



Horno Microondas

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Modelos:
MICROONDAS ONDE 20
MICROONDAS ONDE 25



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
LEER CON ATENCION Y GUARDAR PARA FUTURAS
UTILIZACIONES.



600 600 5353

LA MEJOR RED
DE SERVICIO
EN TODO CHILE

CTI S.A.
Alberto Llona 777, Maipú. Santiago Chile



mademsa
MR

www.mademsa.cl

Advertencia

El mal uso, instalación, ajuste, alteración, servicio o mantención defectuosa o inadecuada de este artefacto pueden causar graves daños a la propiedad y/o a las personas.

Lea completamente el manual de instrucciones entregado en este artefacto antes de usarlo.

En caso de emergencia llame al Servicio de Emergencia de su proveedor de gas y/o electricidad.

Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

Bienvenida

En primer lugar, le agradecemos la adquisición de un Horno Microondas MADEMSEA, que es garantía de seguridad, calidad y duración. Al haber escogido un producto Mademsa, usted incorpora a su hogar un artefacto de calidad que cuenta con un moderno diseño, una alta tecnología y un servicio técnico especializado a lo largo de todo el país. Lea completamente este manual y siga cada una de las indicaciones, de esta forma podrá usar su microondas correctamente, le permitirá mantenerlo en buenas condiciones y evitará posibles accidentes. Guarde este manual en un lugar apropiado, ya que puede necesitarlo para consultas o para el uso de la póliza de garantía. Le recordamos que para darle un mejor servicio lo invitamos a registrarse como socio del Club MADEMSEA, donde podrá acceder a un mundo de beneficios. Para ello inscribese en nuestra página web www.mademsa.cl

Indice

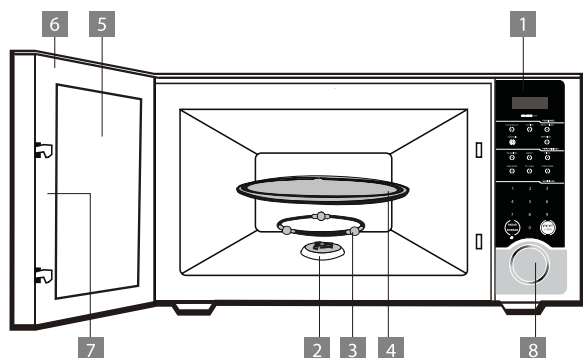
Descripción	4
Sugerencias de seguridad	5
Para el usuario / instalador	
Utencilio / Precaución	
Materiales que pueden usarse en horno microondas	
Materiales que deben evitarse en horno microondas	
Instalación	9
Preinstalación	
Instalación del producto	
Interferencia de la radio	
Instalación eléctrica	
Panel de control	12
Como usar	13
Como funciona el horno microondas	
Como activar el reloj	
Nivel de potencia	
Cocción rápida	
Función de consulta	
Cocción con microondas	
Función cocción de función múltiples	
Función traba para niños	
Descongelamiento por peso	
Descongelamiento por tiempo	
Timer (Alarma)	
Popcorn (Palomitas de maiz)	
Arroz	
Vegetales congelados	
Té / Café	
Recalentar	
Pizza	
Especificaciones de la pantalla	
Función favoritos	
Mantenimiento	23
Guía de soluciones	25
Información técnica	28
Garantía	29
S.A.I.	30

Descripción

Retire el horno y todos los materiales de la caja de cartón.

Su horno viene con los siguientes accesorios:

- a) 1 bandeja de vidrio
- b) 1 base giratoria
- c) 1 eje del plato giratorio
- d) 1 manual de instrucciones



- | | |
|---------------------------|--|
| 1 Panel de control | 5 Ventana de observación |
| 2 Eje del plato giratorio | 6 Puerta |
| 3 Base giratoria | 7 Sistema de intertrabado de seguridad |
| 4 Bandeja de vidrio | 8 Botón de apertura |

Atención

El artefacto que Ud. a adquirido, puede ser ligeramente diferente al que se muestra en las figuras de este manual, la forma en general será la misma.

Este horno microondas ha sido diseñado para uso doméstico. No se recomienda su uso para fines comerciales, industriales y/o en laboratorios.

Sugerencias de Seguridad

PARA EL USUARIO/INSTALADOR

- **ADVERTENCIA:** Si la puerta o las juntas de la puerta están dañadas, el horno no debe ser utilizado antes de haber sido reparado por una persona especializada.
- Evite accidentes. Después de desembalar el producto, mantenga el material del embalaje fuera del alcance de los niños.
- **ADVERTENCIA:** Es peligroso para cualquier persona que no sea especializada, efectuar operaciones de mantenimiento o de reparación, cuando se necesita retirar una cubierta que protege contra la exposición a la energía de las microondas.
- Desconecte el horno microondas del tomacorriente siempre que haga limpieza o mantenimiento.
- Nunca desconecte el horno microondas del tomacorriente tirando por el cable eléctrico. Tire por el enchufe.
- No meta el cable o el enchufe en agua.
- No tuerza o amarre el cable eléctrico.
- Mantenga el cable eléctrico alejado de superficies calientes.
- Habiendo sido el cable eléctrico dañado, no intente arreglarlo, solicite su reparación al Servicio de Atención Integral SAI para efectuar la sustitución del mismo.
- Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las partes plásticas del microondas. No lubrique su producto bajo ninguna hipótesis.
- Jamás deje velas encendidas encima del microondas, para evitar incendios.
- No ponga el microondas en ambientes externos y no lo utilice cerca de agua, por ejemplo: cerca de un fregadero, en un sótano húmedo o cerca de una piscina o cosas por el estilo.
- No cocine excesivamente los alimentos. Algunos tipos de alimento, como el azúcar, cuando se los cuece excesivamente pueden prenderse en el interior del horno.
- **ADVERTENCIA:** Los líquidos u otros alimentos no deben calentarse en recipientes herméticos, tienen riesgo de explotar.
- **ADVERTENCIA:** No dejar a los niños utilizar el horno sin vigilancia excepto que se les hayan dado instrucciones adecuadas con el fin de que los niños puedan utilizar el horno de forma segura, incluyendo los peligros de un uso incorrecto.
- Utilizar, solamente, los utensilios adecuados para el uso en los hornos microondas.
- Cuando los alimentos se calientan en recipientes de material plástico o papel, vigilar el horno frecuentemente a causa de los riesgos de inflamación.
- Si aparece humo, parar o desconectar el horno y mantener la puerta cerrada para sofocar las posibles llamas.
- El calentamiento de bebidas por microondas puede provocar un brote brusco a causa del líquido en ebullición, por lo que deben tomarse precauciones cuando se manipule el recipiente.

