FICHAS TÉCNICAS DE MAQUINARIA PARA PROCESAMIENTO DE

Lácteos

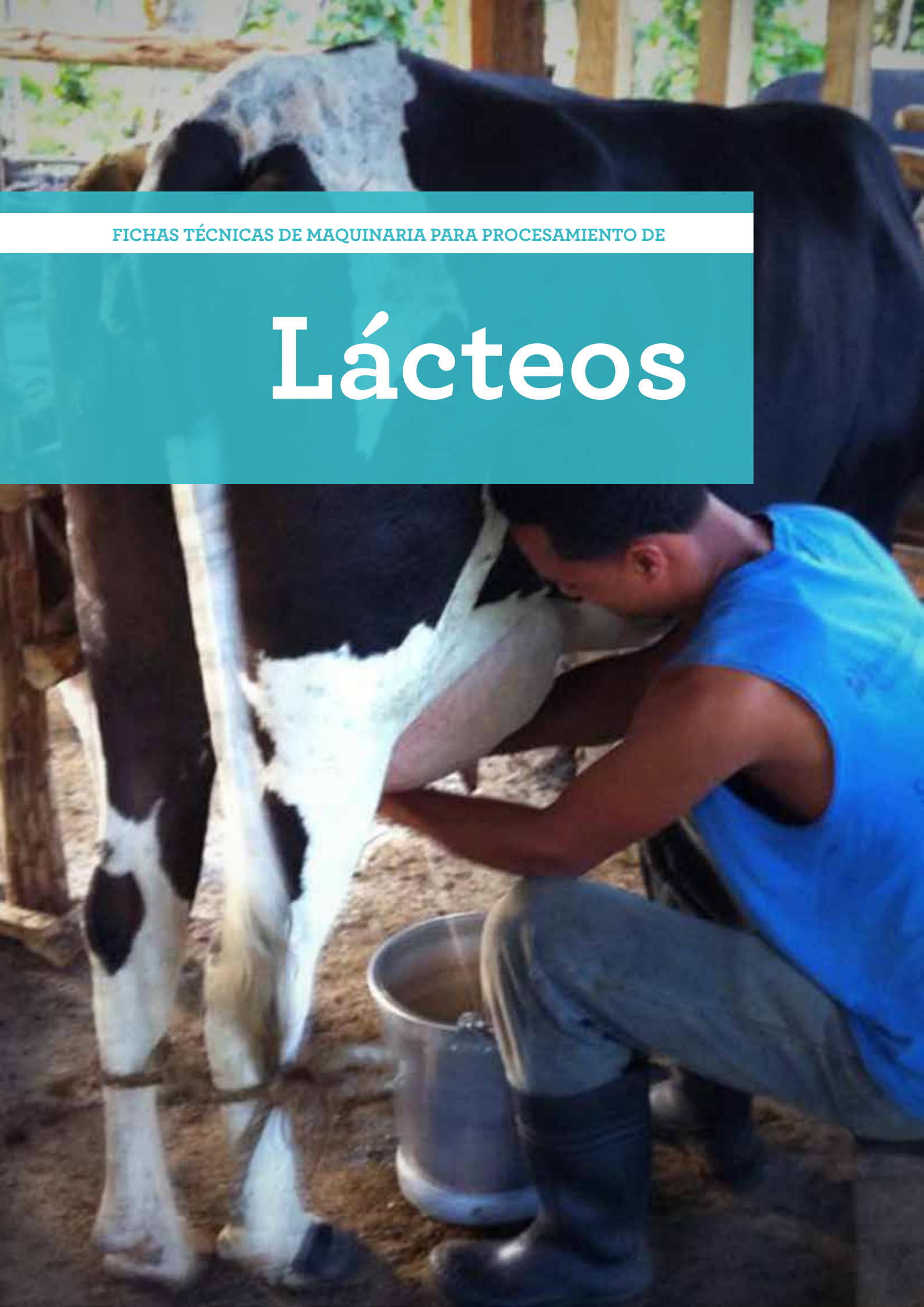


