

# ALIANZA ESTRATÉGICA

SSIG REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE LOTO MASTER PARA LATINO AMÉRICA, HA ESTABLECIDO UNA ALIANZA CON TODO IZAJE, COMPARTIENDO UN GRAN PRINCIPIO DECLARADO EL CUAL ES:

# SAFETY COMES FIRST



SERVICIOS INTEGRALES y LOTO MASTER INC. Se han unido para ofrecer al mercado sudamericano sus productos de bloqueo de fuentes de energía, comercializados actualmente con éxito en otras regiones del mundo. Nuestros sistemas de bloqueo, son aplicables a la norma internacional OSHA para el control de energía peligrosa, título 29 CFR parte 1910.147, que establece prácticas y procedimientos necesarios para desactivar o dejar no operativa una maquina o equipo, evitando la liberación de energía peligrosa mientras los usuarios efectúan labores de mantenimiento y/o reparación. LOTO MASTER INC. Ofrece una línea completa de seguridad de bloqueo y etiquetado de fuentes de energía a los mercados europeos y asiáticos. Su amplia gama de accesorios incluye entre otros; Bloqueos por candados, Bloqueos para válvulas. Bloqueos eléctricos Bloqueos por cables Bloqueos de Enchufe



*La Seguridad es lo Primero*

[WWW.TODOIZAJE.CL](http://WWW.TODOIZAJE.CL)  
[VENTAS@TODOIZAJE.CL](mailto:VENTAS@TODOIZAJE.CL)

# CANDADO DE ACERO LAMINADO GRILLETE LARGO

**CODIGO: LM-SSP-SS-ROJO**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE ACERO  
LAMINADO LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 2"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ACERO**

**INCLUYE: DOS LLAVE**

**ESTILO DE LLAVE: DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADO DE ACERO LAMINADO GRILLETE CORTO

**CODIGO: LM-SSP-SS-ROJO**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE ACERO LAMINADO**

**LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 1-1/3"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ACERO**

**INCLUYE: DOS LLAVE**

**ESTILO DE LLAVE: DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADOS DE SEGURIDAD DIELECTRICOS (ANTI-CHISPAS)

**CODIGO: LM-DEPL-KD**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE SEGURIDAD  
DIELÉCTRICO LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 1-1/2"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: PLÁSTICO  
ENDURECIDO ALTO IMPACTO**

**INCLUYE: UNA LLAVE**

**CANTIDAD/UDM: 1/PIEZA**

**ESTILO DE LLAVE: CLAVE DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADOS DE SEGURIDAD BASE ABS GRILLETE ACERO NORMAL

**CODIGO: LM-ULPP-RS-KD**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE SEGURIDAD LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 1-1/2"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: PLÁSTICO- GRILLETE ACERO**

**CANTIDAD/UDM: 1/PIEZA**

**ESTILO DE LLAVE: CLAVE DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADOS DE SEGURIDAD BASE ABS GRILLETE ACERO LARGO

**CODIGO: LM-ULPP-LS-KD**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE SEGURIDAD LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 3"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: PLÁSTICO- GRILLETE ACERO**

**CANTIDAD/UDM: 1/PIEZA**

**ESTILO DE LLAVE: CLAVE DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADOS DE SEGURIDAD ALUMINIO GRILLETE ACERO NORMAL

**CODIGO: LM-UL-ALU-RS-KD**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE ALUMINIO LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 1-1/4"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ALUMINIO- GRILLETE ACERO**

**INCLUYE: 2 LLAVES**

**CANTIDAD/UDM: 1/PIEZA**

**ESTILO DE LLAVE: CLAVE DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# CANDADOS DE SEGURIDAD ALUMINIO GRILLETE ACERO LARGO

**CODIGO: LM-UL-ALU-LS-KD**

**DESCRIPCIÓN: CANDADO DE ALUMINIO LOTOMASTER**

**ÁREA DE GRILLETE: 2"**

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ALUMINIO- GRILLETE ACERO**

**INCLUYE: 2 LLAVES**

**CANTIDAD/UDM: 1/PIEZA**

**ESTILO DE LLAVE: CLAVE DIFERENTE**



**COLORES DISPONIBLES**



# PINZAS PARA BLOQUEO

**CODIGO: LM-H-25**

**FABRICADO EN ACERO CON UN CUERPO DE COLOR AISLADAS. ACCIÓN DE TIJERA CON UN TAMAÑO DE 25 MM DE DIÁMETRO MANDÍBULA. ACEPTA HASTA 6 CANDADOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA 10 MM DE GRILLETE.**

DISPONIBLE CON AISLAMIENTO COLOR ROJO, AMARILLO Y AZUL.



**CODIGO: LM-H-38**

**FABRICADO EN ACERO CON UN CUERPO DE COLOR AISLADAS. ACCIÓN DE TIJERA CON UN TAMAÑO DE 38 MM DE DIÁMETRO MANDÍBULA. ACEPTA HASTA 6 CANDADOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA 10 MM DE GRILLETE.**

DISPONIBLE CON AISLAMIENTO COLOR ROJO, AMARILLO Y AZUL.



**CODIGO: LM-H-24P**

ESTA PINZA DE BLOQUEO ADECUADA PARA SU USO POR LOS EQUIPOS DE MANTENIMIENTO, DONDE MUCHAS PERSONAS ESTÁN TRABAJANDO EN EL MISMO LUGAR. GRANDE EN TAMAÑO, SE PUEDE ASEGURAR FÁCILMENTE A FUENTES DE ENERGÍA Y PERMITE HASTA 24 CANDADOS DE BLOQUEO. DISPONIBLE EN COLOR ROJO.



**CODIGO: LM-H-38-7H**

FABRICADO EN ACERO CON UN CUERPO DE COLOR AISLADAS, ACCIÓN DE TIJERA CON UN TAMAÑO DE 38 MM DE DIÁMETRO MANDÍBULA. ACEPTA HASTA 7 CANDADOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA 10 MM DE GRILLETE. DISPONIBLE EN AISLAMIENTO EN COLOR ROJO.



