FICHAS TÉCNICAS DE MAQUINARIA PARA PROCESAMIENTO DE

Cacao

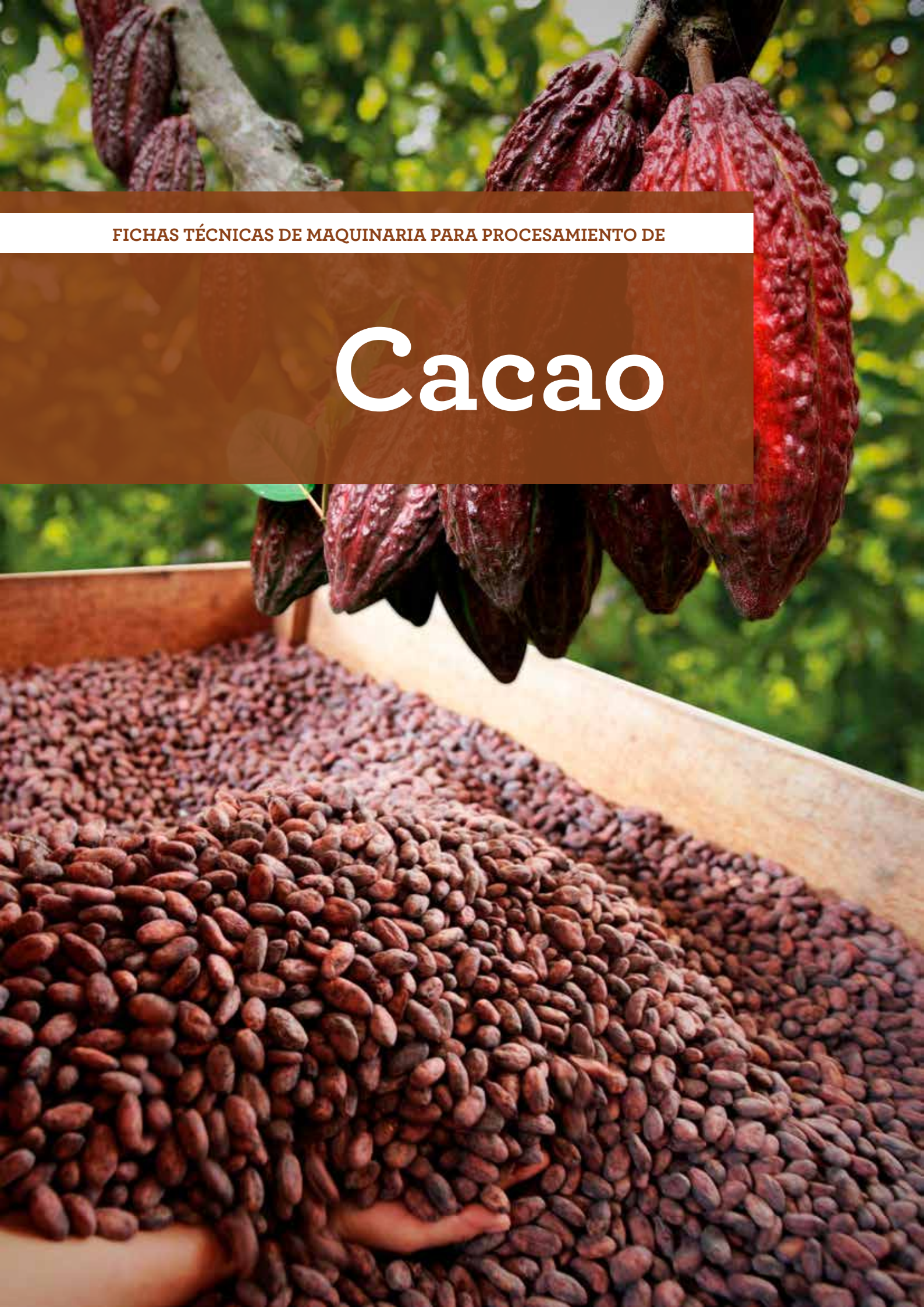


Figura 1. Flujograma del proceso de transformación del cacao

1. DESPEDREGADORAS

Ficha técnica 1. Despedregadora NA-1 / NA-2 / NA-3

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Es usado para separar piedras y otros objetos ajenos al cacao, manejo simple, consumo mínimo de energía, control de distribución de fluido de aire y mínimo ruido.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	IMSA		
Modelo	NA-1	NA-2	NA-3
Potencia	5Hp	7Hp	7Hp
Productividad (kg/h)	1000	2000	3000
Productividad qq(46kg)/h	22	44	65
Voltaje para la máquina (voltios)	220 - 380		
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)		
Vida útil (años)	10		
Peso (kg)	150	200	250
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios		

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	NA-1 (gasta S/1.50/H) NA-2 y NA-3 (gasta S/2.00/H) aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	TECNATROP SRL
Costo aproximado de la máquina	NA-1 S/ 2,400.00 NA-2 S/ 5,000.00 NA-3 S/ 8,500.00
Garantía	2 años
Dirección tienda	Jr. Vargas Machuca 418 - Urb. Los Ficus Santa Anita - Lima 43
Teléfonos	(51-1) 478-0186 / 9817-7975 / 9817-7971 - NEXTEL 817*7975 / 817*7971
Dirección electrónica	tecnatrop@tecnatrop.com tecnatrop@hotmail.com

Ficha técnica 2. Despedregador CPFBNR 1X

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Despedradora Pinhalense modelo CPFBNR 1X que tiene una producción de 2,000 kilos y que cuenta con un imán que evita que objetos de metal así como piedras pasen a la siguiente unidad de proceso.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	PINHALENSE
Modelo	CPFBNR 1X
Potencia (HP)	5.5
Productividad (kg/h)	la máquina puede limpiar 2,000 KG/H kg por hora (peso de entrada)
Productividad qq(46kg)/h	la máquina puede despulpar 43 quintales por hora