Figura 1. Flujograma de procesamiento del queso

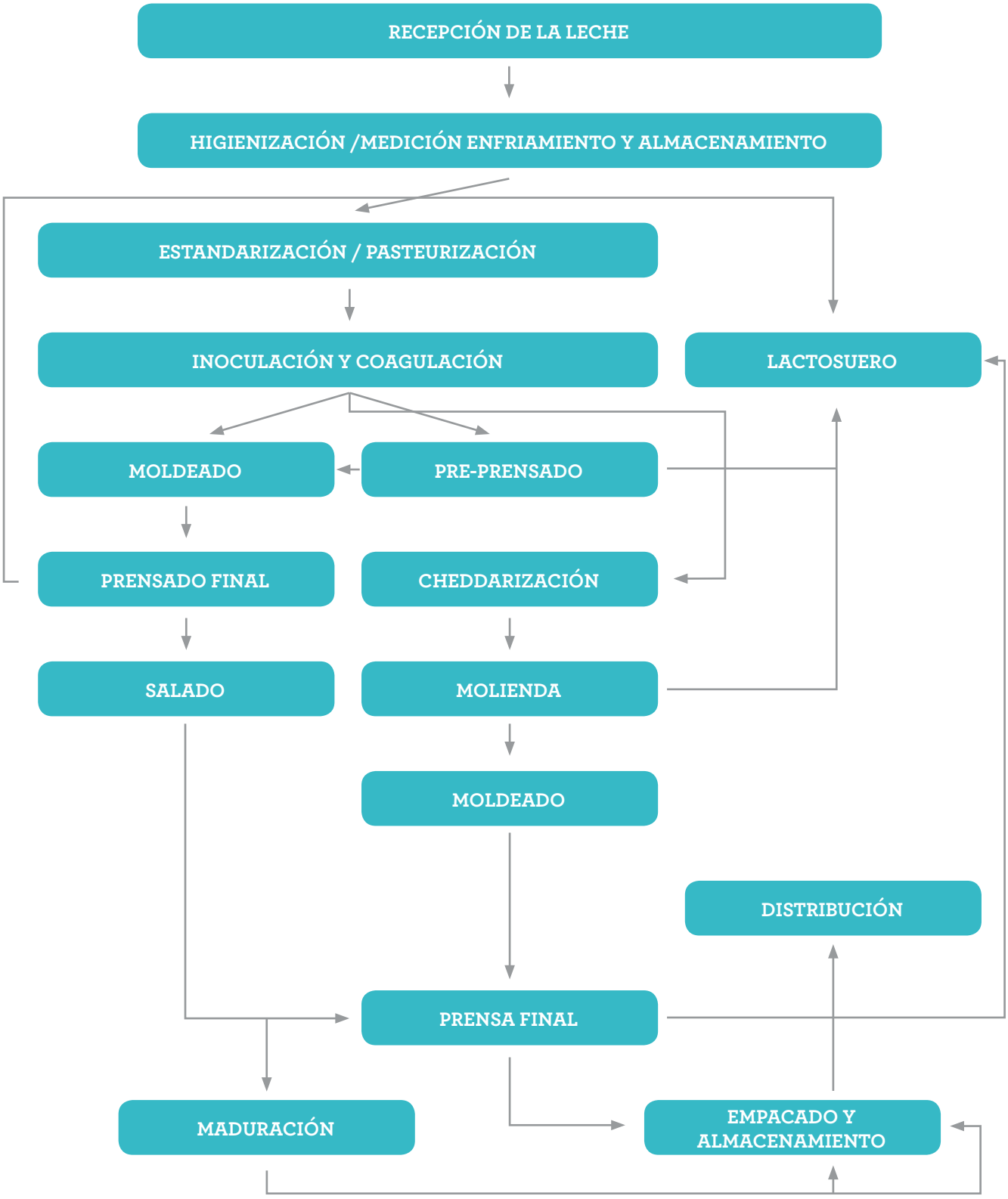


Figura 2. Flujograma de