**CODIGO: LM-DH-6**

FABRICADA EN NYLON RESISTENTE Y FLEXIBLE CON HOLGURA DE 80MM. PUEDE SER FÁCILMENTE MANIPULADO EN SU LUGAR. IDEAL PARA APLICACIONES DIFÍCILES, PERMITE HASTA 6 CANDADOS CON DIÁMETRO DE ARGOLLA HASTA 9MM. NO CONDUCTOR, DIELECTRICO QUE NO PRODUCEN CHISPAS CUERPO LO HACE IDEAL PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS. DISPONIBLE EN COLOR ROJO.



## TARJETAS PARA BLOQUEO

**CODIGO: LM-H-25**

**FABRICADO EN ACERO CON UN CUERPO DE COLOR AISLADAS. ACCIÓN DE TIJERA CON UN TAMAÑO DE 25 MM DE DIÁMETRO MANDÍBULA. ACEPTA HASTA 6 CANDADOS CON UN DIÁMETRO DE HASTA 10 MM DE GR.**



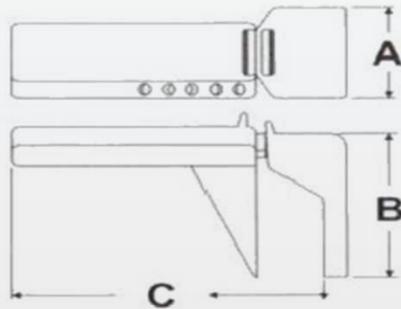
**CODIGO: LM-ST**

**TARJETA DE BLOQUEO LOTO MASTER, DE ACUERDO A NORMA OSHA BLOQUEO/DESBLOQUEO DE FUENTES DE ENERGÍA. DIMENSIONES 76MM X 146MM (3" X 5-3/4").**

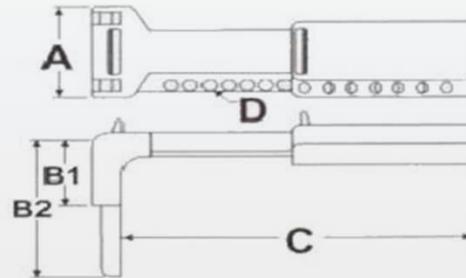


## BLOQUEO PARA VÁLVULAS DE BOLA

**LM-BVL3**



**LM-BVL1 / LM-BVL2**



Models	Width <b>A</b>	Height <b>B</b>	Length of Handle <b>C</b>	Lock Hole <b>D</b>
<b>LM-BVL1</b>	3.100" 80 mm.	3.250" 82 mm.	5.375" to 7.500" 135 mm. to 190 mm.	0.312" dia. 8 mm.
<b>LM-BVL2</b>	3.750" 95 mm.	5.000" 125 mm.	7.500" to 10.000" 190 mm. to 250 mm.	0.312" dia. 8 mm.
<b>LM-BVL3</b>	4.000" 100 mm.	7.450" 186 mm.	12.000" to 17.500" 300 mm to 438 mm	0.312" dia. 8 mm.

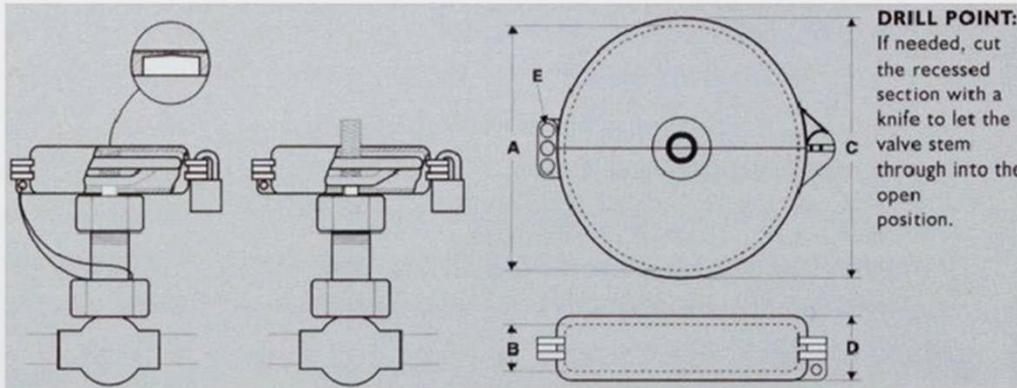


**LM-BVL1**

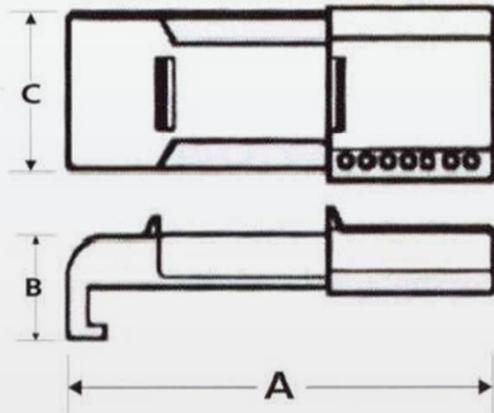
## BLOQUEO DE VÁLVULAS COMPUERTA



Models	Inside Diameter <b>A</b>	Inside Height <b>B</b>	Outside Diameter <b>C</b>	Outside Height <b>D</b>	Lock Hole <b>E</b>	Valve Handle Size
<b>LM-GVL1</b>	2.750" 70 mm.	1.250" 32 mm.	3.000" 76 mm.	1.500" 38 mm.	0.312" 8 mm.	1" - 2 1/2"
<b>LM-GVL2</b>	5.000" 130 mm.	1.250" 32 mm.	5.500" 140 mm.	1.750" 44 mm.	0.375" 9.5 mm.	2 1/2" - 5"
<b>LM-GVL3</b>	6.500" 170 mm.	1.500" 38 mm.	7.000" 177 mm.	2.000" 50 mm.	0.375" 9.5 mm.	5" - 6 1/2"
<b>LM-GVL4</b>	10.000" 257 mm.	2.000" 50 mm.	10.500" 267 mm.	2.500" 63 mm.	0.375" 9.5 mm.	6 1/2" - 10"
<b>LM-GVL5</b>	14.000" 355 mm.	2.500" 63 mm.	14.500" 368 mm.	3.000" 73.8 mm.	0.375" 9.5 mm.	10" - 14"