Voltaje para la máquina (voltios)	220 ó 380
Suministro (1Ø o 3Ø)	----------
Vida útil (años)	----------
Peso (kg)	----------
Para su instalación requiere	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/1.65/h aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	COMERSA TRADING SAC
Costo aproximado de la máquina	US$15,806
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. La Encalada 1388 de 401 Santiago de Surco, Lima
Teléfonos	(51-1) 358 9115 Fax: 358 9161
Dirección electrónica	ehanspach@comersatrading.com www.comersatrading.com

2. SELECCIONADORAS GRAVIMÉTRICAS

Ficha técnica 3. Seleccionadora gravimetrica IMSA-3/IMSA- 4/IMSA-6

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Es usado para separar granos de cacao de acuerdo a su peso por gravedad así mismo separa los defectos de forma rápida y mejorar la calidad del producto

Ventajas:
- Manejo simple.
- Consumo mínimo de energía.
- Control de distribución de fluido de aire.
- Mínimo ruido.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	IMSA		
Modelo	IMSA-3	IMSA-4	IMSA-6
Potencia	5	7	7
Productividad (kg/h)	2000	3000	4000
Productividad qq(46kg)/h	43	65	87
Voltaje para la máquina (voltios)	220 - 380		
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)		
Vida útil (años)	10		
Peso (kg)	200	250	300
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios		

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	IMSA-3 S/2.00/Hr IMSA-4 y IMSA-6 S/3.00/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	TECNATROP SRL
Costo aproximado de la máquina	IMSA-3 S/ 2,200.00 IMSA-4 S/ 3,080.00 IMSA-6 S/ 4,110.00
Garantía	2 años
Dirección tienda	Jr. Vargas Machuca 418 - Urb. Los Ficus Santa Anita - Lima 43
Teléfonos	(51-1) 478-0186 / 9817-7975 / 9817-7971 817*7975 / 817*7971
Dirección electrónica	tecnatrop@tecnatrop.com tecnatrop@hotmail.com