SEGURIDAD

- Las microondas no calientan los recipientes, estos se calientan debido al calor disipado por los alimentos, use guantes adecuados al manejar los recipientes, para evitar quemaduras.
- Jamás caliente botellas de gaseosa en el horno.
- El contenido de los biberones y de los botes de alimentos para bebés se deben remover o agitar y verificar la temperatura, antes de su consumo, a fin de evitar quemaduras.
- Los huevos en su cáscara y los huevos enteros no deberían calentarse en el horno microondas por tener riesgo de explosión, incluso después de acabar el calentamiento por microondas.
- Retire los alambres que amarran los embalajes de plástico o papel antes de ponerlos dentro del horno.
- Algunos ingredientes se calientan más rápido que otros. Por ejemplo, la jalea de las rosquillas (donuts) puede calentarse más que la masa. Tenga eso en mente para evitar quemaduras.
- El microondas, por razones de seguridad, no funciona con la puerta abierta, no toque las trabas de seguridad.
- No ponga ningún objeto entre la puerta y la parte frontal del horno ni deje que suciedad o residuos se acumulen en las partes de vedación.
- No use el horno para secar ropa, zapatos, etc.
- Jamás use el horno para calentar materiales de limpieza, materiales inflamables y/o explosivos.
- No ponga toallitas que puedan obstruir las salidas de aire, si se cubren, el horno podrá sobrecalentarse. En este caso un dispositivo sensible a la temperatura desconectará automáticamente el horno por completo (inclusive el panel de control). El horno dejará de funcionar por algunos minutos hasta haberse enfriado.
- Se recomienda limpiar el horno regularmente y retirar todos los restos de alimentos.
- Si el aparato no se mantiene en buen estado de limpieza, su superficie podría degradarse y afectar de forma inexorable la duración de la vida del aparato y conducir a una situación peligrosa.
- No retire la película adhesivada interna de la puerta.
- No retire la placa de mica.
- El horno posee un sistema de ventilación que enfría los componentes eléctricos. Es normal que haya ventilación en las partes laterales y en la parte de abajo del horno.
- Utilice solamente recipientes recomendamos para hornos microondas.
- No use envases metálicos o loza con pintura metalizada para evitar chispas dentro del horno microondas.

SEGURIDAD

- No utilice el interior del horno como depósito.
- No deje productos de papel, utensilios de cocina o alimentos en su interior cuando no lo esté usando.
- Cubra los alimentos con una toalla de papel, película plástica perforada o tapa plástica adecuada para microondas, para así evitar salpicaduras durante la cocción.
- Nunca encienda el horno microondas estando el mismo vacío, puesto que ello podría dañarlo. Para una mejor vida útil de su horno, se recomienda que no se utilice para cantidades de alimentos inferiores a 200 ml ó 200 g.

UTENSILIOS/PRECAUCIÓN

- Utensilios herméticamente cerrados podrían explotar. Se debe abrir recipientes cerrados y perforar agujero en las bolsas plásticas antes de la cocción.
- Ver la próxima sección para más instrucciones acerca de los "Materiales que pueden usarse o que deben evitarse en un horno microondas". Existen ciertos utensilios no metálicos que no son seguros de usar en hornos microondas. Si le queda alguna duda, puede hacer una prueba con el utensilio en cuestión siguiendo el procedimiento a continuación.

Prueba del utensilio:

1. Llene un recipiente seguro para microondas con 1 taza de agua fría (250 ml) junto con el utensilio en cuestión.
2. Cuez a máxima potencia por 1 minuto.
3. Toque cuidadosamente el utensilio. Si el utensilio vacío está caliente, no lo use para cocción en microondas.
4. No sobrepase el tiempo de 1 minuto de cocción.

MATERIALES QUE PUEDEN USARSE EN HORNOS MICROONDAS

Papel de aluminio: Solamente para cubrir. Se puede usar pequeños pedazos para cubrir partes delgadas de carnes o aves para evitar que se recuezan. Pueden salir chispas si el papel de aluminio se acerca mucho a las paredes del horno. El papel de aluminio deberá estar alejado por menos 2,5 cm de las paredes del horno.

Fuente para dorado: Siga las instrucciones del fabricante. El fondo de la fuente debe estar a por lo menos 5 mm del plato giratorio. El uso incorrecto puede hacer que el plato giratorio se rompa.

Vajillas: Solo la adecuada para microondas. Siga las instrucciones del fabricante. No use platos rajados o desportillados.

Frascos de vidrios: Siempre retire la tapa. Úselos solamente para calentar alimentos hasta que esté apenas tibios.

SEGURIDAD

La mayoría de los frascos de vidrio no resisten el calor y pueden romperse.

Objetos de vidrio: Solo objetos de vidrio resistentes al calor de hornos. Asegúrese de que no tengan ningún detalle metálico. No use platos rajados o desportillados.

Bolsas de cocción en hornos: Siga las instrucciones del fabricante. No las cierre con lazos metálicos. Haga orificios para permitir que el vapor escape.

Tazas y platos de papel: Úselos para cocciones / calentamiento cortos solamente. No se descuide del horno durante la cocción.

Toallas de papel: Úselas para cubrir alimentos para recalentamiento y absorción de grasa. Úselas sin descuidarse del horno, sólo para cocciones cortas.

Papel mantequilla: Úselo como cubierta para evitar salpicaduras o como envoltorio para cocción al vapor.

Envoltorios plásticos: Solo los que son adecuados para microondas. Úselos para cubrir alimentos durante la cocción para que estos retengan la humedad. No permita que el envoltorio de plástico toque los alimentos.

Plástico: Solo los que son adecuados para microondas. Siga las instrucciones del fabricante. Deben estar marcados como "Adecuados para microondas". Algunos recipientes de plástico se ablandan a medida que los alimentos en su interior se calientan. Se deben perforar orificios para el escape del vapor en las "bolsas hervibles" y bolsas herméticamente cerradas, como inda en su paquete.

Termómetros: Solo los que son adecuados para microondas (termómetros para carnes y dulces).

