

CONVOCATORIA PÚBLICA

Llamado a Empresas con Experiencia en la Elaboración de Secadores de Cacao

Programa IMOX — We Effect Guatemala

We Effect Guatemala, a través del Programa IMOX, invita a empresas guatemaltecas con experiencia comprobada en construcción de infraestructura agrícola a presentar su interés para participar en la elaboración de secadores de cacao, como parte del fortalecimiento de la calidad y el valor comercial de la producción de organizaciones socias en la Franja Transversal del Norte y Alta Verapaz.

Sobre el Programa IMOX

El Programa IMOX es una iniciativa apoyada por la Embajada de Suecia y liderada por We Effect, orientada a fortalecer los medios de vida rurales a través del desarrollo de sistemas sostenibles de riego y el fortalecimiento de cadenas de valor inclusivas de cacao, café, cardamomo y hortalizas, con énfasis en la agregación de valor, certificaciones, acceso a mercados y participación equitativa de las mujeres.

El secado es una etapa crítica del beneficiado del cacao, posterior a la fermentación, que reduce la humedad del grano de aproximadamente 50-60% a un rango seguro de 6-8% para su comercialización y almacenamiento. Un secado inadecuado afecta directamente la calidad organoléptica, el desarrollo de aroma, sabor y el precio de venta del grano, así como el riesgo de contaminación por hongos. Entre los modelos convencionales utilizados en la región se encuentran las marquesinas, los secadores solares tipo túnel, los secadores de gavetas y los secadores mecánicos rotativos tipo Guardiola.

Objeto de la Convocatoria

Se invita a empresas interesadas a presentar su oferta para la construcción de secadores de diferentes tipos, como por ejemplo; marquesina / túnel solar / gavetas / guardiola, a definir por IMOX según la escala de cada organización, con capacidad de 10 a 15 quintales de cacao en baba por carga, en organizaciones beneficiarias definidas por el Programa IMOX en la Franja Transversal del Norte.

La empresa adjudicada deberá entregar la obra lista para su uso, y brindar capacitación básica sobre operación y mantenimiento al personal técnico de IMOX y de las organizaciones beneficiarias.

¿Quiénes pueden participar?

Podrán participar empresas que cumplan TODOS los siguientes requisitos:

1. Ser persona jurídica legalmente establecida en Guatemala, con patente de comercio, RTU y NIT activo ante la SAT.
2. No tener conflicto de interés con We Effect, sus socios de consorcio ni con las organizaciones beneficiarias del Programa IMOX.
3. No estar incluida en listas de exclusión de donantes internacionales.
4. Presentar oferta técnica y económica completa dentro del plazo establecido, incluyendo propuesta metodológica, listado de materiales y cronograma de ejecución.

5. Acreditar experiencia previa comprobable en construcción de secadores de café, cacao u otros productos agrícolas (mínimo una referencia comprobable con acta de recepción o carta de satisfacción).

6. Contar con personal técnico con conocimiento en estructuras de secado agrícola (maestro de obra, técnico agroindustrial y/o soldador según el tipo de secador ofertado).

7. La propuesta técnica deberá tomar como referencia las especificaciones indicadas más adelante en esta convocatoria, pudiendo proponer soluciones técnicas equivalentes o superiores, siempre que se justifiquen técnicamente y se deben detallar los costos unitarios de cada línea en la integración de costos, considerando el efecto de la distancia de la localización del proyecto en el costo unitario.

Criterios de Evaluación (puntaje máximo: 100 puntos)

1. Precio (con base en los precios unitarios estimados presentados, ver tabla más adelante): 30 puntos. Se asignará el puntaje máximo a la oferta con menor costo total estimado que cumpla especificaciones; las demás se puntúan proporcionalmente.

2. Propuesta técnica y metodológica: 35 puntos. Se evaluará el modelo de secador propuesto, la calidad de materiales, la capacidad de carga y la eficiencia de secado esperada.

3. Experiencia de la empresa: 20 puntos. Se valorarán referencias de secadores similares ejecutados (5 puntos por referencia adicional a la mínima requerida, hasta 3 adicionales).

4. Plazo de ejecución: 15 puntos. Se priorizarán las ofertas con menor tiempo de ejecución confirmado, sin comprometer la calidad de la obra.

