



Equipos  
de Bombeo

®

Barmesa

# BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

Serie: CD  
3/4 a 3 HP



PRO-Steel

## SUCCIÓN

CD 70 y CD 120: 1 1/4" (3.18 cm) horizontal NPT

CD 200: 1 1/2" (3.81 cm) horizontal NPT

## DESCARGA

1" (2.54 cm) vertical NPT.

## CUERPO

Acero inoxidable 304.

## IMPULSOR

**Diseño:** tipo cerrado.

**Material:** acero inoxidable 304.

## SELLO

**Diseño:** mecánico tipo 21, lubricado por agua.

**Material:** cerámica parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de Buna - N, resorte de acero inoxidable.

*Nota:* como opción se puede ensamblar sello con vitón.

## ACOPLAMIENTO

Aluminio inyectado.

## TORNILLERÍA

Acero inoxidable

## EMPAQUES

Forma "O" de Buna - N.

## FLECHA

Acero inoxidable 316.

## MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO

125 lb/in.<sup>2</sup> (8.8 kg/cm<sup>2</sup>)

## MÁXIMA TEMPERATURA DE LÍQUIDO

100° C (212° F)

## RANGO DE OPERACIÓN A 3450 RPM

**Flujo:** 5.5 a 100 galones/minuto

**Carga Dinámica:** 23 a 144 pies

## MOTORES

**Tipo:** armazón NEMA 56J totalmente cerrado.

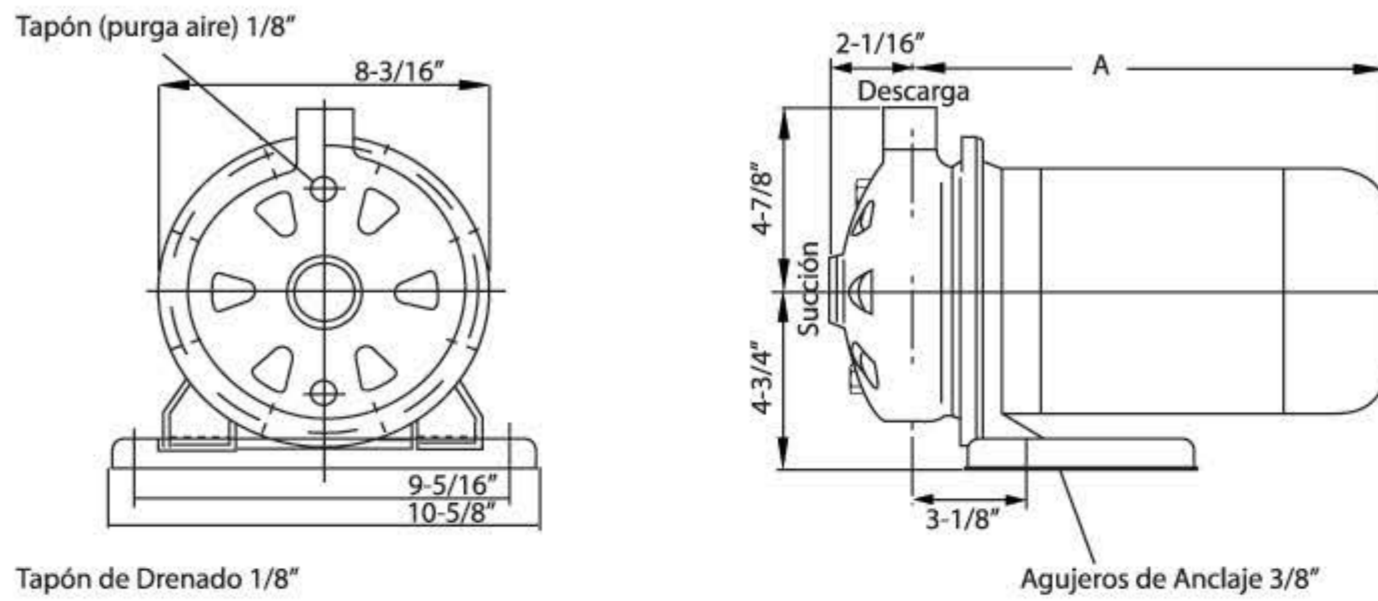
**Velocidad:** 3450 RPM (2 polos) 60 ciclos.

**Baleros:** tipo bolas en ambos extremos.

*Nota:* se ensamblan a motores monofásicos 115/230 volts y trifásicos 230/460 volts, se deberá instalar protección eléctrica por sobrecarga.