# BLOQUEO PARA VÁLVULAS TIPO MARIPOSA



Model	Length <b>A</b>	Height <b>B</b>	Width <b>C</b>	Lock Hole <b>D</b>
<b>LM-BFVL</b>	12" 305 mm.	2.750" 70 mm.	4.000" 102 mm.	0.375" 9.5 mm.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

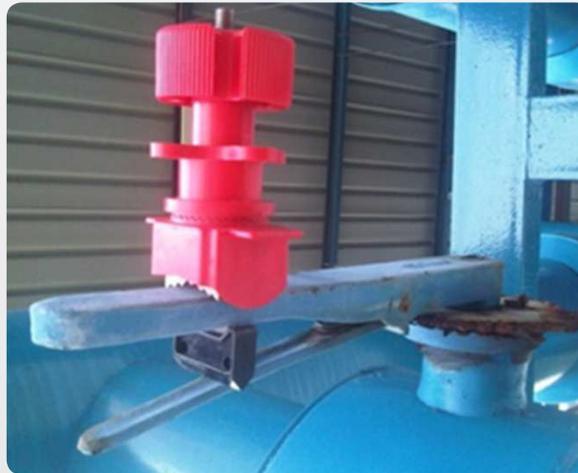


# BLOQUEO DE VÁLVULAS UNIVERSAL

**CODIGO: LM-UVL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO GRANDE PARA VÁLVULAS UNIVERSALES LOTOMASTER**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: ACERO Y NYLON DE GRADO INDUSTRIAL**



# BLOQUEO PARA VÁLVULAS BOLA REGULABLE

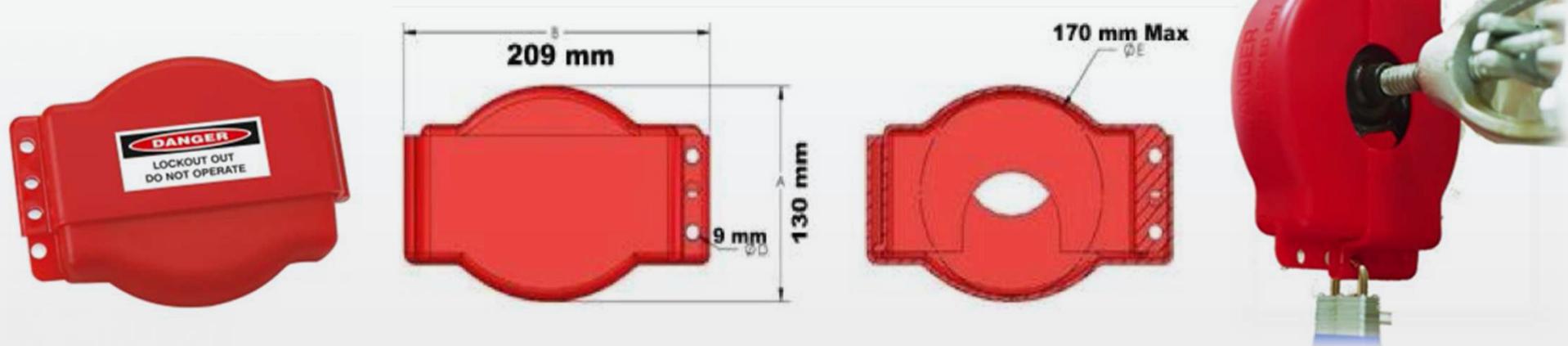


LM-SBVL-S PEQUEÑO



LM-SBVL-B GRANDE

# BLOQUEOS AJUSTABLE PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA

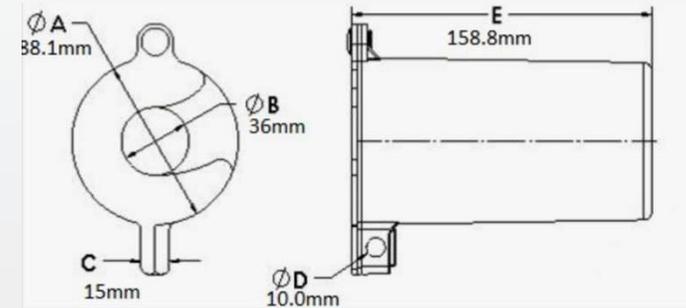


**CODIGO: LM-AGVL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO AJUSTABLE PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA LOTOMASTER**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: POLIPROPILENO DURABLE.**

## BLOQUEOS PARA CILINDROS DE GAS



**CODIGO: LM-GCL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO DE CYLINDRO DE GAS LOTOMASTER**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: POLIPROPILENO DURABLE.**

# BLOQUEOS DE TANQUES CILÍNDRICOS



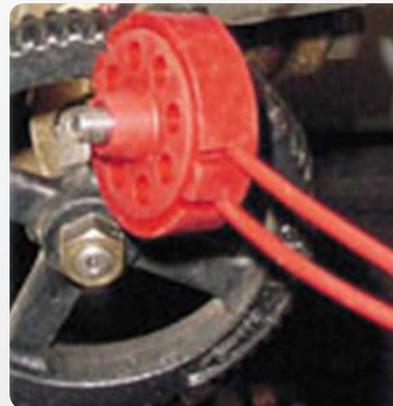
**CODIGO: LM-CTL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO DE TANQUES CILINDRICOS**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: POLIPROPILENO DURABLE**

## BLOQUEOS POR CABLES

DISEÑADOS COMO UNA SOLUCIÓN RENTABLE PARA BLOQUEAR CUALQUIER TIPO DE DISPOSITIVOS DE FUENTES DE ENERGÍA EN AMBIENTES AGRESIVOS.



