

CONFIDENTIAL

Edición de
14°
Aniversario

SU MEJOR FUENTE DE INFORMACIÓN SOBRE EL NEGOCIO BRASILEÑO DE CAFÉ. EN ESTA EDICIÓN:

- MANEJO FINAL DEL CAFÉ DE EXPORTACIÓN: UNA ACTUALIZACIÓN TÉCNICA (pg. 3)
- EQUIPO DE MEZCLADO, PESAJE Y EMPACADO DE CAFÉ VERDE (pg. 4)

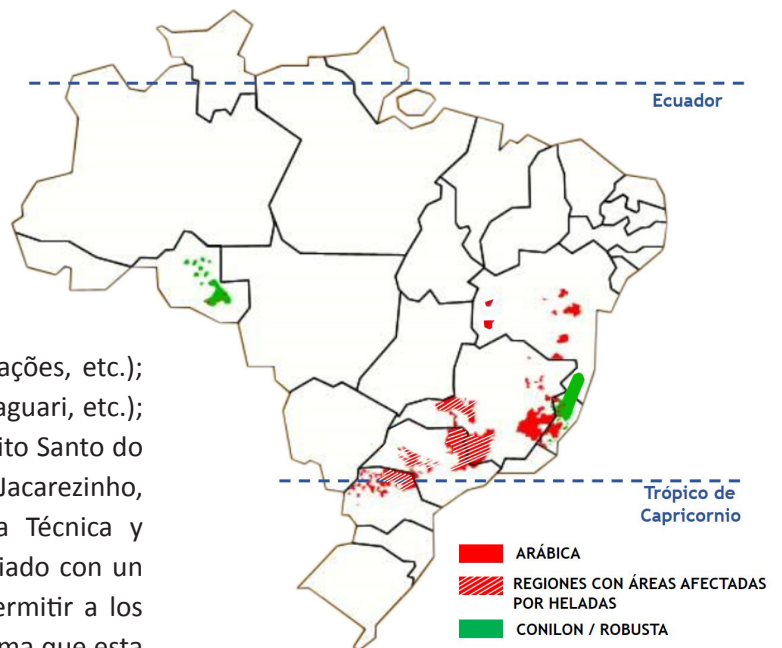
☉ LÍNEA DE CRÉDITO DE US\$ 250M PARA APOYAR PRODUCTORES DE CAFÉ AFECTADOS POR LAS HELADAS

El gobierno brasilero puede liberar R\$ 1,32 billón del Fondo Brasileiro del Café (Funcafé) para una línea de crédito de emergencia a ser usada por los productores de café que sufrieron pérdidas causadas por las heladas que afectaron a Brasil el pasado mes de julio. Los productores sólo podrán tener acceso a tales líneas de crédito al contratar pólizas de seguro rural. La Fundación Procafé llevará a cabo un estudio oficial para apoyar la liberación de los fondos. De acuerdo al Consejo Nacional de Productores de Café (CNC), el principal enfoque será en los pequeños productores quienes representan 78% del área afectada.

Fuentes: Valor Econômico, Notícias Agrícolas, Reuters y P&A

☉ LAS HELADAS AFECTAN A MÁS DE 300 MUNICIPALIDADES PRODUCTORAS DE CAFÉ EN BRASIL

Aunque la intensidad de las heladas varió de región a región y aún es temprano para cuantificar las pérdidas actuales, se estima que el área afectada cubre más de 300 municipalidades productoras de café y 170.000 hectáreas o 21,2% de las 800.000 hectáreas de Arábica, de acuerdo a un estudio presentado por Conab el 23 de Julio. Las regiones afectadas fueron: Sur y Sureste de Minas Gerais (Guaxupé, Machado, Lavras, Varginha, Alfenas, Três Pontas, Boa Esperança, Três Corações, etc.); Triângulo Mineiro (Araxá, Patrocínio, Monte Carmelo, Araguari, etc.); estado de São Paulo (Franca, Pedregulho, Caconde, Espírito Santo do Pinhal, Garça, etc.); y norte de Paraná (Rolândia, Jacarezinho, Apucarana, Carlópolis, etc.). El Instituto de Asistencia Técnica y Extensión Rural de Minas Gerais (Emater-MG) está asociado con un grupo de trabajo para emitir reportes gratuitos para permitir a los productores afectados buscar crédito y asistencia. Se estima que esta iniciativa beneficiará alrededor de 80% de los productores de café en Sur de Minas.