## ROTACIÓN

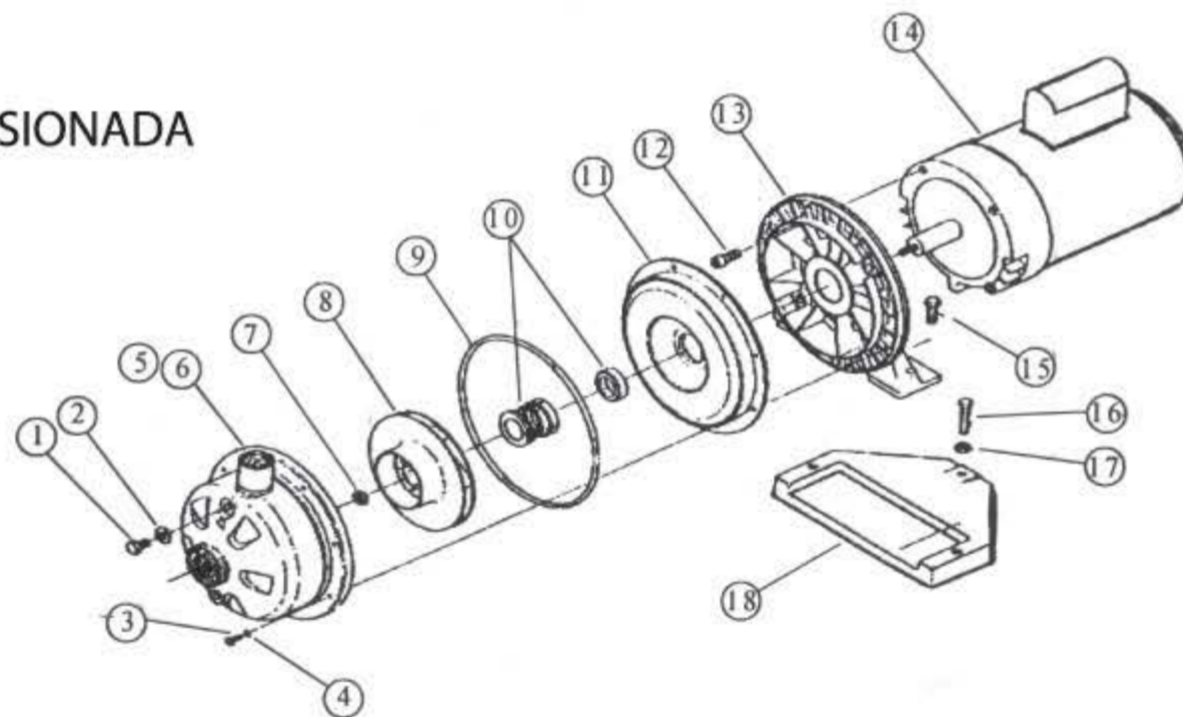
Conforme a las manecillas del reloj viendo desde la parte trasera del motor.



MODELO	HP	SUCC.	DESC.	DIÁMETRO IMPULSOR	LARGO MÁX. "A"	PESO (kg) MONFÁSICO - TRIFÁSICO	
CD 70-3/4-2	3/4	1 1/4	1	4 1/2	13 1/8	18.6	18.6
CD 70-1-1/2-2	1 1/2	1 1/4	1	5 3/16	13 9/16	22.7	17.7
CD 70-2-2	2	1 1/4	1	6 3/16	14 7/16	26.3	21.8
CD 120-1-2	1	1- /4	1	4 1/2	13 9/16	20.9	14.6
CD 120-1-1/2-2	1 1/2	1 1/4	1	5 3/16	13 9/16	22.7	17.8
CD 120-3-2	3	1 1/4	1	6 3/16	14 7/16	30.1	27.3
CD 200-1-1/2-2	1 1/2	1 1/2	1	4 1/2	13 9/16	22.7	17.8
CD 200-3-2	3	1 1/2	1	5 11/16	14 7/16	29.6	26.8