procesamiento de mantequilla

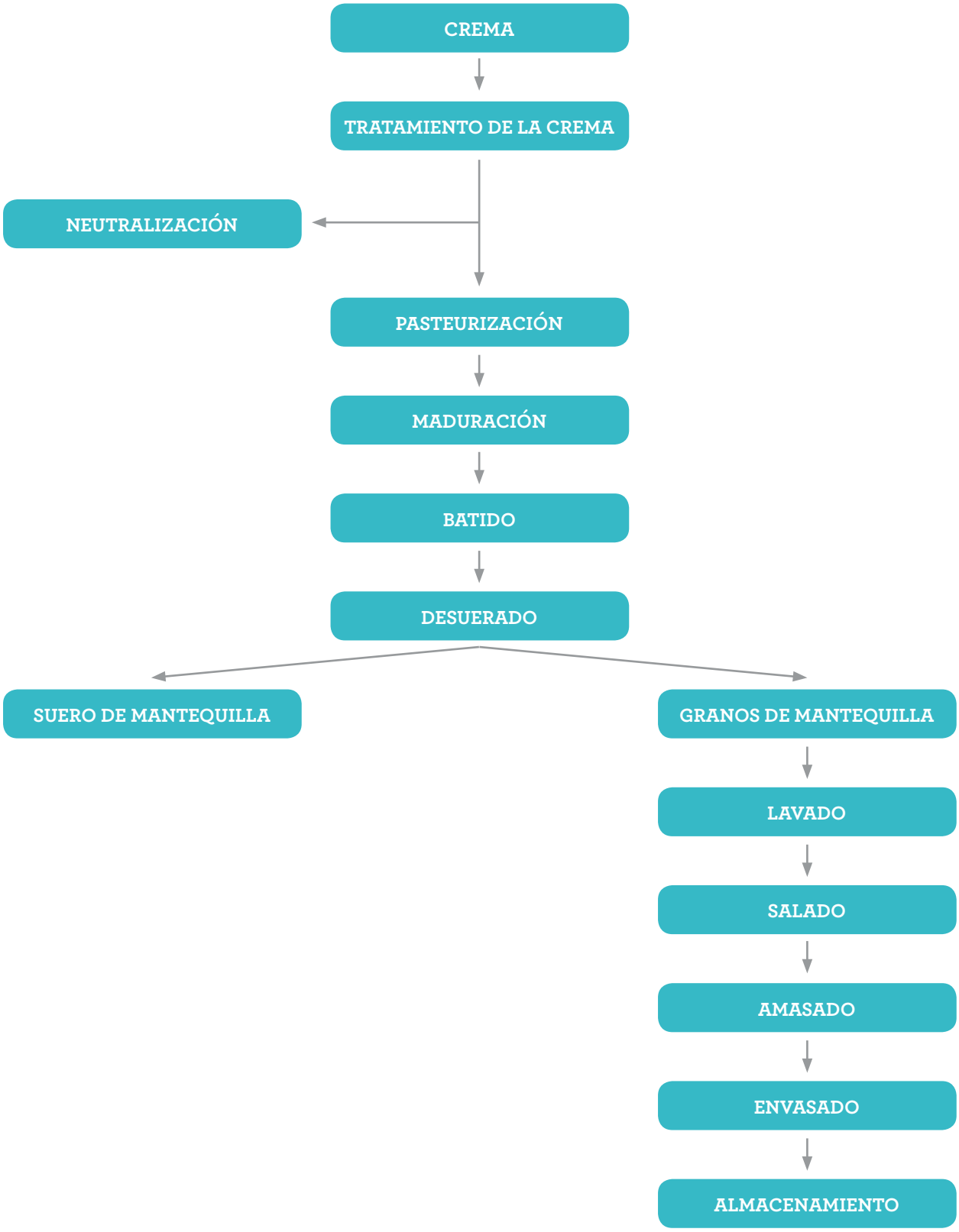
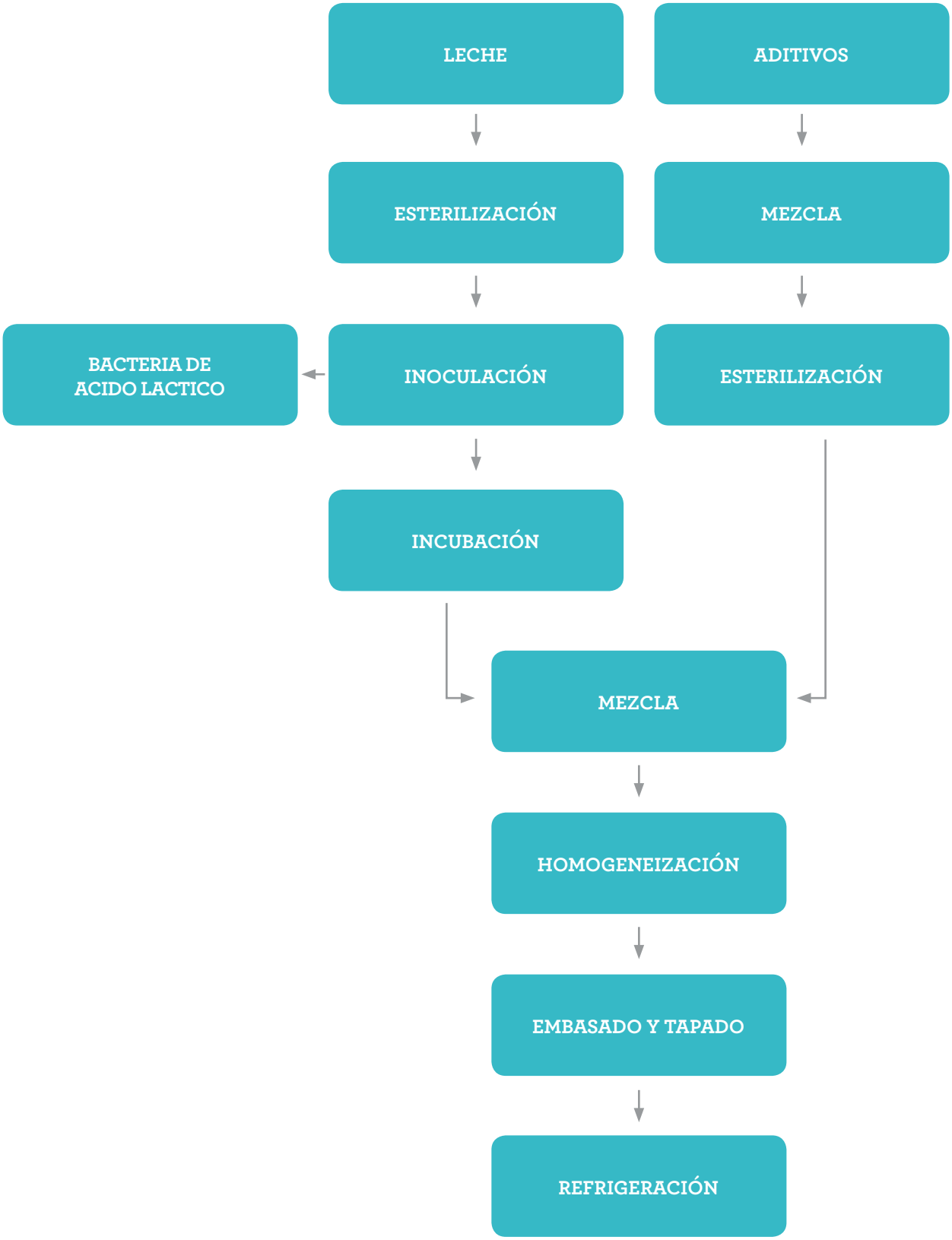