Papel encerado: Úselo como cubierta para evitar salpicaduras y para retener humedad.

MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE EN HORNOS MICROONDAS

Bandeja de aluminio: Puede ocasionar chispas. Ponga los alimentos en platos adecuados para microondas.

Cartón de alimentos con asas metálicas: Puede ocasionar chispas. Ponga los alimentos en platos adecuados para microondas.

Utensilios de metal o con detalles metálicos: El metal evita que la energía del microondas llegue a los alimentos. Los detalles metálicos pueden ocasionar chispas.

Lazos metálicos: Pueden ocasionar chispas y podría ocasionar fuego en el horno.

Bolsas de papel: Puede ocasionar fuego en el horno.

Espumas plásticas: La espuma plástica puede derretirse o contaminar el líquido interno cuando se la expone a altas temperaturas.

Madera: La madera se secará cuando se pone en el horno microondas y puede rajarse.

INSTALACIÓN

Instalación

PREINSTALACIÓN

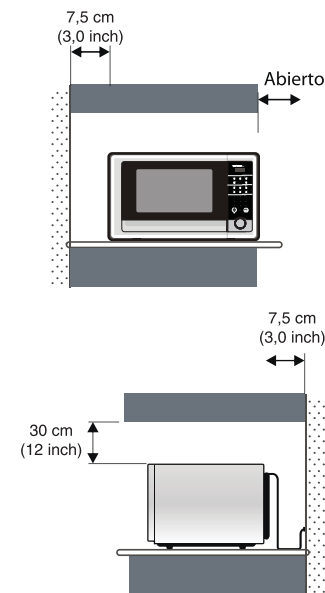
Posición del horno:

Puede instalar su microondas en su cocina, sala íntima o cualquier otro lugar de su casa.

Nunca ponga el horno sobre una cocina a gas o eléctrica.

Es importante la circulación libre del aire a su alrededor.

Las aberturas de ventilación no debe obstruirse. Este horno no ha sido proyectado para embutirlo. Respete las distancias mínimas indicadas en la figura que se muestra al lado.



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1. Instale su horno sobre una superficie plana y firme.
2. Abra la puerta del horno microondas presionando el botón de apertura.
3. Limpie el interior del horno y el interior de la puerta con un paño húmedo (Fig. 01).
4. Verifique que el eje del plato giratorio esté en su lugar (Fig. 02) y encaje el soporte del plato giratorio en la cavidad, en el centro del horno. Los rodillos son iguales, en la parte superior e inferior del soporte por lo tanto su posición es indiferente.
5. Encaje correctamente el plato giratorio en el soporte central (Fig. 03).
6. Retire la película protectora del gabinete (Fig. 04). Si no se retira la película de protección y sin embargo se hace funcionar el horno, con el tiempo dicha película de protección se adherirá cada vez más, dificultando e inclusive impidiendo que más tarde se retire sin dañar la pintura.
7. Conecte el cable de alimentación a un enchufe.

Atención

No haga funcionar el microondas si el plato giratorio no está correctamente centrado.

INTERFERENCIA DE LA RADIO

El funcionamiento del microondas puede interferir en la señal de su radio, TV o equipo similar. Cuando eso ocurra, usted podrá minimizar el problema tomando las siguientes medidas:

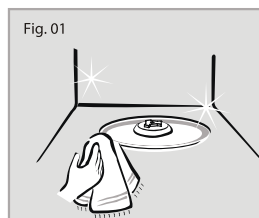


Fig. 02

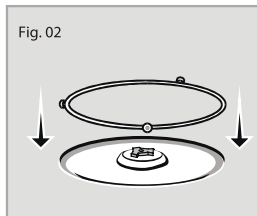


Fig. 03

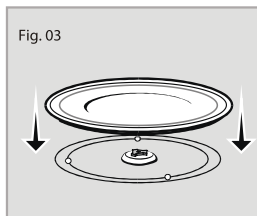
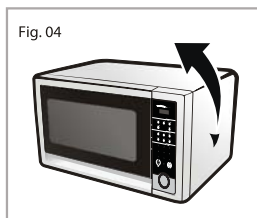


Fig. 04



1. Conecte el microondas a un tomacorrientes diferente.
2. Cambie el horno de lugar.
3. Cambie la radio o el televisor de lugar, conectándolos a otro tomacorriente.
4. Reoriente la antena de radio o TV.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Instrucciones de conexión a tierra.

Para su seguridad, solicite a un electricista de su confianza que verifique la condición de la red eléctrica del lugar de instalación del producto o entre en contacto con el Servicio de Asistencia Integral SAI.

La compra del producto no cubre su instalación.

Antes de prender su microondas, verifique si el voltaje del enchufe donde se va a conectar el horno es igual al que se indica en la etiqueta localizada cerca del enchufe del horno (en el cable eléctrico).

Para su seguridad personal, se deberá conectar este aparato a tierra adecuadamente, de acuerdo con la norma técnica.

En caso de cortocircuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de choques eléctricos suministrando una ruta de escape para la corriente eléctrica.

Si usted no posee una conexión a tierra en su residencia, o si tiene alguna duda, llame al Servicio de Asistencia Integral SAI, o bien un técnico autorizado por SEC.

Nunca conecte el cable tierra del microondas al neutro de la red eléctrica, el cable de pararrayos, a tuberías de gas o partes metálicas de ventanas, a la estructura de su residencia o a la tierra de macetas de flores.

Si es necesario usar una extensión, use solamente un cable de extensión de 3 alambres que posea un enchufe de conexión a tierra de 3 contactos, y un enchufe de pared de 3 contactos que corresponda al horno.

1. Se suministra un cable de alimentación corto para reducir los riesgos de enredos o tropiezos que resultarían de la utilización de un cable largo.
2. Si se usan juegos de cables más largos o extensiones: El voltaje nominal marcado en el juego de cables o extensión debe ser, por lo menos, más alto que el voltaje nominal del electrodoméstico.

ADVERTENCIA SOBRE EL VOLTAJE

El voltaje del enchufe de la pared, debe ser el mismo que se especifica en la etiqueta ubicada en la parte posterior o en el cable de alimentación eléctrica del horno.

Conecte su microondas a un enchufe exclusivo. No utilice enchufes triples.

PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

Tocar algunos de los componentes internos podría causar serias lesiones corporales o incluso la muerte.