*NOTA: LOS DIBUJOS Y DATOS SON APROXIMADOS, SOLICITAR DIBUJOS CERTIFICADOS A FÁBRICA.*

VISTA EXPLOSIONADA



No. COMP.	Descripción	Material	Cant. Req.	No. COMP.	Descripción	Material	Cant. Req.
1	Tapón	Inox. 304	2	10	Sello mecánico tipo 21	Cerámica-carbón	1
2	Arandela	Aluminio	2	11	Placa de sello	Inox. 304	1
3	Tornillo M6 x 16	Inox. 304	8	12	Tornillo socket 3/16" - 16X1"	Inox. 304	4
4	Arandela dentada	Inox. 304	8	13	Acoplamiento	Aluminio	1
5	Cuerpo	Inox. 304	1	14	Motor		1
6	Anillo de cuerpo	Viton	1	15	Tornillo	Inox. 304	2
7	Tuerca 7/16-20 UN	Inox. 304	1	16	Tornillo	Inox. 304	1
8	Impulsor	Inox. 304	1	17	Tuerca hexagonal	Inox. 304	1
9	Empaque forma "O"	BUNA-N	1	18	Base	Acero	1

*NOTA: AL SOLICITAR PARTES PARA SERVICIO, FAVOR DE PROPORCIONAR EL MODELO DE BOMBA*

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)  
 Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)  
 Tel: 81-84797931