**LM-U-MCL**



**LM-S-MCL**



**LM-P-MCL**

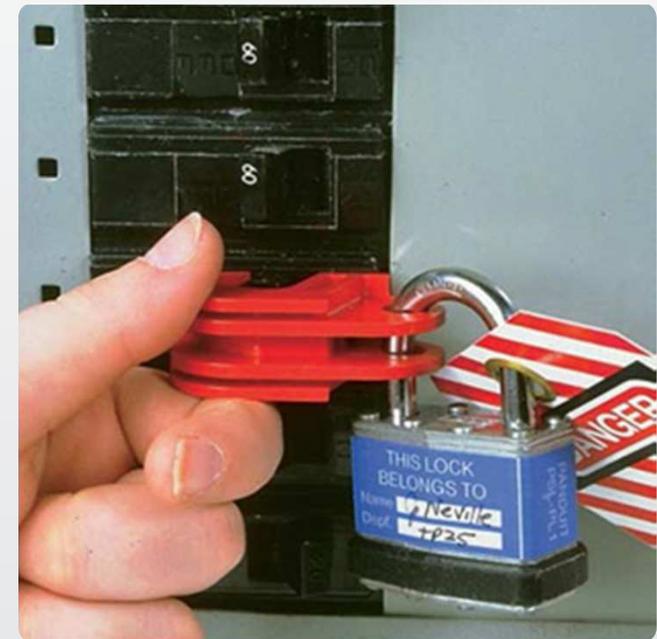
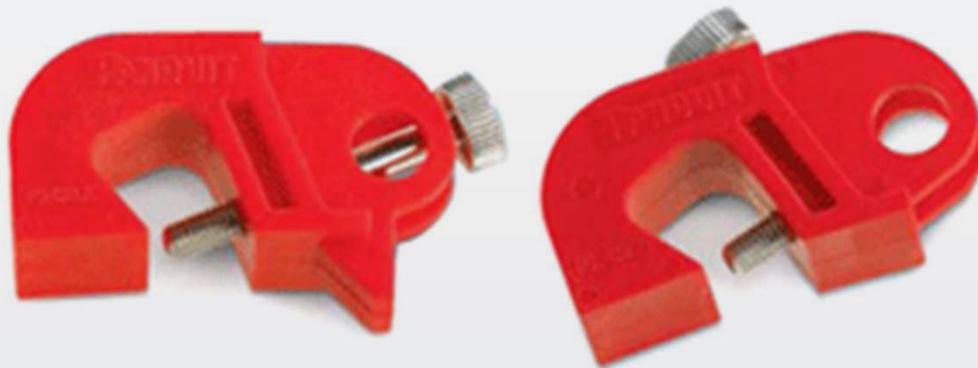
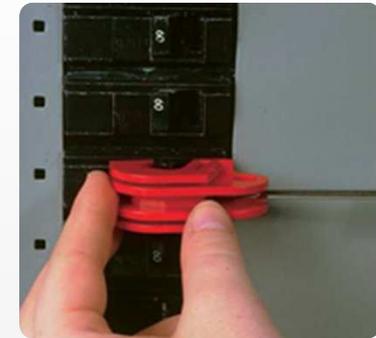


## BLOQUEO INTERRUPTOR UNIVERSAL

CODIGO: LM-UCBL

DESCRIPCIÓN: UNIVERSAL DEL INTERRUPTOR DE BLOQUEO

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE

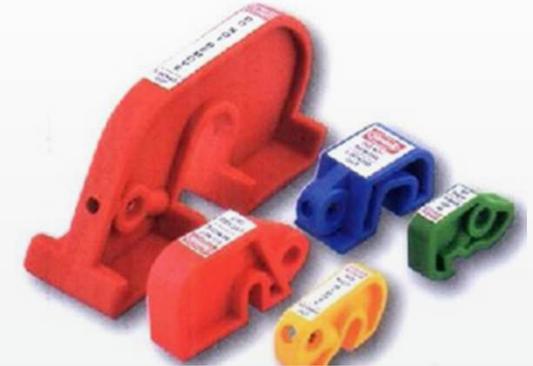


## DISYUNTOR / FUSIBLE BLOQUEO

**CODIGO: LM-MCBFL**

**DESCRIPCIÓN: EL DISYUNTOR / FUSIBLE BLOQUEO**

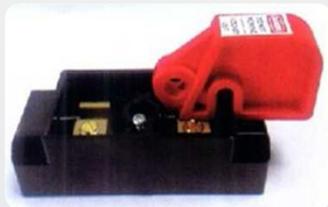
**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**



**LM-LCL**



**LM-FL**



**LM-MCL2**



**LM-MCL3**



**LM-MCL1**



# BLOQUEO DISYUNTOR MODO TENAZA



CODIGO: LM-POW-CBL

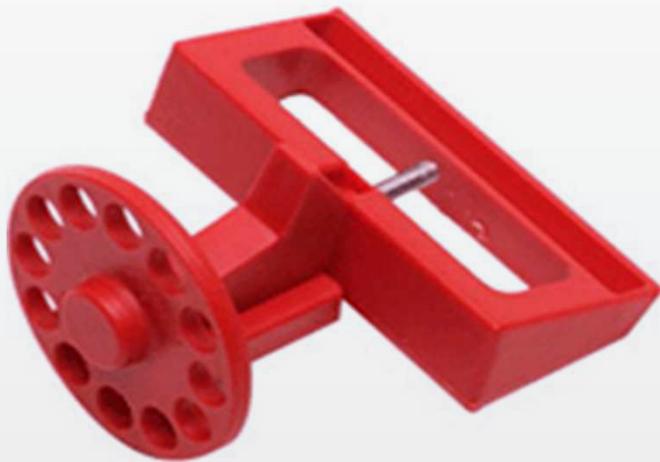


CODIGO: LM-PI-CBL



CODIGO: LM-PO-CBL

# BLOQUEO PARA INTERRUPTORES DE 3-FASES



**CODIGO: LM-LCBL-R**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO PARA INTERRUPTORES  
DE 3 FASES ESPECIAL**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**