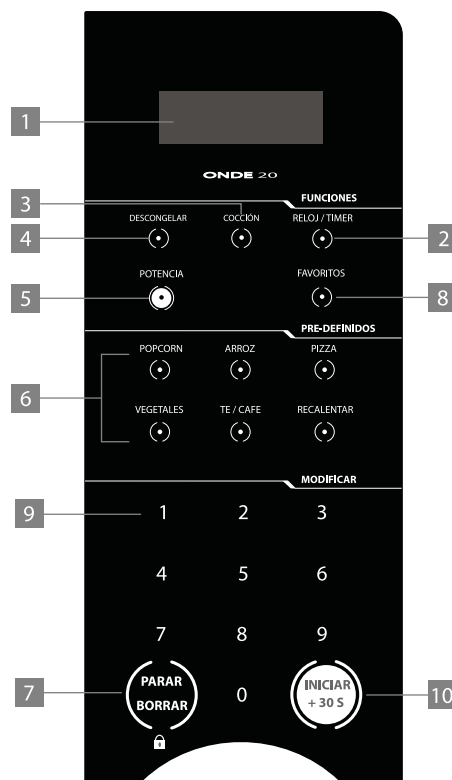
No desarme el horno.

El uso inadecuado de la conexión a tierra, puede resultar en descargas eléctricas. No enchufe el horno hasta que esté instalado y conectado a tierra adecuadamente.

La instalación eléctrica debe estar de acuerdo con las normas técnicas, de lo contrario, Mademsa se exime de cualquier responsabilidad por posibles daños causados al horno.

Panel de Control

- 1 Pantalla
- 2 Reloj/Timer
- 3 Cocción
- 4 Descongelar
- 5 Potencia
- 6 Cocción Automática
- 7 Parar / Borrar
- 8 Favoritos
- 9 Teclas numéricas
- 10 Iniciar/+30 seg.



Como usar

COMO FUNCIONA EL HORNO MICROONDAS

Las microondas son formas de energía similares a las ondas de radio, televisión y luz solar común. Las microondas se esparcen en la atmósfera y desaparecen sin causar ningún efecto. Los hornos de microondas poseen un circuito eléctrico proyectado para hacer uso de la energía de las microondas para la cocción de alimentos.

La energía eléctrica suministrada al circuito eléctrico se utiliza para generar la energía del microondas. Las microondas son conducidas al interior del horno mediante aberturas laterales dentro del horno.

Las microondas no atraviesan las paredes de metal del horno, pero pueden atravesar materiales como vidrio, porcelana, plástico, toallas de papel y utensilios especiales para microondas.

Cuando se abre la puerta, el horno para automáticamente de producir microondas.

La energía de microondas se convierte totalmente en calor cuando penetra en los alimentos, sin dejar ningún tipo de energía residual en los mismos.

La mayor ventaja del horno microondas sobre el horno convencional está en la rapidez de cocción y en el hecho de conservar las vitaminas de los alimentos.

COMO ACTIVAR EL RELOJ

1.- Presione el botón "Reloj / Timer", los números correspondientes a la hora empezarán a encenderse y apagarse intermitentemente.

RELOJ/TIMER



2.- Configure el reloj utilizando las teclas numéricas, de 0 a 12 para las horas y de 0 a 59 para los minutos.

3.- Presione "Reloj / Timer" para terminar de ajustar el reloj. ":" permanecerá intermitentemente, y la hora se encenderá.

COMO USAR

NIVEL DE POTENCIA

Hay 11 niveles de potencia disponibles:

NÍVEL DE POTENCIA											
Nível	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Potencia	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
Pantalla	Pl 10	Pl 9	Pl 8	Pl 7	Pl 6	Pl 5	Pl 4	Pl 3	Pl 2	Pl 1	Pl 0

COCCIÓN RÁPIDA

1. En estado de espera, la cocción instantánea en 100 % de nivel de potencia puede empezar mediante la selección de un tiempo de cocción presionando los correspondientes botones numéricos. Presione "INICIAR / + 30 s" para aumentar el tiempo de cocción; el tiempo máximo de cocción es 99 minutos y 99 segundos.

2. En estado de espera, la cocción instantánea en 100 % de nivel de potencia con tiempo de cocción de 30 segundos puede empezar presionando "INICIAR / + 30 s".

Observación :

Cada vez que presione "INICIAR / + 30 s" el tiempo de cocción aumentará 30 segundos para el menú de cocción microondas y de cocción automática. Sin embargo, la operación no funcionará para la operación de "Descogelamiento".

FUNCIÓN DE CONSULTA

- Durante el estado de cocción, presione "RELOJ/TIMER", en la pantalla se exhibirá la hora actual configurada previamente. Después de 3 segundos el horno volverá al estado anterior.
- En la etapa de cocción, presione "POTENCIA" para consultar el nivel de potencia del microondas y se muestra el nivel actual. Después de 3 segundos la pantalla mostrará en lo que estaba previo a la consulta. En la etapa multi-etapas, la consulta se podrá hacer solamente como fue descrito previamente.

COMO USAR

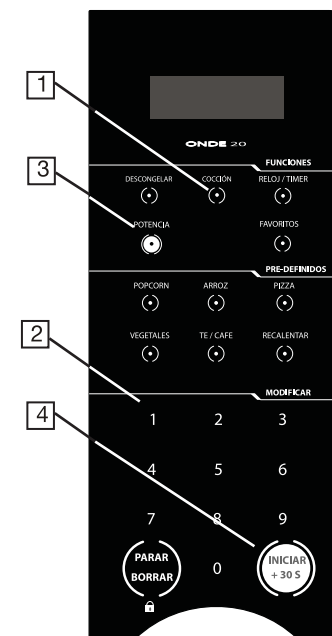
COCCIÓN CON MICROONDAS

- Presione "Cocción" una vez, la pantalla mostrará "00:00".
- Utilice las teclas numéricas para definir el tiempo de cocción. El tiempo máximo de cocción son de 99 min. y 99 segundos.
- Presione "Potencia" una vez, la pantalla mostrará "PL10". La potencia ajustada de fábrica es 100% de la potencia. Utilice las teclas numéricas para ajustar otro nivel de potencia.
- Presione "Iniciar / + 30 S" para iniciar la cocción.