Fuentes: Canal Rural y Emater-MG

☉ LAS HELADAS Y SUS EFECTOS SECUNDARIOS CONTRIBUYEN A AUMENTAR EL USO DE SEGURO RURAL

Las pérdidas causadas por las heladas registradas en café, caña de azúcar y maíz en las regiones productoras en Brasil mejorará aún más la percepción de la importancia del seguro rural. El número de contratos expedidos aumentó 41% entre enero y abril de 2021, en comparación a los primeros cuatro meses de 2020, de acuerdo a la Federación Nacional de

Seguros Generales (FenSeg). Los productores de café aún no están muy acostumbrados al seguro y aquellos que lo contratan por lo usual priorizan cobertura para granizo. Las recientes bajas temperaturas y sus efectos pueden contribuir a un aumento de cobertura durante la próxima cosecha. Tradicionalmente, los contratos apuntan a garantizar la planta del café. La propuesta actual es para indemnizar de acuerdo a la producción, por ejemplo, el productor de café es compensado por pérdidas durante la cosecha asegurada, considerando los insumos usados y el precio de los sacos que se pierden. Adicionalmente, será posible incluir cosechas actuales y futuras en la misma póliza.

Fuente: Globo Rural

MERCADO DE CRIPTOMONEDAS DE CAFÉ IMPULSADO POR LAS HELADAS

“Coffee coin”, la primera criptomoneda mundial respaldada por inventarios de café creada por la Cooperativa Minasul, registró ganancias de más de 35% en este primer mes de negociación, con un impulso en precios debido a las heladas y demanda de los inversionistas. El valor de la moneda de café está ajustado por la variación de los precios del café en el mercado de físicos e influenciado por la demanda de los inversionistas en el llamado mercado secundario. La criptomoneda permite la negociación de insumos agrícolas con mejores precios cuando tienen una mejor relación de intercambio que el café en el mercado de físicos y permite mejor manejo de los inventarios de café.

Fuente: Reuters



MAYORES PRECIOS Y MERCADO FAVORABLE IMPULSAN CRECIMIENTO DEL CONILON EN BRASIL

Influenciados por la apreciación en el mercado bursátil de Londres debido a dificultades que el principal proveedor de Robusta, Vietnam, está experimentando en las exportaciones debido a la falta de contenedores, los precios del Conilon brasileño aumentaron y alcanzaron el nivel de R\$ 450 (US\$ 86) a R\$ 510 (US\$ 98) por saco. Este precio favorable y menores costos de producción aumentaron el interés de los productores en el cultivo de Conilon. La industria brasileña del T&M se inclina a aumentar la porción de Conilon en sus mezclas debido a precio más competitivo, mayor disponibilidad, mejora de la calidad y, más recientemente, las heladas.

Fuentes: Globo Rural y P&A

AUMENTA CONSUMO DOMÉSTICO DE CAFÉ INSTANTÁNEO BRASILEÑO

El consumo de café instantáneo en Brasil ha crecido en años recientes y la primera mitad de 2021 no es excepción. El consumo creció 2,2% entre enero y junio 2021 en comparación al mismo período en 2020 de acuerdo a la Asociación Brasileña de Café Instantáneo (ABICS). La reducción de 45% en el consumo de café instantáneo importado indica que este aumento en el mercado doméstico es debido al mayor consumo del producto brasileño. ABICS actualmente intensifica su trabajo para completar un “White Paper” con una innovadora metodología de evaluación sensorial que propone estándares de calidad para el café instantáneo.

Fuente: Canal Rural

Precios Brasileños

Principales Regiones Productoras / Puerta de Finca

30 de Julio de 2021

Arabicas Naturales (R\$/sacos de 60 kg)		Conilon / Robusta (R\$/sacos de 60 kg)	
Cerrado MG	1005,00 ↑	Colatina-ES calidad mediana	632,00 ↑
Mogiana	1000,00 ↑		
Sur de Minas	1000,00 ↑		
Arabicas Despulpados Naturales (R\$/sacos de 60 kg)		[B]3 ex-BM&F (US\$/60kg Arabica)	
Cerrado MG	1055,00 ↑	Sep 2021	217,90 ↑
Sur de Minas	1050,00 ↑	Dic 2021	224,95 ↑
		Mar 2022	227,62 ↑
		Real R\$ / Dolar US\$	
		30 Jul, 2021	5,21 ↓

+ 5,5%

Fuente:

www.qualicafex.com.br

MANEJO FINAL DEL CAFÉ DE EXPORTACIÓN: UNA ACTUALIZACIÓN TÉCNICA

Casi todo el café exportado hoy se embarca en contenedores pero en diferentes formas: sacos, “big-bags”, o a granel. El café es pesado en diferentes tipos de balanzas dependiendo de cómo será colocado en los contenedores. Finalmente, la mayoría del café es mezclado antes de ser pesado. Revisemos cómo estas operaciones han cambiado y evolucionado a través de los años.