**CODIGO: LM-LCBL-T**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO PARA INTERRUPTORES  
DE 3 FASES NORMAL**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**

# BLOQUEO TIPO BOLSA



**CODIGO: LM-PHL**

**DESCRIPCIÓN DE BLOQUEO: ENCHUFES GIGANTES**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: TELA ANTI-FLAMA.**

# BLOQUEO DE ENCHUFES 380/600 VOLTS

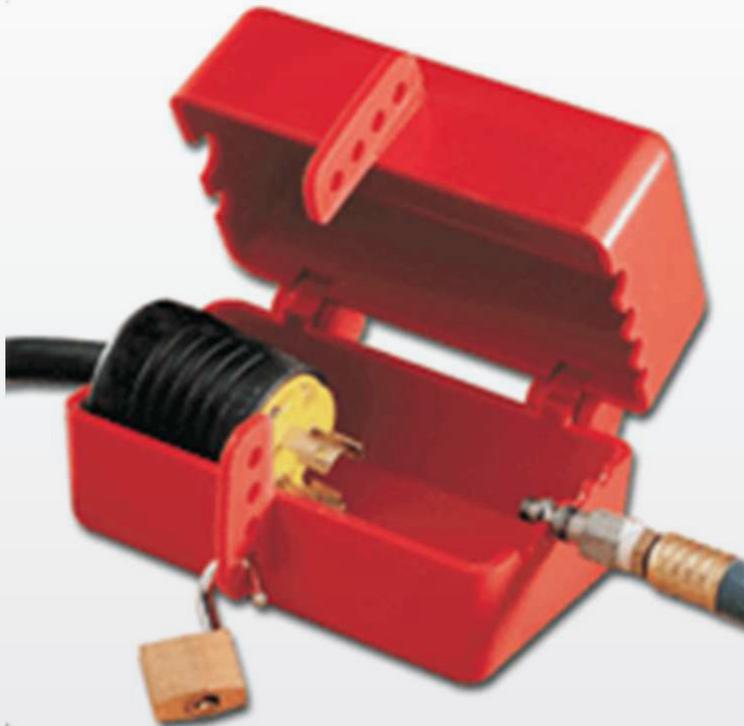


**CODIGO: LM-LP**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO DE ENCHUFES**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**

# BLOQUEO NEUMÁTICO Y ENCHUFES - GRANDE



**CODIGO: LM-PPL-BIG**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO NEUMÁTICO Y ENCHUFES - GRANDE**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**

# BLOQUEO NEUMÁTICO Y ENCHUFES - PEQUEÑO

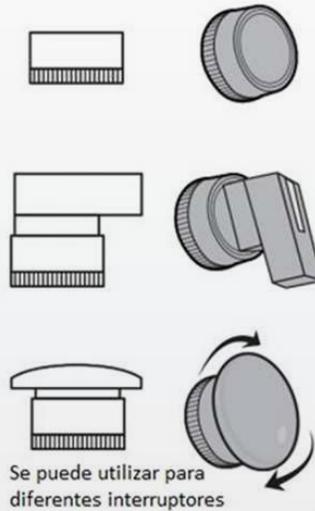


**CODIGO: LM-PPL-SMALL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO NEUMÁTICO Y ENCHUFES - PEQUEÑO**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO DURABLE**

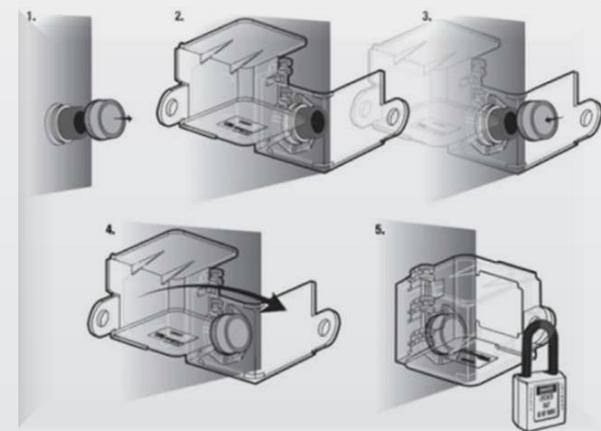
## BLOQUEO PARA BOTONERAS



**CODIGO: LM-PBL**

**DESCRIPCIÓN: BLOQUEO PARA BOTONERAS**

**DESCRIPCIÓN DE MATERIAL: PLÁSTICO NO CONDUCTOR**



## BLOQUEO GRUPAL

DESCRIPCION: CAJAS DE BLOQUEO GRUPAL, SON IDEALES PARA SU USO EN SITUACIONES EN LAS QUE VARIOS EMPLEADOS Y FUENTES DE ENERGÍA ESTÁN INVOLUCRADOS. TODAS LAS LLAVES SE PUEDEN ALMACENAR EN LA CAJA DE BLOQUEO ANTES Y DURANTE EL AISLAMIENTO. ESTA CAJA GRUPAL, ES BLOQUEADA POR EL SUPERVISOR UTILIZANDO UN CANDADO ÚNICO. UNA VEZ REALIZADO EL TRABAJO, ES REVISADO POR EL SUPERVISOR ANTES DE AUTORIZAR EL DESBLOQUEO Y PROCEDER A HABILITAR LA ENERGÍA.