Ficha técnica 4. Separadora densimétrica MVF - 1X

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Separadora Densimétrica Pinhalense modelo MVF 1X que incluye inversor de frecuencia de una producción de hasta 3,600 kilos/hora.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	PINHALENSE
Modelo	MVF – 1X
Potencia (HP)	3.5
Productividad (kg/h)	la máquina puede SEPARAR 3,600 KG/H kg por hora (peso de entrada)
Productividad qq(46kg)/h	la máquina puede separar 78 quintales por hora
Voltaje para la máquina (voltios)	220 ó 380
Suministro (1Ø o 3Ø)	----------
Vida útil (años)	----------
Peso (kg)	----------
Para su instalación requiere	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/1.05/h (un sol y 05 céntimos de sol por hora.) aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	COMERSA TRADING SAC
Costo aproximado de la máquina	US$14,855.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. La Encalada 1388 of 401 Santiago de Surco, Lima
Teléfonos	(51-1) 358 9115 Fax: 358 9161
Dirección electrónica	ehanspach@ comersatrading.com www.comersatrading.com

3. OREADORAS SECADORAS AUTOMÁTICAS

Ficha técnica 5. OREADORA SECADORA AS-10/AS-15/AS-30/AS-45

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina, con sistema de distribución del calor entre las semillas de cacao, intercambiando de forma vertical hacia la parte superior y posteriormente hacia la parte inferior.
Ventajas: Secado uniforme,orea y seca a la vez, consumo mínimo de energía y fácil instalación.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	IMSA			
Modelo	AS-10	AS-15	AS-30	AS-45
Potencia	5	5	7	7
Productividad (kg/h)	690	1150	1390	1210
Productividad qq(46kg)/h	15	25	30	25
Voltaje para la máquina (voltios)	220 - 380			
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)			
Vida útil (años)	10			
Peso (kg)	1200	1300	1500	1700
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios			

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	AS-10 S/2.00/Hr AS-15 y AS-45 S/2.00/Hr AS-30 S/3.00/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	Tecnatrop SRL
Costo aproximado de la máquina	AS-10 S/ 8,130.00 AS-15 S/ 13,500.00 AS-30 S/ 16,200.00 AS-45 S/ 18,900.00
Garantía	2 años
Dirección tienda	Jr. Vargas Machuca 418 - Urb. Los Ficus Santa Anita - Lima 43
Teléfonos	(51-1) 478-0186 / 9817-7975 / 9817-7971 817*7975 / 817*7971
Dirección electrónica	tecnatrop@tecnatrop.com tecnatrop@hotmail.com

4. PELADORAS DE CACAO

Ficha técnica 6. Descascarilladora de cacao DESC - 100

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que separa la cascarilla del cacao tostado.

Pela granos de cacao sin dañarlos, operación y mantenimiento fáciles, tiene un mecanismo con rodillo forrado de jebe corrugado para no maltratar al cacao, construido en acero inoxidable ISO 304, tiene un motorreductor de 2 HP y para el ventilador 0.75 HP

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	MAQUIAGRO
Modelo	DESC - 100
Potencia (HP)	2.75
Productividad (kg/h)	a máquina Pela 100 kg por hora
Productividad qq(46kg)/h	la máquina Pela 2 quintales por hora
Voltaje para la máquina (voltios)	220
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Monofásico (1Ø)
Vida útil (años)	25 años
Peso (kg)	- - - - - - - - - -
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/0.85/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	- - - - - - - - - -
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	MAQUIAGRO
Costo aproximado de la máquina	US $1,800.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Jr. Juan Soto Bermeo 406 Urb. La Virreyna, San Roque, Santiago de Surco, Lima Altura cdra. 44 Av. Tomas Marsano
Teléfonos	Telf. 01-2822751 Cel. 97650298 Nextel: 823*8365
Dirección electrónica	www.maquiagro.com ventas@maquiagro.com maquiagro@hotmail.com

Ficha técnica 7. Peladora de cacao PEL-1 / PEL-2 / PEL-3 / PEL-4

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que pela los granos de cacao secos.