La mezcla es principalmente la combinación de diferentes tipos de café, calidades en taza y/u orígenes para obtener lotes homogéneos con las características y tamaños requeridos. Pero también se mezcla cafés de la misma calidad producidos por diferentes productores o que se originan en diferentes regiones para obtener lotes homogéneos con el tamaño requerido por el cliente. La mezcla es una operación crítica para la entrega de café con las características requeridas en los contratos con los clientes. Esta operación puede ser una fuente importante de reclamo si no se efectúa de forma apropiada.

En el proceso de mezcla el café debe ser reunido en proporciones determinadas y mezclado con el fin de obtener lotes homogéneos. Esto por lo usual se hace con la ayuda de un silo redondo alimentado por un elevador especial, de alta performance, que recibe el café en proporciones predeterminadas y asegura un mezclado uniforme sin dañarlo. Líneas de procesamiento de alta capacidad usan técnicas de mezcla diferentes. Se alimentan diferentes cafés a silos que descargan a dosificadores, es decir, sistemas de alimentación de volumen ajustable, por ejemplo, una correa de velocidad variable, instalados a la salida de cada silo. La velocidad de alimentación desde los silos individuales se ajusta de acuerdo a las proporciones requeridas en el lote final.

El equipo tradicional para pesar el café que va en sacos de yute/fique u otros tipos de sacos al final de las líneas de proceso es una balanza mecánica de plataforma. Esto cambió con la escasez de la mano de obra y porque los lotes de café aumentaron en tamaño y otras alternativas de embarque fueron desarrolladas, en especial el llenado a granel de contenedores pero también los “big-bags”. Las balanzas automáticas mecánicas se usaron al principio y aún se usan pero hoy se prefieren las balanzas electrónicas. Los big-bags pueden ser alimentados desde balanzas automáticas en modo de flujo continuo o pueden ser pesados en balanzas de plataforma a nivel de piso, con celdas de carga, específicas para bolsas gigantes. Finalmente, el café que llena los contenedores de 20’ es pesado en balanzas automáticas en modo de flujo continuo o en balanzas de flujo continuo mismas.

Las balanzas automáticas tienen un cangilón de pesaje debajo de un silo elevado. En la versión mecánica, el cangilón está conectado por una palanca a un contrapeso con el peso deseado. El flujo principal a la balanza es interrumpido antes de que se llegue a este peso y un flujo mucho más restringido continúe por un muy corto tiempo estimado a alcanzar el peso objetivo. Las balanzas electrónicas de cangilón y flujo continuo usan celdas de carga para pesar el café e interrumpir el flujo cuando se alcanza el peso deseado. Las balanzas electrónicas son mucho más fáciles de conectar a sistemas digitales que pueden controlar las operaciones de procesamiento completa o parcialmente.

Los big-bags con capacidad de 600 a 1.200 kilos de café son usualmente pesados en plataformas a nivel de piso equipadas con celdas de carga. El big-bag vacío puesto en la plataforma se alimenta al punto de peso deseado, como indicado por la celda de carga. Alternativamente, el café puede ser alimentado en un big-bag desde una balanza de cangilón mecánica o electrónica que trabaja como una balanza de flujo.

Los cargadores de contenedores a granel reciben café previamente pesado desde los silos elevados o desde los elevadores y usan un ventilador de alta capacidad para soplar los granos en el contenedor de 20’ el cual tiene un revestimiento interno. Las balanzas mecánicas o electrónicas de cangilones usadas como balanzas de flujo o balanzas de flujo mismas en el caso de operaciones de gran capacidad son usadas para permitir un peso preestablecido de café equivalente a un número dado de sacos a ser alimentados a granel en los contenedores. Los cargadores a granel pueden estar equipados con un sistema de extracción de polvo o dejar el polvo dentro del contenedor.

La mayoría del café hoy se exporta en contenedores a granel. Los contenedores con sacos siguen a continuación. Los big-bags es la opción de exportación menos usada, aunque son mucho más usados en almacenamiento de materia prima en-proceso y pre-embarque.