Equipos  
de Bombeo

®

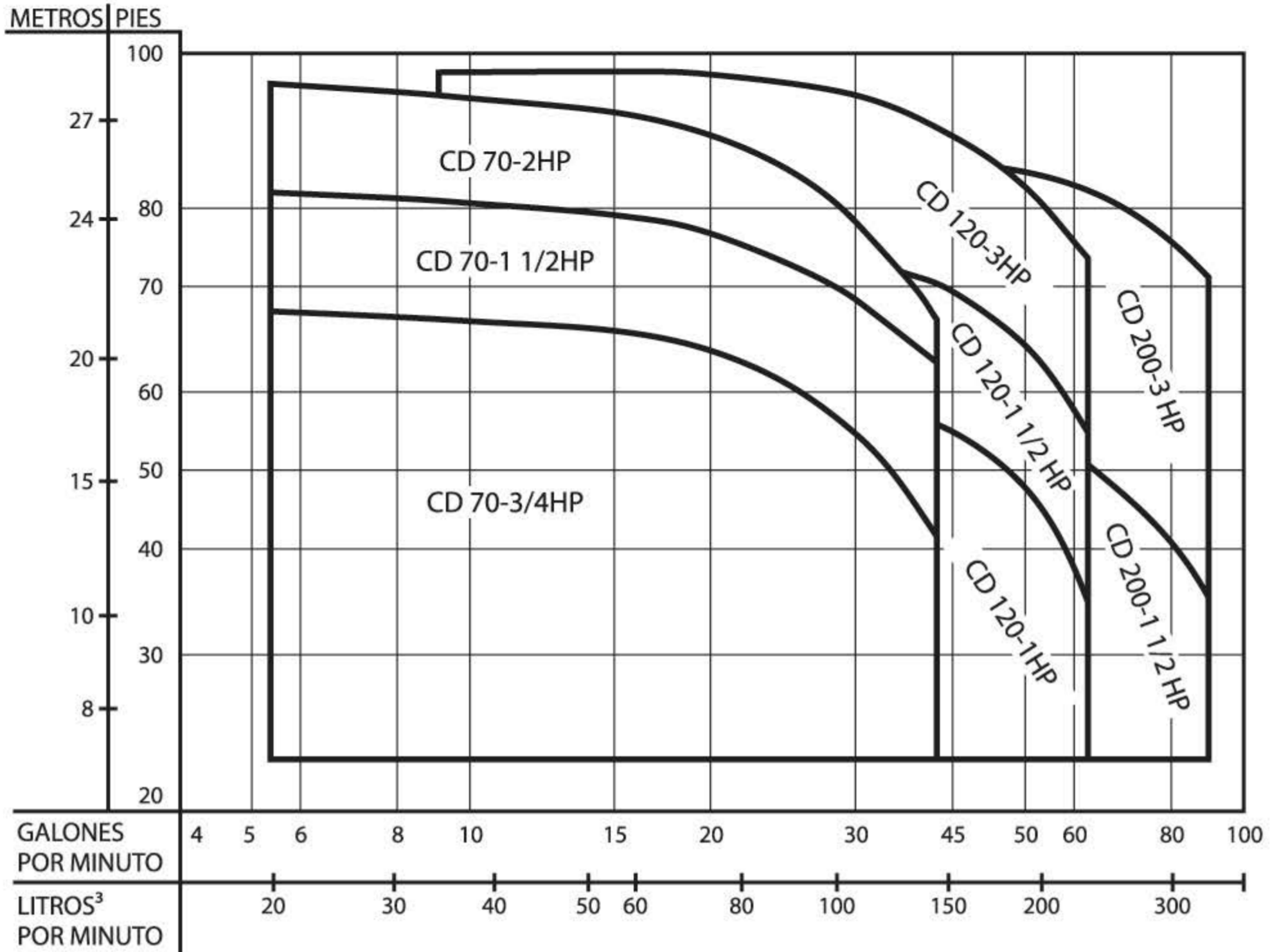
**Barmesa**

## CURVAS GENERALES

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

**PRO Steel / SERIE CD**

3/4 - 3 HP



MODELO	TAMAÑO	HP	M.P.E.
CD 70-3/4-2	1 1/4 x 1 x 4 1/2	3/4	32 GPM @ 51 PIES
CD 70-1 1/2-2	1 1/4 x 1 x 5 3/16	1 1/2	32 GPM @ 76 PIES
CD 70-2-2	1 1/4 x 1 x 6 3/16	2	28 GPM @ 101 PIES
CD 120-1-2	1 1/4 x 1 x 4 1/2	1	45 GPM @ 51 PIES
CD 120-1 1/2-2	1 1/4 x 1 x 5 3/16	1 1/2	50 GPM @ 72 PIES
CD 120-3-2	1 1/4 x 1 x 6 3/16	3	50 GPM @ 108 PIES
CD 200-1 1/2-2	1 1/2 x 1 x 4 1/2	1 1/2	60 GPM @ 52 PIES
CD 200-3-2	1 1/2 x 1 x 5 11/16	3	65 GPM @ 105 PIES

M.P.E. = Mejor Punto de Eficiencia

NOTA: VER CURVA DE RENDIMIENTO PARA CADA MODELO

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68° F), otros líquidos pueden variar el rendimiento.

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)

Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)