Ejemplo

Para cocinar un alimento por 15 minutos a 50% de la potencia:

- Presione "Cocción" una vez, la pantalla mostrará "00:00".
- Presione "1", "5", "0", "0" en este orden.
- Presione "Potencia" una vez, luego presione "5" para seleccionar la potencia 50%.
- Presione "Iniciar / + 30 S" para iniciar la cocción.



ATENCIÓN

- En el proceso de cocción, si se presiona el botón de "PARAR / BORRAR" o no se continúa con la operación, el microondas volverá a los ajustes automáticos.
- Si se selecciona "PLO" el microondas trabajará solamente con el ventilador sin poder.
- Durante la cocción, la tecla "POTENCIA" puede ser presionada para cambiar la potencia que necesita. Después de presionar "POTENCIA" la potencia estará intermitente por 3 segundos, ahora puede presionar la tecla de los números para cambiar la potencia. El microondas operará con la potencia seleccionada por el resto del tiempo.

COMO USAR

FUNCIÓN DE RECUERDO DE FINAL DE COCCIÓN

Cuando termina la cocción suenan 5 "bips" para recordarle que la acción ha terminado.

COCCIÓN EN SECCIONES MÚLTIPLES.

Se puede introducir por lo menos 2 secciones para cocinar. En la cocción en secciones múltiples, si existe alguna sección de descongelamiento por peso, se deberá poner el descongelamiento por peso en la primera sección. La cocción automática de la función platos rápidos no funciona en la cocción en secciones múltiples.

EJEMPLO :

Si usted quiere cocer la comida con la potencia de 50% durante 10 minutos y luego a 80 % durante los siguientes 15 minutos, siga los siguientes pasos:

- 1.- Presione "COCCIÓN" una vez y presione "1", "0", "0", "0" para escoger el tiempo de cocción.
- 2.- Presione "POTENCIA" una vez y presione "5" para ajustar la potencia a 50%.
- 3.- Presione "COCCIÓN" una vez y presione "1", "5", "0", "0" para escoger el tiempo de cocción.
- 4.- Presione "POTENCIA" una vez y presione "8" para ajustar la potencia a 80%.
- 5.- Presione "INICIAR/+30s" para empezar la cocción.

COMO USAR

FUNCIÓN DE TRABA PARA NIÑOS

1.- TRABA

En el estado de espera, presione "PARAR / BORRAR" por 3 segundos sonará un largo "bip", el mismo que indica que se está entrando en el estado de traba para niños; mientras tanto, la pantalla exhibirá como la figura al lado.



2.- DESBLOQUEO

En estado trabado, presione "PARAR / BORRAR" por 3 segundos, sonará un largo "bip" que indica que la traba ha sido cancelada.

DESCONGELAMIENTO POR PESO

- 1.- Presione 1 vez la tecla "DESCONGELAR", el display exhibirá "dEF1".
- 2.- Presione las teclas numéricas para introducir el peso que se desea descongelar. Introduzca el peso que varía entre 4~100 oz (113 - 2835 g).
- 3.- Si el peso que se introdujo no está dentro del rango de 4~ a 100 oz (113 - 2835 g) los datos introducidos no serán válidos. No sonará ningún "bip" y el microondas no funcionará hasta que se introduzcan números válidos.
- 4.- Presione "INICIAR / + 30 S" para empezar a descongelar y se exhibirá el tiempo de cocción que falta.



TABLA DE CONVERSIÓN	
Pantalla	Peso Alimento
4	113 gramos.
20	567 gramos.
40	1,1 Kilogramos.
60	1,7 Kilogramos.
80	2,3 Kilogramos.
100	2,8 Kilogramos.

COMO USAR

DESCONGELAMIENTO POR TIEMPO

- 1.- Presione 2 veces la tecla "DESCONGELAR", el display exhibirá "dEF2".
- 2.- Presione las teclas numéricas para introducir el tiempo que desea descongelar; el tiempo de cocción máximo es de 99 minutos y 99 segundos.
- 3.- La potencia estándar del descongelamiento por tiempo es de nivel 3 (30%). No hay como cambiarlo.
- 4.- Presione "INICIAR / + 30 S" para empezar a descongelar y se exhibirá el tiempo de cocción que falta.



TIMER (alarma)

El "TIMER" es una función de alarma que funciona como un despertador:

- 1.- Presione "RELOJ / TIMER" 2 veces, la pantalla mostrará 00:00, y los dígitos de la hora se encenderán.
- 2.- Presione las teclas numéricas y entre el tiempo deseado (el tiempo máximo es 99 minutos y 99 segundos).
- 3.- Presione "INICIAR / + 30 S" para confirmar el ajuste, los dígitos de la hora continuarán encendidos.
- 4.- Cuando llegue la hora ajustada, la hora aparecerá y sonarán 5 bips.
- 5.- Presione "PARAR / BORRAR" para cancelar.

TIMER



POPCORN

- 1.- Presione continuamente "POPCORN" hasta que aparezca el número que desea en la pantalla. "1,75", "3,0", "3,5" onzas aparecerán en este orden. Por ejemplo, presione "POPCORN" una vez y "1,75" onzas (50 gramos) aparece.
- 2.- Presione "INICIAR / + 30 S". El horno iniciará la cocción y después que termine el programa, emitirá 5 bips.

POPCORN

Cantidad	Pantalla
50 g (Presione POPCORN una vez)	1.75
100 g (Presione POPCORN dos veces)	3.00
150 g (Presione POPCORN tres veces)	3.50

COMO USAR

ARROZ

- 1.- Seleccione la cantidad de alimento a ser preparado con la tecla "ARROZ".
1 vez para 1 taza de arroz (aparecerá 1 en la pantalla).
2 veces para 2 tazas de arroz (aparecerá 2 en la pantalla).
- 2.- Presione la tecla "INICIAR / + 30 s". El horno iniciará la cocción y después que termine el programa, emitirá 5 Bips.

ARROZ

Cantidad	Pantalla
1 taza (Presione ARROZ una vez)	1
2 tazas (Presione ARROZ dos veces)	2

VEGETALES CONGELADOS

- 1.- Presione "VEGETALES" varias veces hasta que se exhiba en la pantalla el número que Ud. desea, por ejemplo presione "VEGETALES" 1 vez "4,0", 2 veces "8,0", 3 veces "16,0" onzas los cuales aparecen en este orden.
- 2.- Presione "INICIAR/+30s" para iniciar la acción, cuando acabe la acción el "Bip" sonará 1 vez y empezará la cocción.