CODIGO: LM-GLOB



CODIGO: LM-GLOB-NS



CODIGO: LM-GLOB18-A



CODIGO: LM-GLOB2-R

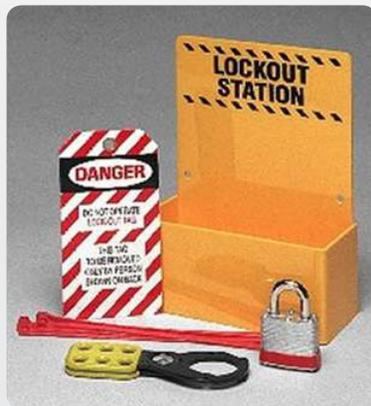
## ESTACIÓN DE BLOQUEO ACERO



LM-SMLS



LM-EBM-BIG



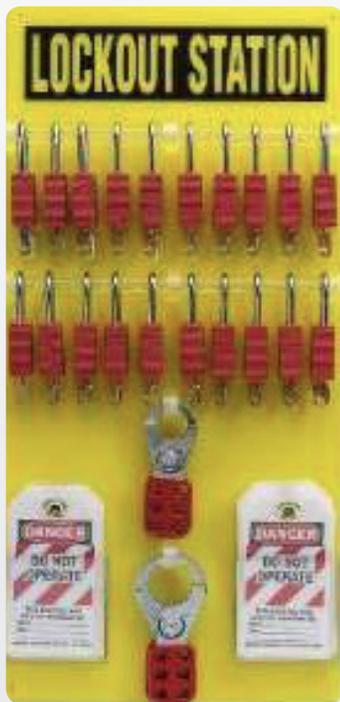
LM-SLS



LM-CBA



## ESTACIÓN DE BLOQUEO ACRILICO



LM-LS-20L



LM-LS-36L



LM-LS-6L



LM-LS-10L

# BOLSOS PARA TRANSPORTE DE BLOQUEOS PERSONALES

## LM-BOX

BOLSO DE TRANSPORTE LOTOMASTER, FABRICADO EN NYLON ALTA RESISTENCIA, ANTIESTÁTICA. COLOR ROJO, PARA TRANSPORTE DISPOSITIVOS DE BLOQUEOS PERSONALES DIMENSIONES 420 X 220 X 220 MM



## LM-BAN

RIÑONERA DE TRANSPORTE LOTOMASTER, ANTIESTÁTICA. FABRICADO EN NYLON ALTA RESISTENCIA, COLOR ROJO



# ETIQUETADO DE PROCEDIMIENTOS EN SALAS ELÉCTRICAS Y PLANTAS INDUSTRIALES



**SSIG-RDO**  
**PROCEDIMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN EQUIPOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS. “REGLAS DE ORO”**



**SSIG-PDR**  
**PROCEDIMIENTO PARA RESCATE CON PÉRTIGA HASTA 45KV.**



**SSIG-RCP**  
**PROCEDIMIENTO DE MANIOBRAS RESUCITACIÓN CARDIORRESPIRATORIA**



**SSIG-RDO**  
**PROCEDIMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES.**



# ETIQUETADO DE PROCEDIMIENTOS EN SALAS ELECTRICAS Y PLANTAS INDUSTRIALES

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MANIPULACION DE ACETOGEN

Número NU: 1075 Clase o División de Riesgo: 2.1 Grupo embalaje / envasado:	
NOMBRE OFICIAL: Acetogen NOMBRE COMERCIAL: Acetogen	ESTADO FISICO: Gas COLOR: Incoloro OLOR: Inodoro APARIENCIA:
<p><b>1.-Naturaleza del Riesgo:</b> Los cilindros pueden explotar al ser calentados. Altamente inestable, sensible a los golpes, en estado líquido no permitir que la presión de salida sea superior a los 15 psig. Forma fácilmente mezclas explosivas con el aire. Gas asfixiantes, puede causar efectos anestésicos en altas concentraciones, los efectos de la asfixia puede ser desde simples mareos, dolor de cabeza, vómitos, pérdida de conocimiento, coma y muerte. El contacto con acetona puede causar irritación y dermatitis luego de varias exposiciones. El contacto con los ojos puede causar irritación temporal.</p> <p><b>2.-Elementos de protección personal:</b> Protección a los ojos: Gafas o anteojos de seguridad. Protección a la piel: cuero, colete, guantes. Protección general: zapatos de seguridad. Protección respiratoria: aparato de respiración autónomo en caso de fuga.</p> <p><b>3.- Medidas de Primeros Auxilios:</b> en caso de inhalación, requerir asistencia medica inmediata, la cual sera mandatoria en todos los casos de sobreexposición. El acetileno no es toxico, pero si asfixiante y podría provocar la perdida del conocimiento y muerte por anoxia, sacar inmediatamente a la victima a un área no contaminada. Si la respiración se hace débil o se detiene, aplicar respiración artificial con administración simultanea de oxígeno. Llamar ambulance, mantener a la victima en reposo y templado. Contactos con la piel, el contacto con el acetona liquido puede causar irritación y dermatitis, luego de repetidas exposiciones. El contacto de la acetona liquida con los ojos puede causar irritación temporal, no es conocido el efecto con el gas a temperatura ambiente.</p> <p><b>4.- Medio y medidas para combatir el fuego:</b> El gas puede viajar de una fuente de ignición y provocar un retroceso de la llama. Utilizar válvulas anti retroceso de llama siempre en los equipos. Si la llama combustionando es grande controle los materiales combustibles que la llama alcanzara. Usualmente es muy difícil extinguir las llamas grandes porque se rancontan con fuentes de ignición adyacentes. Mantener los cilindros frios con agua, aislar el área no intente mover el cilindro una vez apagado hasta 4 hrs. Después.</p> <p><b>5.- Medios para controlar derrames o fugas :</b> en caso de fuga desalojar a todo el personal desde el área afectada. En el caso de rack o manifold si es posible y cuidadosamente, detener la fuga, mediante el cierre de válvulas. Los cilindros pueden ser removidos cuando están almacenados con otros gases comprimidos y sustancias peligrosas altamente inflamables o donde la protección de edificios es difícil y la expansión del fuego puede provocar perdidas mayores de vidas y propiedad.</p> <p><b>6.- Información complementaria:</b> deben ser almacenados en áreas diseñadas especialmente para este propósito. No se debe almacenar en áreas ventiladas y alejadas de cualquier riesgo de fuego o explosión. Los cilindros vacíos deben ser tratados de igual forma que uno lleno. Todos los cilindros ya sean llenos o vacíos deben poseer una protección de válvulas. Los cilindros de acetileno se deben almacenar a una distancia mínima de 6 mts. De gases comburentes/oxidantes (oxígeno, etc.) Área de almacenamiento debe estar señalizado <b>NO FUMAR O ENCENDER FUEGO</b>. Los cilindros deben evitar exposición al fuego y filtraciones. Los cilindros no deben ser arrojados en el suelo. El cilindro no debe recibir impactos ni pinchazos de arcos eléctricos ni cualquier tipo de esmerillado. No permita que los cilindros almacenados superen los 52° C. Use solo en áreas ventiladas. No caliente el cilindro para incrementar la descarga del producto. En caso de fuga mover a un área bien ventilada y rotule con un letrero que diga: <b>"FUGA DE GAS INFLAMABLE"</b></p>	