Ventajas:
- Pela granos de cacao sin dañarlos.
- Operación y mantenimiento fáciles.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	CREDISA			
Modelo	PEL-1	PEL-2	PEL-3	PEL-4
Potencia	2	3	4	5.5
Productividad (kg/h)	140	160	180	200
Productividad qq(46kg)/h	2.5	3.5	4.0	4.5
Voltaje para la máquina (voltios)	220			
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)			
Vida útil (años)	10			
Peso (kg)	120	140	160	180
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios			

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	PEL-1, PEL-2, PEL-3 S/ 1.00/Hr PEL-4 S/2.00/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Zaranda, Correas, rodajes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	INV. Flores Muños E.I.R.L
Costo aproximado de la máquina	PEL-1 S/ 4,800.00 PEL-2 S/ 6,200.00 PEL-3 S/ 7,500.00 PEL-4 S/ 8,500.00
Garantía	2 años
Dirección tienda	Av. Garcilaso Nro. 310, Wanchaq, Cusco, Perú
Teléfonos	Telf. 084-240546 Cel. 984-188749 RPM. *0060051
Dirección electrónica	Inversiones.fm-103@hotmail.com

5. ELECCIONADORAS POR TAMAÑO

Ficha técnica 8. Clasificadora porto PI-2X

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Clasificadora por tamaños Pinhalense modelo PORTO PI - 2X el cual tiene como objetivo clasificar hasta 7 cribas/mallas con una producción de 2,000 kilos/hora.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	PINHALENSE
Modelo	PORTO PI- 2X
Potencia (HP)	2
Productividad (kg/h)	la máquina puede clasificar 2,000 KG/H kg por hora (peso de entrada)
Productividad qq(46kg)/h	la máquina puede despulpar 43 quintales por hora
Voltaje para la máquina (voltios)	220 ó 380
Suministro (1Ø o 3Ø)	----------
Vida útil (años)	----------
Peso (kg)	----------
Para su instalación requiere	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/0.60/h aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	Comersa Trading S.A.C.
Costo aproximado de la máquina	US $19,931.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. La Encalada 1388 Dpto. 401 Santiago de Surco
Teléfonos	Telf. 01-3589115 Fax: 3589161
Dirección electrónica	ehaspach@comersatrading.com www.comersatrading.com

Ficha técnica 9. Seleccionadora por tamaño CM-15

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina ideal para la selección de granos por tamaño para el tostado apropiado, Se usa en Café, Frijoles, Cacao, Maíz, Trigo, Arroz, Etc.

Manejo simple, consumo mínimo de energía, selección Idónea y sin ruido.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	IMSA			
Modelo	CM-15			
Potencia	5	5	7	7
Productividad (kg/h)	700	1150	1380	2070
Productividad qq(46kg)/h	15	25	30	45
Voltaje para la máquina (voltios)	220 ó 380			
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)			
Vida útil (años)	10			
Peso (kg)	1200	1300	1500	1700
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios			

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/1.50/Hr y las de 7HP S/ 2.00/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	TECNATROP SRL
Costo aproximado de la máquina	5HP S/5,000.00 5HP S/6,500.00 7HP S/7,500.00 9HP S/9,000.00
Garantía	2 años
Dirección tienda	Jr. Vargas Machuca 418 - Urb. Los Ficus Santa Anita - Lima 43
Teléfonos	(51-1) 478-0186 / 9817-7975 / 9817-7971 9 817*7975 / 9 817*7971
Dirección electrónica	tecnatrop@tecnatrop.com tecnatrop@hotmail.com

6. MOLINOS

Ficha técnica 10. Molino de granos INOX-1 / INOX-2 / INOX-3

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que muele los granos secos de cacao. Muele granos de cacao y otros en forma homogénea, no permite que el grano se pegue a la máquina, operación y mantenimiento fáciles.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER		
Modelo	HINOX-1	HINOX-2	HINOX-3
Potencia (HP)	5	7.5	10
Productividad (kg/h)	150	250	350
Productividad qq(46kg)/h	3	5	7
Voltaje para la máquina (voltios)	220	380	440
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)		
Vida útil (años)	10		
Peso (kg)	90	110	140
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios		

