

# Precisión que transforma el futuro quirúrgico



SISTEMA DE ABLACIÓN  
POR MICROONDAS (MWA)  
DE ALTA PERFORMANCE



- ✓ Mínimamente invasivo.
- ✓ Resultados predecibles.
- ✓ Recuperación acelerada.

## ¿Por qué elegir Microondas frente a la Radiofrecuencia?

A diferencia de la radiofrecuencia, el sistema MWA de **Bettors Medical** genera un campo electromagnético constante que no depende de la conductividad eléctrica del tejido.



### Beneficios Clave

- **Adiós al "Heat-Sink Effect":** Eficacia total incluso cerca de grandes vasos sanguíneos.
- **Zonas de Ablación más grandes:** Capacidad de tratar tumores de mayor volumen en tiempos récord.
- **Temperaturas más altas:** Necrosis tumoral completa y homogénea en pocos minutos.

## Especialidades y aplicaciones

### Soluciones específicas para cada desafío clínico

#### Sección A

##### Tiroides (Aguja 1.6 mm)

- Tratamiento ambulatorio de nódulos benignos.
- Preservación de la función glandular y estética (sin cicatrices).

#### Sección B

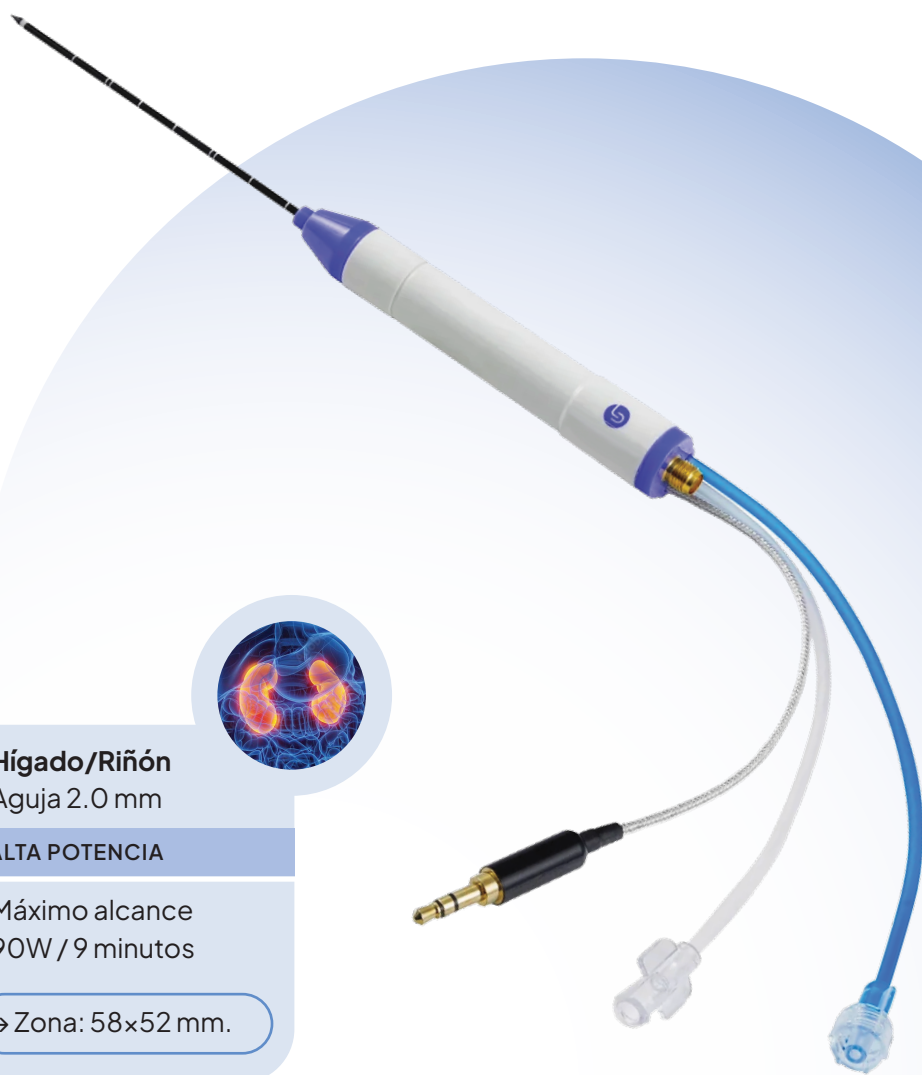
##### Hígado y Riñón (Aguja 2.0 mm)

- Potencia ajustable hasta 90W para masas complejas.
- Control térmico preciso para proteger órganos adyacentes.

## Guía rápida de rendimiento térmico

Objetivo de Ablación	Potencia (W)	Tiempo Sugerido	Tamaño de Zona (LxW)
<b>Nódulo Pequeño (Tiroides)</b>	<b>20W</b>	<b>10 seg</b>	<b>~8 x 6 mm</b>
<b>Masa Mediana (Hígado)</b>	<b>50W</b>	<b>5 min</b>	<b>~33 x 25 mm</b>
<b>Masa Grande (Hígado/Riñón)</b>	<b>70W</b>	<b>9 min</b>	<b>~48 x 42 mm</b>

Parámetros basados en estudios clínicos sobre tejido ex-vivo. Consulte el manual de usuario para protocolos específicos.



### Tiroides

Aguja 1.6 mm

Precisión Quirúrgica  
30W / 15 segundos

→ Zona: 10 x 8 mm.



### Hígado/Riñón

Aguja 2.0 mm

#### RENDIMIENTO MEDIO

Eficacia Estándar  
50W / 5 minutos

→ Zona: 36 x 34 mm.



### Hígado/Riñón

Aguja 2.0 mm

#### ALTA POTENCIA

Máximo alcance  
90W / 9 minutos

→ Zona: 58x52 mm.

### Interfaz Inteligente para un Control Absoluto

Diseñado para ofrecer un monitoreo en tiempo real de la potencia y el tiempo de emisión.



#### Destacados

- Pantalla táctil de alta resolución.
- Sistema de enfriamiento por agua integrado para proteger el tejido.
- Aplicadores cerámicos de alta durabilidad.



"Advanced Technology for Better Health."

Acompañamos a los profesionales de la salud con tecnología de vanguardia certificada internacionalmente.



Distribuidor: Acher Argentina  
Doblas 1510 (CP 1424), CABA - Argentina  
Tel. (54 11) 4921-0173 - [acher.com.ar](http://acher.com.ar)

[consultas@b-acher.com.ar](mailto:consultas@b-acher.com.ar)