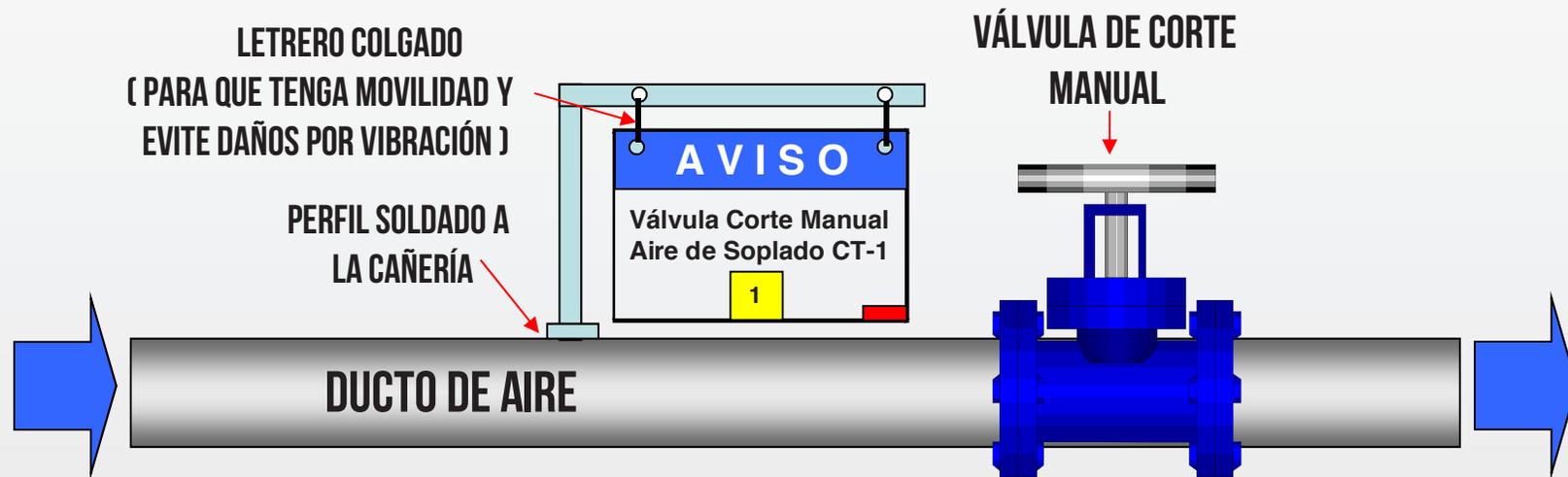
## SSIG 1500-2000-HDS

**KIT DE PLANCHUELAS GRABADO REVERSO EN MEDIDAS DE 1200X600X3MM CON LÁMINA DE CINTRA DE 2MM POSTERIOR Y MARCO DE ALUMINIO CON OJETILLOS, PARA IDENTIFICACIÓN DE 16 PUNTOS BÁSICOS DE HDS PARA MATERIALES REACTIVOS, FLOCULANTES, COLECTORES, GASES Y LÍQUIDOS**



**ACRILICO PMMA 200X500CCOL  
PLANCHUELAS GRABADAS EN MATERIAL PMMA GRABADO REVERSO CON DOS CARAS UNIDAS Y TEXTO QUE INDIQUE CONTENIDO Y DIRECCIÓN DE FLUJO, COLORES DE FONDO Y CONTRASTE DE TEXTO CON FLECHA DIRECCIONAL, DE ACUERDO A NORMA NCH N° 19**

# ETIQUETADO DE PROCEDIMIENTOS EN SALAS ELÉCTRICAS Y PLANTAS INDUSTRIALES



ACRILICO PMMA 750X470

KIT DE PLANCHUELAS GRABADO REVERSO DOBLE CARA EN MEDIDAS DE 300X500MM PARA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE BLOQUEOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS.