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	INOX-1 gasta S/1.50/ Hr, INOX-2 S/ 2.50/ Hr, INOX-3 S/ 3.00/Hr. aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Zaranda, Correas, rodajes, etc
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO - PERÚ
Costo aproximado de la máquina	INOX-1 S/4,000.00 INOX-2 S/ 5,300.00 INOX-3 S/ 6,800.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 - Ovalo Higuereta - Lima 34, Perú.
Teléfonos	271-7778 Cel. 9988-38409/ 9939-84010 RPC; 962386777 Nextel: 421*7449 - 104*1396 Fax: 273-0096 RPM.:#816514
Dirección electrónica	agro@fischer-peru.com gerencia@fischer-peru.com

Ficha técnica 11. Molino de martillos para granos PICAMOL-300

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que muele los granos secos de cacao y otros en forma homogénea, no permite que el grano se pegue a la máquina, operación y mantenimiento fáciles.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER
Modelo	PICAMOL-300
Potencia	7.5
Productividad (kg/h)	Muele 500 kg por hora
Productividad qq(46kg)/h	Muele 11 quintales por hora
Voltaje para la máquina (voltios)	220, 380, 440
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	140
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 60 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/2.50/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Zaranda, Correas, rodajes, etc.
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para carguío.

IV. RECOMENDACIONES

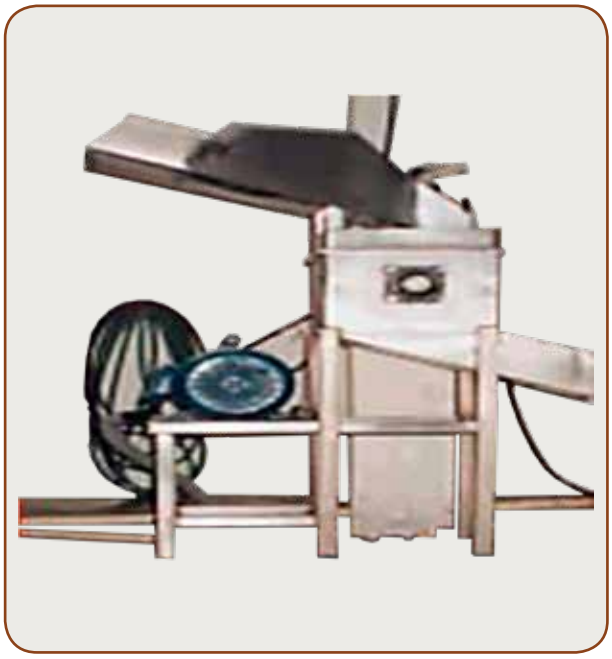
Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO - PERÚ
Costo aproximado de la máquina	S/ 7,500.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 - Ovalo Higuereta - Lima 34, Perú.
Teléfonos	271-7778 Cel. 9988-38409/ 9939-84010 RPC; 962386777 Nextel: 421*7449 - 104*1396 Fax: 273-0096 RPM.:#816514
Dirección electrónica	agro@fischer-peru.com gerencia@fischer-peru.com



Ficha técnica 12. Molino triturador de cacao MTC 250

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que muele granos de cacao y otros en forma homogénea, operación y mantenimiento fáciles.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER
Modelo	MTC 250
Potencia (HP)	5
Productividad (kg/h)	Muele 250 kg por hora con cortes de 4 hasta 17mm
Productividad qq(46kg)/h	----------
Voltaje para la máquina (voltios)	220, 380, 440
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico (3Ø)
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	140
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 60 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/2.00/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	1persona para recepción y para carguío.