VEGETALES CONGELADOS

Cantidad	Pantalla
150 g (Presione VEGETALES una vez)	4.00
250 g (Presione VEGETALES 2 veces)	8.00
500 g (Presione VEGETALES 3 veces)	16.00

TE / CAFÉ

- 1.- Presione continuamente "TE / CAFÉ" hasta que aparezca el número que desea en la pantalla "1", "2", "3". Pueden recalentarse de 1 a 3 tazas cada vez (aproximadamente 120 ml c/u).
Por ejemplo:
Presione "TE / CAFÉ" 2 veces, en la pantalla aparecerá "2" (tazas).
- 2.- Presione "INICIAR / + 30 S" para iniciar la cocción, cuando acabe la cocción el "Bip" sonará 5 veces y la pantalla mostrará la hora actual.

TE / CAFÉ

Cantidad	Pantalla
1 taza (120 ml) (Presione TE/CAFÉ una vez)	1
2 taza (240 ml) (Presione TE/CAFÉ dos veces)	2
3 taza (360 ml) (Presione TE/CAFÉ tres veces)	3

COMO USAR

RECALENTAR

- 1.- Presione continuamente "RECALENTAR" hasta que aparezca el número que desea en la pantalla. "9.0", "12.0", "18.0" aparecerán en este orden. Por ejemplo, presione "RECALENTAR" una vez, y "9.0" onzas (250 gramos) aparece.
- 2.- Presione "INICIAR / + 30 S" para iniciar la cocción, el "bip" sonará 1 vez. Al finalizar la cocción el horno emitirá 5 "bips".

RECALENTAR

PESO	Pantalla
250 g Presione RECALENTAR 1 vez.	
350 g Presione RECALENTAR 2 vez.	
500 g Presione RECALENTAR 3 vez.	

PIZZA

- 1.- Presione continuamente "PIZZA" hasta que aparezca el número que desea en la pantalla. "4.0", "8.0", "14.0" aparecerán en este orden. Por Ejemplo, presione "PIZZA" una vez y en la pantalla aparecerá "4.0" onzas (100 gramos).
- 2.- Presione "INICIAR/+ 30 S" para iniciar la cocción, el "bip" sonará 1 vez. Al finalizar la cocción el horno emitirá 5 "Bips"

PIZZA

PEDAZO (S)	Pantalla
100 g Presione PIZZA 1 vez.	
200 g Presione PIZZA 2 vez.	
400 g Presione PIZZA 3 vez.	

ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA

1. En estado de espera, la pantalla exhibirá reloj y ":" intermitentemente.
2. En estado de configuración, la pantalla exhibirá la configuración asociada.
3. En estados de operación y suspensión, la pantalla exhibirá el tiempo de cocción residual.

COMO USAR

FUNCIÓN FAVORITOS

- 1.- Presione "FAVORITOS" para escoger entre los ajustes de 1 a 3. La pantalla mostrará 1, 2 o 3.
- 2.- Si el programa ya existe, presione "INICIAR / + 30 S" para iniciar el microondas. Si no continúe para hacer el ajuste del programa. Solamente puede ajustarse programas de una o dos etapas.
- 3.- Cuando se ha configurado un programa de cocción, presione "INICIAR / + 30 S" para guardarlo. Si presiona "INICIAR / + 30 S" otra vez empezará la cocción.

FAVORITOS



Ejemplo:

Para ajustar el siguiente programa como la segunda memoria, que es memoria 2, se realizará la cocción a 80% de la potencia del microondas por 3 minutos y 20 segundos

Los pasos son :

- 1.- En estado de espera, presione FAVORITOS" dos veces , la pantalla mostrará "2".
- 2.- Presione "COCCIÓN" una vez, entonces presione "3", "2", "0" en este orden.
- 3.- Presione "POTENCIA" 1 vez, "PL10" aparece y presione "8" y aparece "PL8".
- 4.- Presione "INICIAR / + 30 S" para guardar y la alarma suena. Si presiona "INICIAR / + 30 S" otra vez, el procedimiento se guarda como memoria 2 y funcionará.
- 5.- Si se desconecta el microondas o se corta la electricidad, el procedimiento se debe volver a hacer.
- 6.- Si quiere hacer funcionar el procedimiento, presione "FAVORITOS" 2 veces, la pantalla mostrará "2" y después presione "INICIAR / + 30 S"

ATENCIÓN:

Los alimentos con tiempo de cocción largo y gran cantidad de agua, generalmente generan vapor, mojando las paredes internas del horno. En este caso, seque las paredes con un paño suave y seco. En la misma situación, algunas veces puedes aparecer vapor dentro de la puerta. En este caso, luego del uso, es preferible dejar la puerta abierta de 5 a 10 minutos, de esta forma el vapor desaparecerá mas rapido. Mantenga el interior del horno siempre limpio. Limpie cualquier residuo que se haya derramado con un paño húmedo.

MANTENIMIENTO

Quando limpie las superficies del horno, utilice jabón y detergentes suaves neutros y no abrasivos aplicándolos con una esponja o paño suave. Acuérdesse de desconectar el microondas del tomacorriente siempre que lo vaya a limpiar. Después de la limpieza es aconsejable mantener la puerta abierta por algunos minutos para eliminar el exceso de humedad. Para limpiar su microondas use apenas un paño suave humedecido en agua (de preferencia tibia) y detergente neutro. Después de la limpieza seque con un paño suave y seco.

Jamás limpie su microondas con fluidos inflamables como alcohol, kerosén, gasolina, diluyente, aguarrás mineral, solventes, removedores o con productos químicos como detergentes con amoníacos, ácidos, vinagres, soda o abrasivos, esponjas plásticas o de acero, lana de acero, etc, ni tampoco use productos que liberen vapores químicos corrosivos y/o tóxicos en el aparato.

INTERIOR

Mantenga el interior del horno limpio y seco. Residuos dentro del horno absorben microondas y de esa manera extienden el tiempo de cocción. Los residuos de alimentos líquidos derramados se pegan en las paredes del horno entre la goma y la superficie de la puerta. Limpie el interior del horno inmediatamente después de usarlo con un paño húmedo. Ponga especial cuidado en las zonas del marco y sellos de la puerta.

Retire la grasa con un paño mojado en agua y jabón neutro o con una toalla de papel, enjuague y seque bien.



