sobrevivió indemne al terremoto de 1976). Ciudad difícil pero apasionante, esta moderna metrópolis ha conservado, en el caos que la caracteriza, el encanto de su historia y sus antiguas tradiciones.