Tel: 81-84797931



Equipos  
de Bombeo

®

# Barmesa

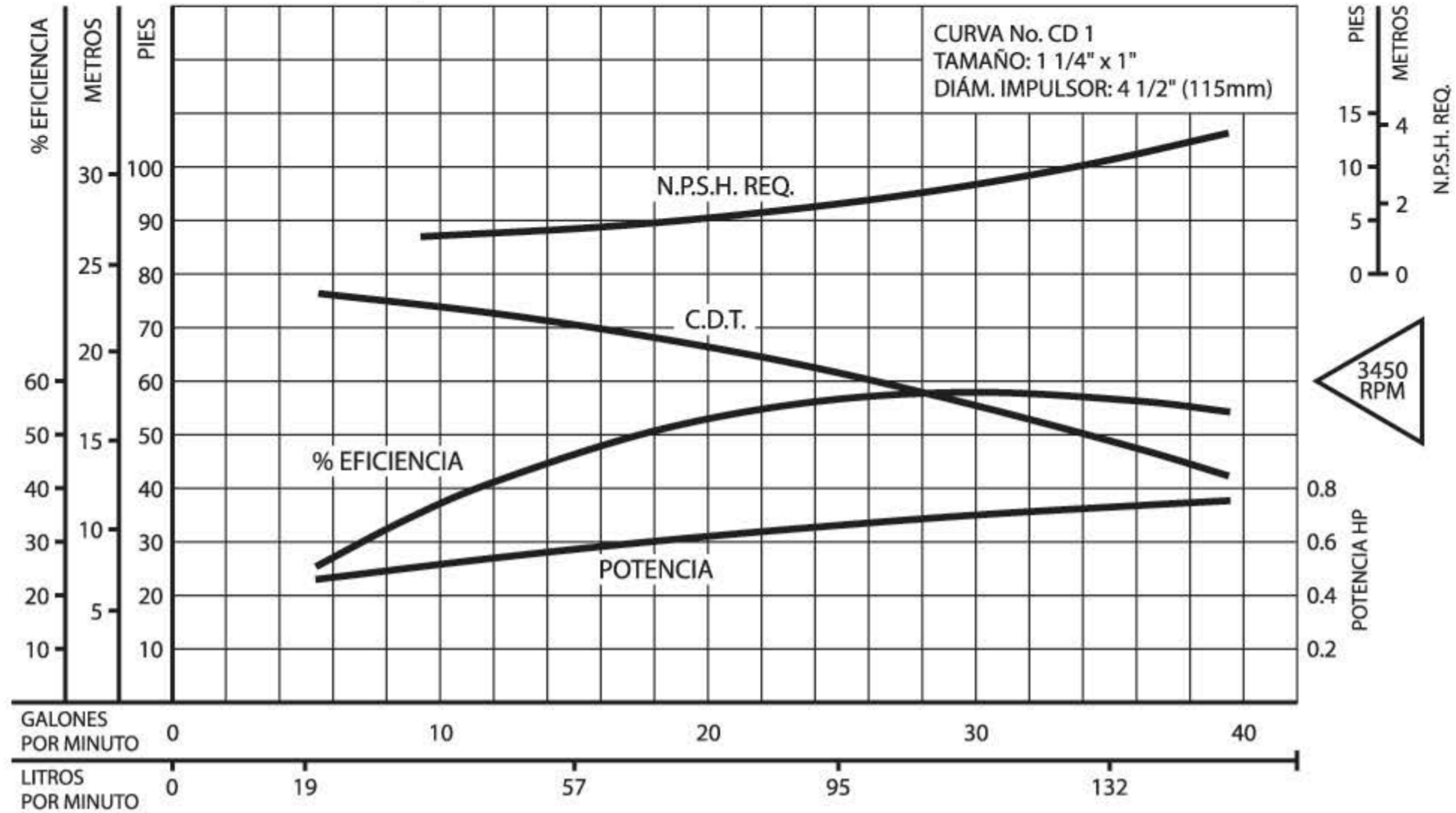
## CURVAS DE RENDIMIENTO

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

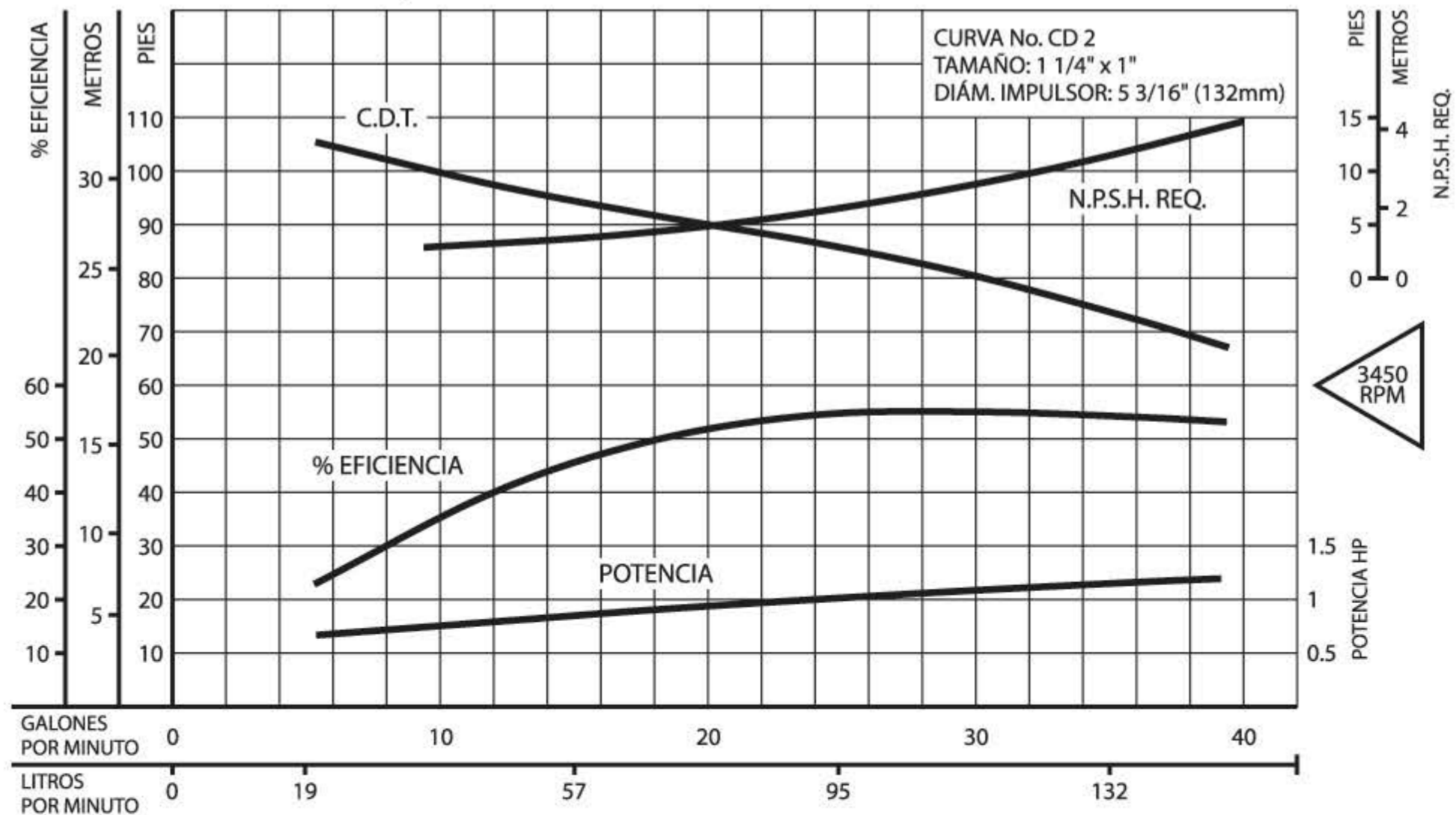
PRO Steel / SERIE CD

3/4 - 3 HP

MODELO: CD-70-3/4-2, 3/4HP



MODELO: CD-70-1.5-2, 1 1/2HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68° F), otros líquidos pueden variar el rendimiento.

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)

Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)