EXTERIOR

Mantenga la parte externa del horno limpia. Limpie el exterior del horno con un paño húmedo con agua y jabón neutro, enjuague y seque con un paño suave o toalla de papel.

Acuérdese de desconectar el microondas del tomacorriente siempre que lo vaya a limpiar.

Para evitar daños al funcionamiento de las partes internas del microondas el agua no debe entrar en los orificios de ventilación.

Para limpiar el panel de control limpie con un paño húmedo y seque inmediatamente.

Si se acumula vapor dentro o alrededor de la puerta, después del uso, séquelo con un paño suave. Eso sucede cuando el horno funciona en condiciones de alta humedad y de ninguna manera indica un defecto de funcionamiento.

NO UTILICE MATERIALES ABRASIVOS O ESPONJAS PLÁSTICAS Y DE ACERO. Las partes metálicas se mantendrán más fácilmente si se las limpia con frecuencia con la ayuda de un paño húmedo.



GUÍA DE SOLUCIONES

DUDAS MÁS COMUNES

Si su microondas presenta problemas de funcionamiento, verifique en el cuadro que se muestra a continuación las causas probables. Efectúe las correcciones que puedan realizarse en casa. Si el funcionamiento no mejora entre en contacto con nuestro Servicio de Asistencia Integral.

No funciona (No se enciende)	
Enchufe desconectado del tomacorriente.	Conecte el enchufe al tomacorriente.
Enchufe con mal contacto.	Corregir el defecto en el enchufe.
Falta energía eléctrica o hay un interruptor automático desconectado.	Esperar que vuelva la luz, conectar el interruptor automático.
Un interruptor automático defectuoso/inadecuado.	Revisar las instalaciones eléctricas.
La puerta está abierta.	Cierre la puerta.
No se seleccionó el programa correctamente.	Seleccione el programa correctamente.
La llave de seguridad está activada.	Desbloquee la llave de seguridad.
La pantalla funciona pero no el horno	
La puerta está abierta.	Cierre de la puerta.
Hay algo bloqueando el dispositivo de cierre de la puerta.	Retire todo y cualquier objeto que esté bloqueando la puerta para permitir que esta se cierre.
El horno se para de repente	
Uso de utensilios inadecuados.	Utilice utensilios adecuados de acuerdo con lo que se indica en la página 7.
Se encendió el horno estando este vacío.	Apague el horno y enciéndalo cuando haya alimentos dentro de él.

El horno se para de repente	
Dispositivo de seguridad contra sobrecalentamiento.	Espere hasta que el horno se enfríe.
Cocción irregular	
Uso de utensilios inadecuados.	Utilice utensilios adecuados de acuerdo con lo que se indica en la página 7.
El alimento no está bien distribuido.	Redistribuya mejor el alimento en el horno.
El alimento no está totalmente descongelado.	Descongele totalmente el alimento antes de efectuar la cocción.
Exceso de cocción	
No se seleccionó la potencia correctamente.	Seleccione correctamente la potencia de acuerdo con lo que se indica en la página 14.
Alimento mal cocido	
No se seleccionó el programa correctamente.	Seleccione correctamente el programa de acuerdo con lo que se indica en las páginas 15 - 20.
El respiradero está obstruido (parte superior posterior del horno).	Retire lo que está obstruyendo las salidas de aire como se indica en la página 8.
Descongelamiento irregular	
Uso de utensilios inadecuados.	Utilice en el horno solo utensilios adecuados de acuerdo con las sugerencias y consejos de la página 7.
El plato giratorio no está bien encajado.	Encaje bien el plato giratorio.

Los alimentos se cocinan demasiado lentamente	
Baja tensión en la red eléctrica.	Revise la instalación eléctrica
Hay muchos aparatos conectados a la misma red eléctrica.	Conecte el microondas a una red exclusiva de acuerdo con las instrucciones de la página 11.
El plato giratorio hace ruido o se para.	
Hay suciedad en el plato, los rodillos o el encaje.	Limpie el plato, los rodillos y el encaje.
El plato o los rodillos está(n) mal puesto(s).	Ponga bien el plato giratorio y los rodillos.
El Microondas interfiere las señales de TV o de la radio	
Los aparatos están demasiado cerca.	Cambie de lugar los aparatos. Mientras más alejados estén entre si, menor será la interferencia.
Los aparatos están conectados en la misma red.	Cambie de tomacorriente los aparatos, conectándolos a redes diferentes.

INFORMACION TÉCNICA

Las especificaciones técnicas pueden alterarse sin aviso, debido a las mejoras en los productos.

MODELO 20 LITROS	
Color	Espejo
Voltaje	220 V~ / 50 Hz
Potencia entrada	1050 W
Potencia de salida	700 W
Frecuencia	2450 Mhz
Peso Neto	9,8 kg
Dimensiones Producto (A x H x P)	439 x 257 x 327 mm

MODELO 25 LITROS	
Color	Espejo
Voltaje	220 V~ / 50 Hz
Potencia entrada	1250 W
Potencia de salida	800 W
Frecuencia	2450 Mhz
Peso Neto	13,83 kg
Dimensiones Producto (A x H x P)	485 x 287 x 410 mm



mademsa

POLIZA DE GARANTÍA LEGAL

SAI Servicio Asistencia Integral

CALL CENTER 600 600 53 53

Producto:

Modelo:

Nº de serie:

mademsa garantiza el correcto funcionamiento del producto que es objeto de la presente póliza, durante los plazos y condiciones siguientes:

1. En el evento que por deficiencias de fabricación o de calidad de sus materiales, partes, piezas y componentes, el producto experimente una falla que lo haga no apto para su uso normal, le será reparado al consumidor, en forma gratuita, por el SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL MADEMSA. La presente garantía no tendrá validez si el producto se hubiere deteriorado por un hecho imputable al consumidor.

2. En el caso de presentar el producto una falla, el consumidor en conformidad a lo dispuesto en el inciso 6º del artículo 21 de la ley Nº 19.496, sobre derechos de los consumidores, deberá hacer efectiva la presente garantía, requiriendo la prestación de un SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL MADEMSA.

Para los efectos de lo dispuesto en el párrafo anterior, el consumidor deberá presentar al SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL MADEMSA, la presente póliza, acompañada de la factura o boleta de compra del producto.