# ETIQUETADO DE PROCEDIMIENTOS EN SALAS ELECTRICAS Y PLANTAS INDUSTRIALES

**CODIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACION DE MATERIALES CONTENIDOS EN LOS SISTEMAS DE TUBERIA**

COLOR BASE	CONTENIDO	COLOR DE FONDOS (FRANJAS)
VERDE AGUA	AGUA TRATADA POTABLE	VERDE BLANCO VERDE
	AGUA INDUSTRIAL	VERDE GRIS VERDE
	AGUAS SERVIDAS	VERDE NEGRO VERDE
AZUL AIRE	DUCTOS VENTILACION	AZUL GRIS AZUL
	OXIGENO	AZUL BLANCO AZUL
	NITROGENO	AZUL VERDE AZUL
	AIRE COMPRIMIDO	AZUL NEGRO AZUL
ALUMINIO GRIS VAPORES ALTA TEMPERATURA	VAPORES A PRESIÓN	ALUMINIO BLANCO ALUMINIO
	VAPORES ALTA TEMPERATURA	ALUMINIO ROJO ALUMINIO
	CONDUCTORES ELECTRICOS	GRIS
NEGRO PETROLEO-KEROSENE		NEGRO BLANCO NEGRO
CAFE ROBLE PULPAS DE CONCENTRADO	CONCENTRADO DE COBRE	CAFE NARANJA CAFE
AMARILLO REACTIVOS Y GASES QUIMICOS	GAS NATURAL	AMARILLO
	GAS LICUADO	AMARILLO NARANJA AMARILLO
	SULFIDRATO DE SODIO	AMARILLO CAFE AMARILLO
	SODA CAUSTICA	AMARILLO GRIS AMARILLO
	SULFATO FERRICO	AMARILLO BLANCO AMARILLO
	LECHADA DE CAL	AMARILLO VIOLETA AMARILLO
	CARBON ACTIVADO	AMARILLO BLANCO AMARILLO
NARANJA ACIDO Y SOLUCIONES ACIDAS	ACIDO SULFURICO	NARANJA BLANCO NARANJA
	EFLUENTES	NARANJA VERDE NARANJA
VIOLETA FLOCULANTES	FLOCULANTES	VIOLETA BLANCO VIOLETA
	DEPRESANTES	VIOLETA NARANJA VIOLETA
ROJO ACIDOS Y GASES	AGUA, ESPUMA, DIOXIDO DE CARBONO, ETC.	ROJO

Los tuberos que contienen conductores electricos no tienen color de fondo (franja), por lo tanto la leyenda se aplica sobre el color base (gris)

Los tuberos que contienen conductores electricos no tienen color de fondo (franja), por lo tanto la leyenda se aplica sobre el color base (gris)

Los tuberos que contienen materiales de presion y corrientes de ionizacion no tienen color de fondo, por lo tanto se aplica la leyenda requerida.

ACRILICO PMMA 2000X 1500CCOL  
PLANCHUELAS GRABADAS EN MATERIAL PMMA GRABADO REVERSO,  
PARA IDENTIFICACIÓN DE CÓDIGO DE COLORES PARA TUBERÍAS DE  
ACUERDO A NORMA NCH N° 19.

## ETIQUETAS GRABADAS



TARJETAS DE BLOQUEO



FIBRA ÓPTICA



AMARRA CABLE

## ETIQUETAS GRABADAS

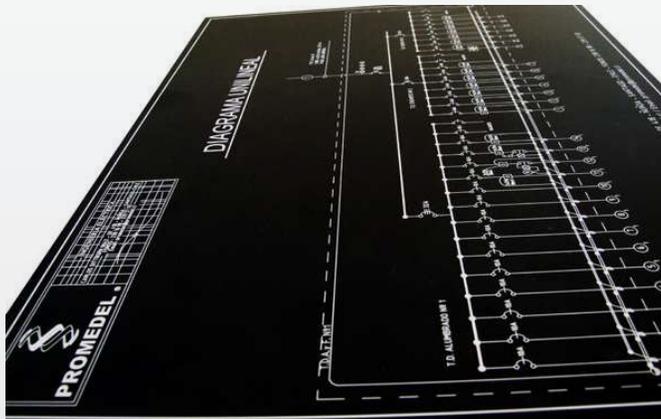


**BOTONERA**



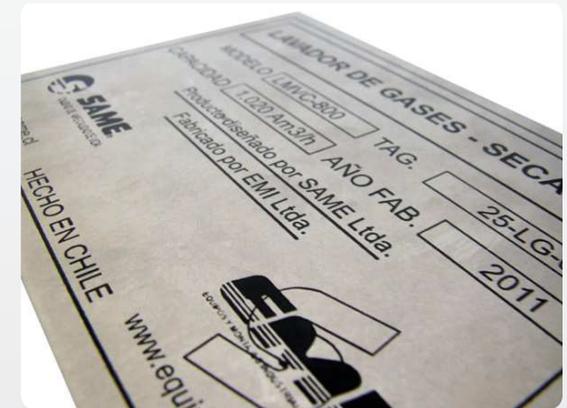
**CIRCUITO ELÉCTRICO**

## ETIQUETAS GRABADAS

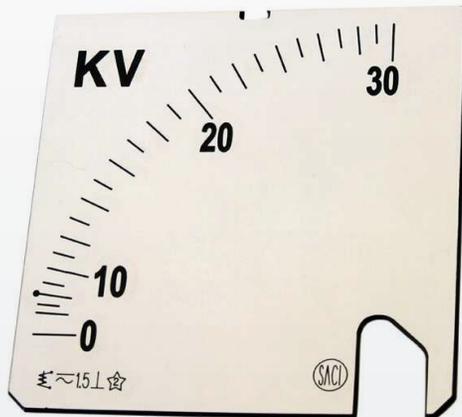


## DIAGRAMA ELÉCTRICO

## ETIQUETAS GRABADAS



## ETIQUETAS GRABADAS





[WWW.TODOIZAJE.CL](http://WWW.TODOIZAJE.CL)  
[VENTAS@TODOIZAJE.CL](mailto:VENTAS@TODOIZAJE.CL)  
MESA CENTRAL: +56 (55) 2590 327

## IQUIQUE

+56 (057) 2248 100

[lotomaster.iquique@todoizaje.cl](mailto:lotomaster.iquique@todoizaje.cl)

## ANTOFAGASTA

+56 (055) 2590 327

[lotomaster.antofagasta@todoizaje.cl](mailto:lotomaster.antofagasta@todoizaje.cl)

## COPIAPÓ

+56 (052) 2344 139

[lotomaster.copiapo@todoizaje.cl](mailto:lotomaster.copiapo@todoizaje.cl)

## CALAMA

+56 9 7747 1420

[ventas.calama@todoizaje.cl](mailto:ventas.calama@todoizaje.cl)