Figura 3. Flujograma de procesamiento de yogur



1. TANQUES DE REFRIGERACIÓN

Ficha técnica 1. Tanques de refrigeraciónaria

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite mantener fría la leche, hasta su uso final, construido en acero inoxidable; tanque horizontal de 3,500 lts y tanque vertical de 1,000 lts ambos con agitador a 20 rpm

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	Fischer
Modelo	5,000, 3,500 y 1000
Potencia (Hp)	7.5
Capacidad (Lt)	5,000, 3,500 y 1000
Voltaje (voltios)	220
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	80
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 30 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora **5 Hp** **7 Hp**	S/2.40 por hora. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas

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 **700 (kg/h)** **1150 (kg/h)** **1380 (kg/h)** **2070 (kg/h)**	 S/3,080.00 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 - NEXTEL 817*7975 / 817*7971
Dirección electrónica	tecnatrop@tecnatrop.com tecnatrop@hotmail.com

2. MARMITAS

Ficha técnica 2. Marmita volcablearia

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite efectuar diversas operaciones tales como pasteurización de la leche, cuaje para queso y maduración del yogurt.

Esta construida en acero inoxidable, es una unidad compacta con tapa; posee una capacidad de 50 galones (aprox 200 lts).

Motor trifásico, reductor importado.

Tiene agitador a 30 RPM con raspadoras de resina de alta resistencia, es volcable con manija; tiene cámara doble para aceite o agua.

El sistema de calentamiento puede ser a gas o vapor.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	Fischer
Modelo	MARMITA VOLCABLE 50 GALONES
Potencia (Hp)	Agitador: 30 RPM
Capacidad (Lt)	50 gln
Voltaje (voltios)	220, funciona con grupo electrógeno
Suministro (1Ø o 3Ø)	Trifásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	85
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 20 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/2.40 por hora. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas

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
Costo aproximado de la máquina	U$ 1,800.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 – Ovalo de Higuereta, Surquillo, Lima 34
Teléfonos	(51-1) 271 77 78 998838409 – 993 984010
Dirección electrónica	ventas@fischer-peru.com www.fischer-peru.com