Tel: 81-84797931



Equipos  
de Bombeo

®

# Barmesa

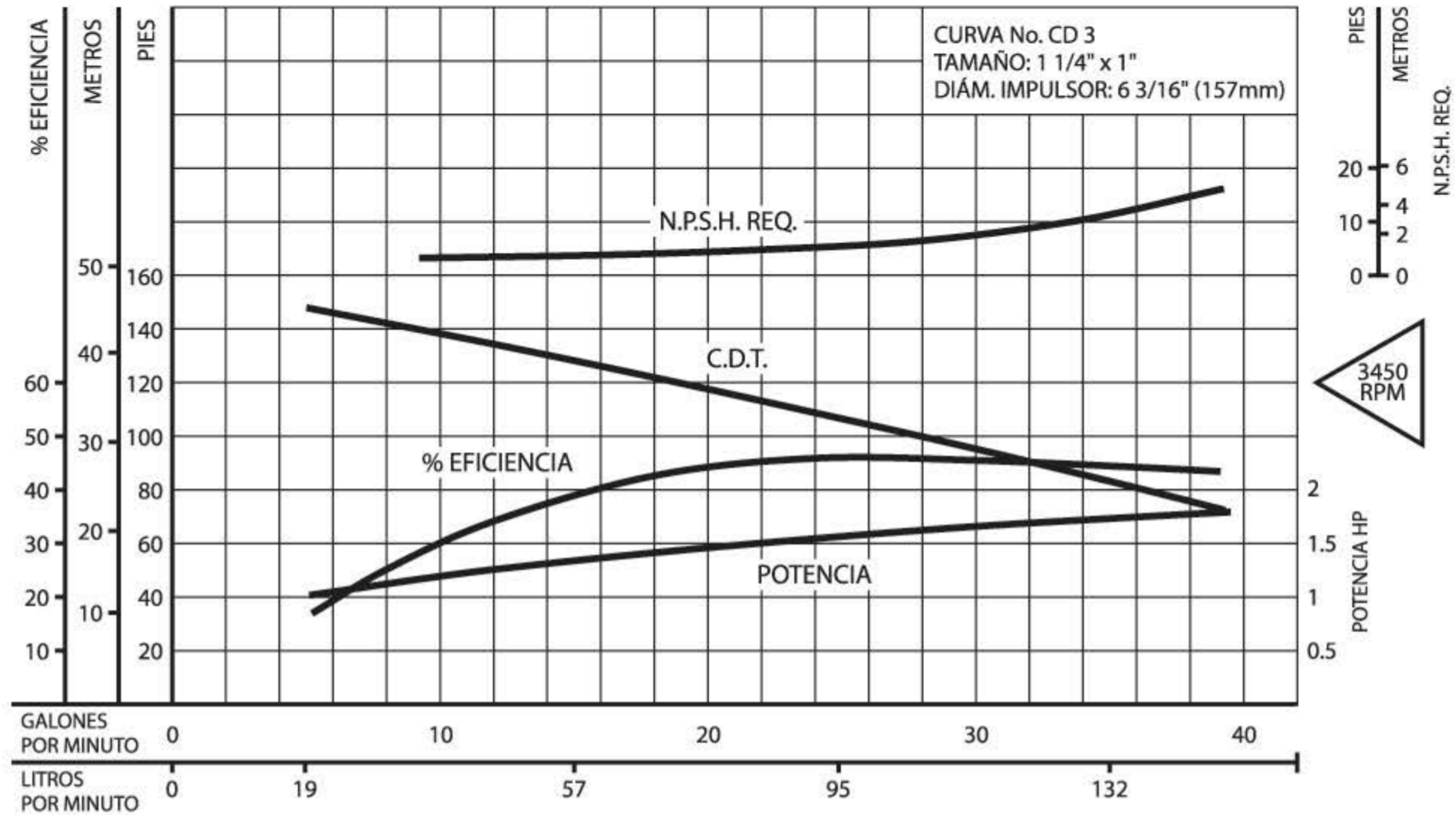
## CURVAS DE RENDIMIENTO

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

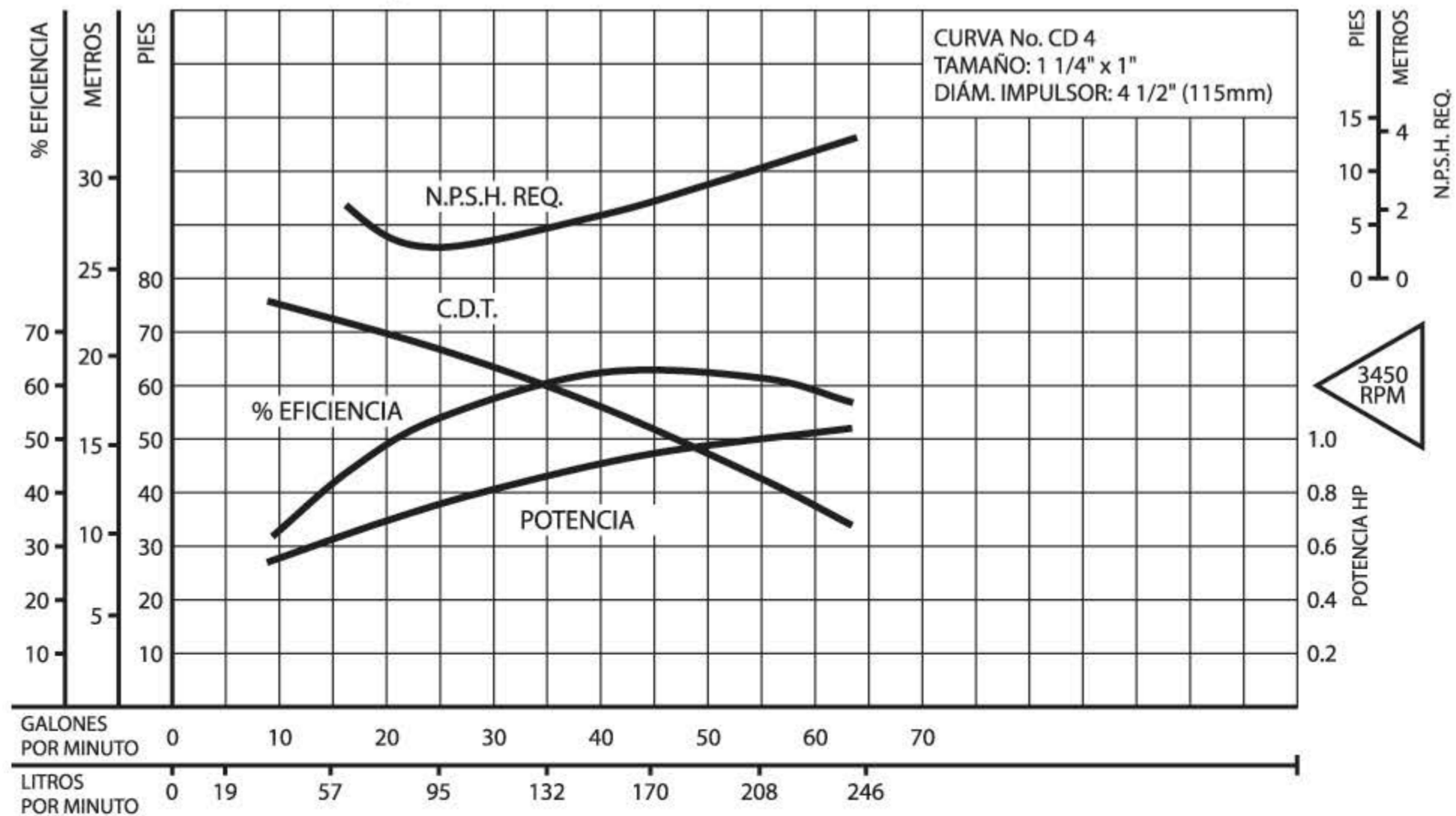
PRO Steel / SERIE CD

3/4 - 3 HP

MODELO: CD-70-2-2, 2HP



MODELO: CD-120-1-2, 1HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68° F), otros líquidos pueden variar el rendimiento.