Modelos de Secador Convencional de Referencia

Modelo	Descripción	Escala / uso recomendado
Marquesina (secador solar fijo con cubierta móvil)	Estructura fija con bandejas o piso de tablones sobre rieles, cubierta de plástico o policarbonato deslizable manualmente; secado por energía solar directa	Pequeña a mediana escala; ampliamente usado en Centroamérica para café y cacao
Secador solar tipo túnel / invernadero	Estructura semicilíndrica o de invernadero cubierta con plástico o policarbonato con protección UV; puede incluir ventiladores	Mediana escala; mejora tiempos de secado frente a la marquesina simple
Secador de gavetas o cajones	Cajones apilables con malla o piso perforado que permiten circulación de aire, con o sin fuente de calor adicional	Pequeña escala; útil en zonas con menor disponibilidad de espacio
Secador rotativo tipo Guardiola (mecánico)	Tambor rotativo metálico con quemador de gas o leña, que voltea el grano de forma continua	Mediana a gran escala; requiere mayor inversión y fuente de energía

Especificaciones Técnicas de Referencia según Modelo Seleccionado

Componente	Especificación mínima
Estructura de soporte	Madera tratada o metal, dimensionada para soportar la cubierta, el peso del producto y cargas de viento
Piso / bandejas de secado	Tablones de madera con separación para ventilación, o malla plástica/metálica que permita el paso de aire sin pérdida de grano
Cubierta (modelos solares)	Plástico transparente o policarbonato con protección UV, sobre riel o estructura fija según modelo
Capacidad de carga	10 a 15 quintales de cacao en baba por ciclo de secado

Piso base / plataforma	Nivelado, con pendiente para evacuación de agua de lluvia
Sistema de rodamiento (marquesina)	Rieles y ruedas que permitan el desplazamiento manual de la cubierta con facilidad
Ventilación	Diseño que evite condensación y favorezca la circulación uniforme de aire sobre el grano

Las especificaciones anteriores son de referencia para orientar el diseño y la oferta técnica. Las empresas podrán proponer alternativas técnicas equivalentes o superiores, siempre que garanticen la funcionalidad, durabilidad y calidad de la obra, y lo justifiquen en su propuesta.

Otras condiciones:

- La empresa deberá adjuntar plano o croquis del modelo ofertado, con dimensiones y capacidad de carga, como parte de la oferta técnica.
- El precio de la oferta deberá incluir transporte de materiales hasta el lugar de ejecución.
- IMOX definirá, junto con cada organización beneficiaria, el modelo de secador más adecuado según su escala de producción antes de la adjudicación final.
- La oferta debe presentarse en quetzales (GTQ) e incluir IVA.

Estructura de Precios de la Oferta

Dado que el número final de secadores, el modelo y la capacidad exacta por organización se definirán conforme avance el programa, se solicita a las empresas presentar su oferta económica en precios unitarios estimados por modelo y componente técnico, y no únicamente como un monto global. Esto permite comparar ofertas de forma objetiva y seleccionar el modelo más adecuado según el presupuesto disponible.

Componente / Modelo	Unidad	Precio unitario estimado (GTQ)
Marquesina (secador solar fijo con cubierta móvil)	m ² de área de secado	[A completar por el oferente]
Secador solar tipo túnel / invernadero	m ² de área de secado	[A completar por el oferente]
Secador de gavetas o cajones	quintal capacidad	[A completar por el oferente]
Secador rotativo tipo Guardiola (mecánico)	quintal capacidad	[A completar por el oferente]
Estructura de soporte (paraes/armazón)	m ²	[A completar por el oferente]
Sistema de calor y ventilación (modelo mecánico)	unidad	[A completar por el oferente]
Costo por rango de distancia en Km o por Km de la localidad donde se construirá la obra	Rango o Km	[A completar por el oferente]

El costo final de cada secador se calculará multiplicando los precios unitarios ofertados por las cantidades y el modelo real requeridos en cada sitio, una vez definido junto con IMOX.

Documentos a Presentar

- Propuesta técnica y económica, incluyendo tabla de precios unitarios completa.
- Patente de comercio y patente de sociedad (si aplica).
- NIT activo ante la SAT.
- Referencias de proyectos similares ejecutados (puede anexar fotografías).

- Plano o croquis del modelo de secador ofertado.
- Cronograma de ejecución propuesto.

Informes / Entregables al Finalizar la Obra

- Plano o croquis del diseño del secador construido, con capacidad de carga.
- Secador(es) construido(s) conforme al diseño aprobado.
- Listado final de materiales utilizados.
- Guía básica de operación y mantenimiento del secador.
- Capacitación al personal técnico de IMOX y de las organizaciones beneficiarias.
- Acta de entrega y recepción de la obra firmada por ambas partes.

¿Cómo Participar?

Las empresas interesadas deben enviar su expresión de interés y documentación al siguiente contacto:

Carlos Alfaro — Oficial Programa IMOX, We Effect Guatemala

Correo: carlos.alfaro@weeffect.org

Asunto del correo: CONVOCATORIA – ELABORACIÓN DE SECADORES DE CACAO – PROGRAMA IMOX

Fecha Límite

La fecha límite de presentación de ofertas es el 14 de agosto, 2026. Solamente serán contactadas las empresas que cumplan con los requisitos.

We Effect Guatemala promueve procesos de adquisición transparentes, competitivos e inclusivos, en línea con sus políticas de compras y los principios de desarrollo sostenible del Programa IMOX. Las empresas que tengan alguna relación con personal de We Effect o con las organizaciones beneficiarias del Programa IMOX deberán declararlo expresamente al momento de presentar su oferta.