Ficha técnica 3. Marmita volcablearia N 1.0 W - BIA

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite efectuar diversas operaciones tales como pasteurización de la leche, cuaje para queso y maduración del yogurt
Esta construida en acero inoxidable, es una unidad compacta con tapa; posee una capacidad de 100 litros. Monitor trifásico, de 1 HP; con sistema de agitación tipo ancla.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	INOXTRON
Modelo	N1.0W-BIA
Potencia (Hp)	1
Capacidad (Lt)	100
Voltaje (voltios)	220, funciona con grupo electrógeno
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Trifásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	50
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 10 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.40 por hora. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas

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	AALINAT
Costo aproximado de la máquina	U$ 2,400.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Argentina 2584, Lima 01
Teléfonos	Fax: (511) 425-3388 RPC: 982798163
Dirección electrónica	aalinat@peru.com informes@aalinat.com.pe www.aalinat.com.pe

Ficha técnica 4. Marmita N1.0W - BIA

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite efectuar diversas operaciones tales como pasteurización de la leche, cuaje para queso y maduración del yogurt
Esta construida en acero inoxidable, es una unidad compacta con tapa; posee una capacidad de 100 litros. Motor trifásico, de 1 HP; con sistema de agitación tipo ancla.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	INOXTRON
Modelo	N1.0W-BIA
Potencia (Hp)	1
Capacidad (Lt)	100
Voltaje (voltios)	220, funciona con grupo electrógeno
Suministro (1Ø o 3Ø)	Trifásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	75
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 10 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.40 por hora. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas

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	AALINAT
Costo aproximado de la máquina	U$ 2,300.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Argentina 2584, Lima 01
Teléfonos	(511) 425-3388 Fax: (511) 425-3388 RPC: 982798163
Dirección electrónica	aalinat@peru.com informes@aalinat.com.pe www.aalinat.com.pe

Ficha técnica 5. Marmita 150 LT

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite efectuar operaciones tales como pasteurización de la leche, cuaje para queso y maduración del yogurt. Esta construida en acero inoxidable, es una unidad compacta con tapa; posee una capacidades distintas según modelos; tiene controles con pirómetro; el agitador tiene 4 paletas y motor de 1HP.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	Fischer
Modelo	150
Potencia (Hp)	1
Capacidad (Lt)	150
Voltaje (voltios)	220, funciona con grupo electrógeno
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	70
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 10 amperios

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.40 por hora. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas

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
Costo aproximado de la máquina	U$ 1,400.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 – Ovalo de Higuereta, Surquillo, Lima 34
Teléfonos	(51-1) 271 77 78 998838409 – 993 984010
Dirección electrónica	ventas@fischer-peru.com www.fischer-peru.com

3. DESCREMADORAS

Ficha técnica 6. Descremadora tina Q 100 SOL

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que retira la crema de la leche. Permite retirar la crema en forma rápida y efectiva. Material del recipiente en acero inoxidable

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	Fischer
Modelo	TINA Q 100 SOL
Productividad (lts / h)	125 LTS/H 300 LTS/H 500 LTS/H
Capacidad (Lt)	Para 30 modelos/batch
Voltaje (voltios)	220 V
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	45
Requiere para su instalación	Interruptor Termo magnético de 10 A

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	----------

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
Costo aproximado de la máquina	125 LTS/H US$ 1,500.00 300 LTS/H US$ 3,400.00 500 LTS/H US$ 6,000.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 – Ovalo de Higuereta, Surquillo, Lima 34
Teléfonos	(51-1) 271 77 78 998838409 – 993 984010
Dirección electrónica	ventas@fischer-peru.com www.fischer-peru.com

Ficha técnica 7. Descremadora de leche

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que retira la crema de la leche. Permite retirar la crema en forma rápida y efectiva. Material del recipiente en acero inoxidable.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	MILKY
Modelo	Comercial
Potencia (Hp)	0.25
Capacidad (Lt)	----------
Voltaje (voltios)	220
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico (1Ø)
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	80
Requiere para su instalación	Interruptor Termo magnético de 10 A

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.50/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, Válvulas de entrada y salida
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa
Mano de obra necesaria	1 persona para control

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	DISTRIBUIDORA GARCIA SA.
Costo aproximado de la máquina	S/9800.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. San Jerónimo 119 Umacollo, Arequipa, Perú. Telefax: (51 54) 25 71 95
Teléfonos	(51 54) 25 71 95 (51 54) 27 10 35
Dirección electrónica	www.distribuidoragarcia.com. dgarcia@star.com.pe