3. Esta garantía tendrá vigencia y será válida durante los tres meses siguientes a la fecha de compra del producto por parte del consumidor.



CTI S A
Alberto Llona 777, Maipú. Santiago Chile

SAI Servicio Asistencia Integral

Con posterioridad al período de garantía legal, MADEMSA proporcionará al producto, adicionalmente y en forma gratuita, un Servicio Asistencia Integral (SAI), en los términos que a continuación se señalan:

1. Objeto del SAI

El objeto único y exclusivo Servicio Asistencia Integral (SAI) será reparar el producto en el evento de que, por deficiencias de fabricación o de calidad de sus materiales, partes, piezas y componentes, dicho producto experimente una falla que lo haga incompetente para su uso normal.

Se excluyen Servicio Asistencia Integral (SAI) los daños ocasionados al producto por un hecho imputable al consumidor y/o a terceros, por accidentes ocurridos con posterioridad a la entrega, por la instalación incorrecta del producto a la red de energía, maltratos, desconocimientos y desobediencia a las instrucciones de uso o mantención, daños al pulido exterior,

piezas de vidrio o plástico extraíbles, uso de combustibles no apropiados, defectos causados por el transporte, recambio de piezas o partes no legítimas y alteraciones de cualquier tipo efectuadas por personas no autorizadas.

El reemplazo gratuito de la mecha. Debido a que este producto ha sido diseñado para el uso doméstico, el presente Servicio Asistencia Integral (SAI) no tendrá validez cuando dicho producto se destine para otros usos tales como: Restaurantes, hoteles, casinos, hospitales industrias y otros de similar naturaleza.

2. Costo del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) será proporcionado al consumidor en forma gratuita, incluidos mano de obra y repuestos. Se excluyen de lo antes señalado, el cobro del desplazamiento del personal Servicio Asistencia Integral (SAI) MADEMSA, en caso de reparaciones domiciliarias. Los repuestos, partes, piezas y componentes del producto reemplazados deberán ser restituidos por el consumidor al Servicio Asistencia Integral (SAI) MADEMSA, sin costo para este último.

3. Prestación del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) será prestado al producto exclusivamente por alguno de los Servicios Asistencia Integral MADEMSA.

4. Plazo de vigencia del SAI

El Servicio Asistencia Integral (SAI) tendrá vigencia y será válido durante el plazo de un año, a contar de la fecha de compra del producto.

Este plazo no será renovado o prorrogado debido a reparaciones realizadas al producto dentro del citado período de vigencia.

Para los efectos de hacer efectivo el Servicio Asistencia Integral (SAI), el consumidor deberá presentar al Servicio Asistencia Integral MADEMSA el presente documento, acompañado de la Factura o boleta de compra del producto.

Conserve esta tarjeta, cuya exhibición, acompañada de la factura o boleta de compra del producto, le servirá para hacer efectivos sus derechos

RED SERVICIO ASISTENCIA INTEGRAL

REGIONES	SECTOR	SAI	DIRECCIÓN
XV	ARICA	BRAVO Y AGUIRRE LTDA.	SOTOMAYOR 894
I	IQUIQUE	FERNANDEZ Y ACEVEDO CIA.LTDA	SARGENTO ALDEA 923
II	ANTOFAGASTA CALAMA	SERVICIOS FERNANDEZ LTDA. SERVICIOS FERNANDEZ LTDA.	COPIAPO 956 VARGAS 1891
III	COPIAPO VALLENAR	ESTEBAN MARTINEZ & CIA. LTDA. COMERCIAL ORESTES AVALOS E HIJOS LTDA	O' HIGGINS 331 A. PRAT 562
IV	LA SERENA COQUIMBO OVALLE	COMERCIAL ORESTES AVALOS E HIJOS LTDA ORESTES AVALOS P. FERNANDEZ Y CIA. LTDA.	COLON 578 PORTALES 538 ARAUCO 251
V	VIÑA DEL MAR SAN FELIPE SAN ANTONIO	SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA. SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA. SUCKEL Y CIA LTDA.	QUILLOTA 951 FREIRE 245 BARROS LUCO 2291
RM	MELIPILLA MAIPU ACECÓN* MATUCANA SAN BERNARDO VITACURA	SUCKEL Y CIA LTDA. SERVICIO Y SOLUCIONES LTDA. ACECÓN LTDA. JORGE BRAVO Y CIA. LTDA. SOC. LIZANA Y CORTEZ LTDA. SOC. LIZANA Y CORTEZ LTDA.	SERRANO 118 PORTALES 165 PORVENIR 04. MATUCANA 1043 VICTORIA 685 DETROIT 1674 (VITACURA ALT: 7700)
VI	RANCAGUA SAN FERNANDO	SERVICIOS INTEGRALES LTDA. SERVICIOS INTEGRALES LTDA.	CUEVAS 839 CHACABUCO 579
VII	CURICO TALCA LINARES	SERVICIOS INTEGRALES LTDA. ARAYA Y ARAYA LTDA. ARAYA Y ARAYA LTDA.	VIDAL 419 9 ORIENTE 1254 LAUTARO 533
VIII	CHILLÁN CONCEPCIÓN LOS ANGELES	DANIEL CORREA LUCIO ALTAMIRANO Y CIA. LTDA. SILVA CARPIO LTDA.	18 DE SEPTIEMBRE 998 OROMPELLO 714 ERCILLA 105
IX	ANGOL VICTORIA TEMUCO	CASTILLO Y PARRA LTDA. CASTILLO Y PARRA LTDA. BRUN Y VALENZUELA LTDA.	O' HIGGINS 433 RAMIREZ 520 MIRAFLORES 1099
XIV	VALDIVIA	LA REGLA Y PEREZ LTDA.	PICARTE 829
X	OSORNO PUERTO MONTT CASTRO	LA REGLA Y PEREZ LTDA. STA. DEL SUR LTDA. ERWIN GONZALES V.	ANGULO 608 DOCTOR MARTIN 433 RAMIREZ 536
XI	COYHAIQUE	JORGE TORO BAEZ	ALMIRANTE SIMPSON 780
XII	PUERTO NATALES PUNTA ARENAS	OMAR HAROL LUIS GARCIA B.	BULNES 983 ANGAMOS 499

* Acecón especialista en instalaciones de gas. RM

SAI Servicio Asistencia Integral
CALL CENTER 600 600 53 53