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO - PERÚ
Costo aproximado de la máquina	S/ 7,500.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 - Ovalo Higuereta - Lima 34, Perú.
Teléfonos	271-7778 Cel. 9988-38409/ 9939-84010 RPC; 962386777 Nextel: 421*7449 - 104*1396 Fax: 273-0096 RPM.:#816514
Dirección electrónica	agro@fischer-peru.com Gerencia@fischer-peru.com

7. TOSTADORAS DE CACAO

Ficha técnica 13. Tostadora PEDRO 200

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que sirve para tostar granos de café, cacao, maca, maní y cereales, permite tostar granos de diversos productos, para el punto de calentamiento se tiene 05 puntos de gas GLP, tiene control de temperatura, posee una ventana para sacar muestras del producto, cuenta con enfriador posee un tambor giratorio de ½ hp.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER
Modelo	PEDRO 200
Potencia	0.5
Productividad (kg/h)	500
Productividad qq(46kg)/h	2
Voltaje para la máquina (voltios)	220 - 380
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	----------
Para su instalación requiere	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/0.20 por hora. aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	2 personas; 1 para cargado, 1 para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO - PERÚ
Costo aproximado de la máquina	S/ 7,500.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 - Ovalo Higuereta - Lima 34, Perú.
Teléfonos	271-7778 Cel. 9988-38409/ 9939-84010 RPC; 962386777 Nextel: 421*7449 - 104*1396 Fax: 273-0096 RPM.:#816514
Dirección electrónica	agro@fischer-peru.com gerencia@fischer-peru.com

Ficha técnica 14. Tostadora TD 50 / TD 25

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que sirve para tostar granos de café, cacao, maca, maní y cereales.

La capacidad es de 50 a 60 kg/batch (cada 12 -20 min; 150 a 240 kg/hora, el tiempo de tostado depende del producto.

Los quemadores de gas tienen dos válvulas regulables.

Toda la construcción enacero inoxidable.

Posee turbina extractor de aire con ciclón.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	MAQUIAGRO	
Modelo	TD 50	TD25
Potencia (HP)	1.5 y 1/2	1.0 y 1/2
Productividad (kg/h)	150 a 200 kg/h Carga Batch : 50 a 60 kg Tostado: Batch de 15 minutos	
Productividad qq(46kg)/h	- - - - - - - - - -	
Voltaje para la máquina (voltios)	220 ó 380	
Suministro	Motor monofásico	
Vida útil (años)	10	
Peso (kg)	- - - - - - - - - -	
Para su instalación requiere	- - - - - - - - - -	

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/0.60 por hora. aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	- - - - - - - - - -
Insumos para la máquina	- - - - - - - - - -
Mano de obra necesaria	1 personas para cargado y para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	MAQUIAGRO
Costo aproximado de la máquina	TD 50 US $5,400.00 TD 25 US $ 3,600.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Jr. Juan Soto Bermeo 406 Urb. La Virreyna, San Roque, Santiago de Surco, Lima Altura cdra. 44 Av. Tomas Marsano
Teléfonos	Telf. 01-2822751 Cel. 97650298 Nextel: 823*8365
Dirección electrónica	www.maquiagro.com ventas@maquiagro.com; maquiagro@hotmail.com

9. MOLINO REFINADOR DE CACAO

Ficha técnica 15. Molino para refinado de cacao MOLROD 500

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que sirve para refinar la pasta de cacao mediante cinco rodillos , posee control de temperatura y tolva para carga de cacao; construido íntegramente en acero inoxidable

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER
Modelo	MOLROD 500
Potencia (HP)	5
Productividad (kg/h)	200 a 300
Productividad qq(46kg)/h	----------
Voltaje para la máquina (voltios)	220
Suministro	Motor trifásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	----------
Para su instalación requiere	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S/ / hora	S/1.50 por hora. aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	1 personas para cargado y para recepción

IV. RECOMENDACIONES

Solicitar siempre un manual o catálogo de funcionamiento de la máquina.

Solicitar una capacitación previa del uso de la máquina.

Solicitar tiempo de garantía.

V. DÓNDE SE PUEDE COMPRAR

Empresa que comercializa	FISCHER AGRO - PERÚ
Costo aproximado de la máquina	US $ 2,800.00
Garantía	1 año
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 - Ovalo Higuereta - Lima 34, Perú.
Teléfonos	271-7778 Cel. 9988-38409/ 9939-84010 RPC; 962386777 Nextel: 421*7449 - 104*1396 Fax: 273-0096 RPM.:#816514
Dirección electrónica	agro@fischer-peru.com Gerencia@fischer-peru.com