Ficha técnica 8. Descremadora de leche TGT - 50 X

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que retira la crema de la leche.
Permite retirar la crema en forma rápida y efectiva, material del recipiente en acero inoxidable

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	JARCON
Modelo	TGT-50X
Potencia (HP)	0.75
Productividad (Lt/h)	50
Voltaje (voltios)	220 V
Suministro (1Ø o 3Ø)	Motor Monofásico (1Ø)
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	45
Requiere para su instalación	Interruptor Termo magnético de 10 A

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	----------
Repuestos que utiliza la máquina	----------
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	----------

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	Corporación JARCON del PERÚ S.A.C
Costo aproximado de la máquina	S/10,300.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	LIMA: Calle Gamma 230 Parque Internacional del Callao. HUANCAYO: Prolog. Junín 2780 Parque Industrial El Tambo
Teléfonos	(511) 452 9891 Fax: (511) 561 8126 (51-064) 251945
Dirección electrónica	ventas@jarcondelperu.com / ventas2@jarcondelperu.com http://www.jarcondelperu.com

Ficha técnica 9. Descremada de leche

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina que retira la crema de la leche.
Permite retirar la crema en forma rápida y efectiva, material del recipiente en acero inoxidable.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	PRIMO GLOBAL
Modelo	Comercial
Potencia (Hp)	0.25
Productividad (Lt/h)	165
Voltaje (voltios)	220
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico (1Ø)
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	80
Requiere para su instalación	Interruptor Termo magnético de 10 A

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.50/Hr aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Cojinetes, Válvulas de entrada y salida
Insumos para la máquina	1/4 litros de grasa
Mano de obra necesaria	1 persona para control

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	PRIMO GLOBAL SOLUTIONS SAC.
Costo aproximado de la máquina	S/9,000.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Horacio Urteaga 1729 Jesús María - Lima 11, Perú.
Teléfonos	Telefax:463-0192 Nextel: 838*6557 Rpm: *570007
Dirección electrónica	www.primo.com.pe

4. MANTEQUILLERA

Ficha técnica 10. Mantequillera ELBA 30

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Equipo que permite ELABORAR MANTEQUILLA, construida en acero inoxidable, es una unidad compacta con tapa; posee una capacidad de 30 litros y produce 12 litros de crema; cuenta con motor de ½ HP.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	Fischer
Modelo	ELBA 30
Potencia (HP)	0.5
Productividad (Lt/h)	30
Voltaje (voltios)	220 V
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	70
Requiere para su instalación	Interruptor Termo magnético de 10 A

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.40 /Hr. Aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/ kwh)
Repuestos que utiliza la máquina	Correas, cojinetes, etc.
Insumos para la máquina	Grasa para la máquina.
Mano de obra necesaria	1 personas; para cargado

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
Costo aproximado de la máquina	S/10,200.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 – Ovalo de Higuereta, Surquillo, Lima 34
Teléfonos	(51-1) 271 77 78 998838409 – 993 984010
Dirección electrónica	ventas@fischer-peru.com www.fischer-peru.com

Ficha técnica 11. Envasadora al vacio vac - dz - 300

I. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Máquina compacta que envasa al vacío diversos productos tales como productos alimenticios, pescados carnes y otros.

La bomba de vacío extrae 8 m3 por hora.
Tiene controles electrónicos y tapa transparente; el sellado es frontal hasta una dimensión de 22 cm.
Construido totalmente en acero inoxidable.

II. DATOS TÉCNICOS

Marca	FISCHER
Modelo	VAC – DZ- 300
Potencia	800
Productividad (Lt/h)	2-4 Bolsas/min
Voltaje (voltios)	220
Suministro (1Ø o 3Ø)	Monofásico
Vida útil (años)	10
Peso (kg)	25
Requiere para su instalación	----------

III. COSTOS DE FUNCIONAMIENTO

Costo de electricidad S//hora	S/0.35/h aproximadamente con tarifa BT5B (S/0.40/kwh)
Para su instalación requiere	Interruptor Termo magnético de 10 amperios
Insumos para la máquina	----------
Mano de obra necesaria	1 persona

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
Costo aproximado de la máquina	S/4,500.00
Garantía	1 años
Dirección tienda	Av. Tomás Marsano 2455 – Ovalo de Higuereta, Surquillo, Lima 34
Teléfonos	(51-1) 271 77 78 998838409 – 993 984010
Dirección electrónica	ventas@fischer-peru.com www.fischer-peru.com