EQUIPO DE MEZCLADO, PESAJE Y EMPACADO DE CAFÉ VERDE

Para mezclar, pesar y empacar café eficientemente es importante cumplir con las calidades que los clientes demandan, así como para proteger los márgenes. Con esto en mente, Pinhalense ofrece máquinas que proporcionan soluciones personalizadas y automatizadas para mezclar, pesar y empacar café verde con alto desempeño y precisión:

- VEDP, válvula y banda mezcladora,
- SMARTSAC, balanza electrónica para sacos,
- SMARTBAG, balanza electrónica para big-bags
- SMART-FLUX, balanza de flujo, y
- CPC e ICC, cargadores de contenedores a granel

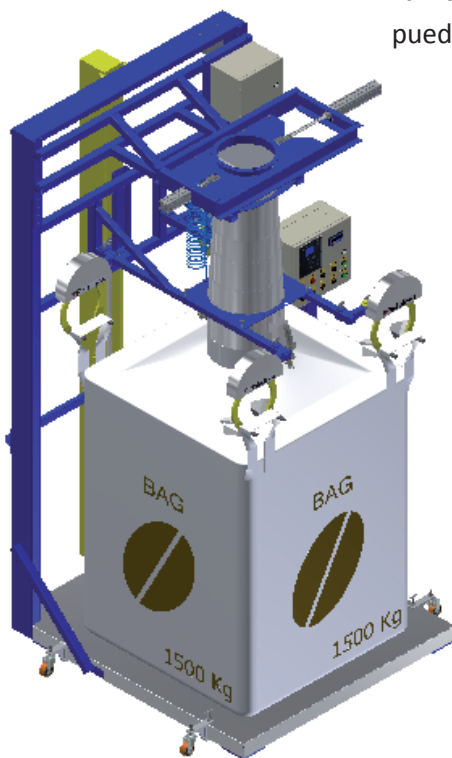


SMARTSAC

La **válvula y banda mezcladora VEDP** preparan cualquier r cipe o mezcla deseada con alta precisión y las repite con 100% de exactitud. Es fácil operarla con la ayuda de interfaces para pantallas táctiles, tiene un corto tiempo de ajuste y suministra un alto patrón de homogeneidad de mezcla.

La **balanza electrónica para sacos SMARTSAC** cuenta con más precisión y eficiencia que la competencia y el mejor desempeño del mercado. Ella puede ser programada para sacos de 25 a 70Kg, tiene interfaces para impresoras y automatización, y está equipada con el colector de muestras neumático CAP.

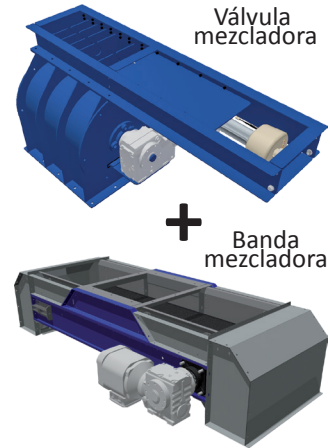
La **balanza electrónica SMARTBAG para big-bag** puede llenar y pesar big-bags con laterales de 1.0 a 1.5m y altura de 1.0 a 2.0m. También tiene interfaces para impresoras y automatización, y puede ser equipada con un muestreador neumático CAP.



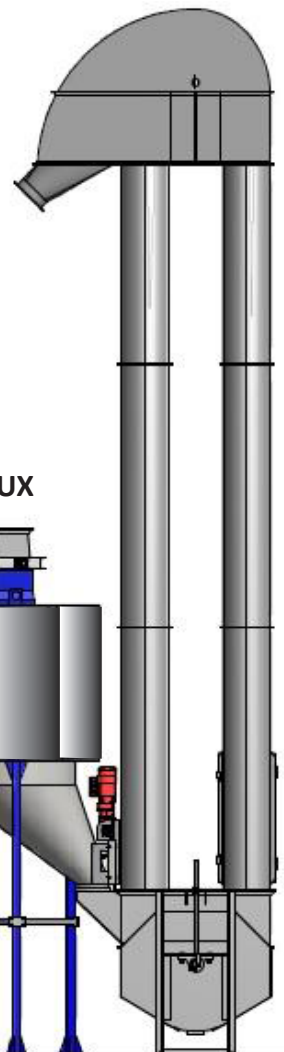
SMARTBAG

La **balanza de flujo SMART-FLUX** es posiblemente la balanza de flujo más competitiva, ahorradora de espacio y eficiente ofrecida hoy en el mercado. Su tamaño compacto y altura reducida combinados con una conexión directa al pie de los elevadores permite su inserción en instalaciones existentes con cambios mínimos.

Los **cargadores de contenedores a granel CPC e ICC** están descritos en la previa Máquina del Mes, la cual puede visitarse en: <https://bit.ly/3jX2i1X>.



VEDP



SMART-FLUX