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)

Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)

Tel: 81-84797931



Equipos  
de Bombeo

**Barmesa**

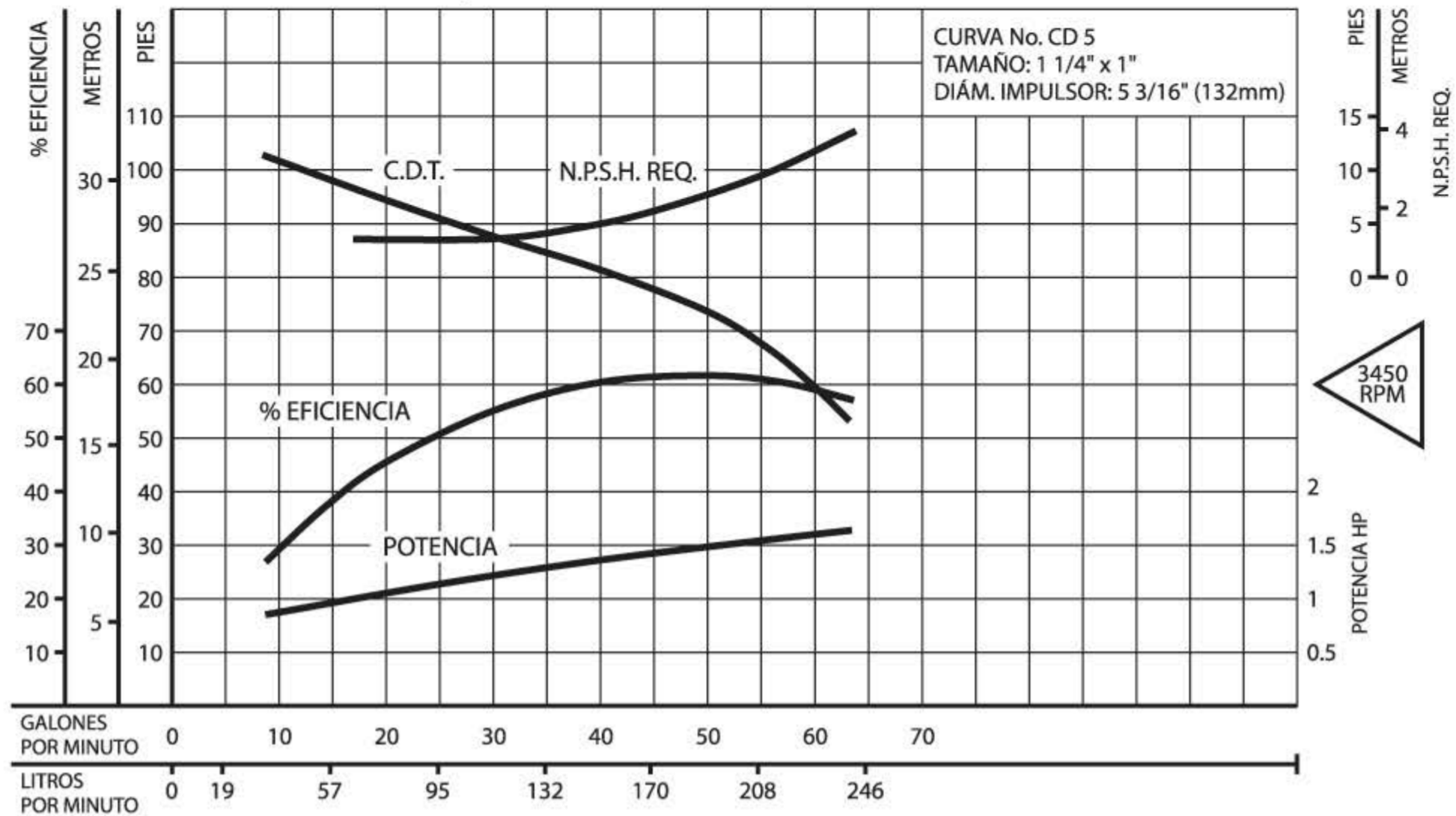
## CURVAS DE RENDIMIENTO

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

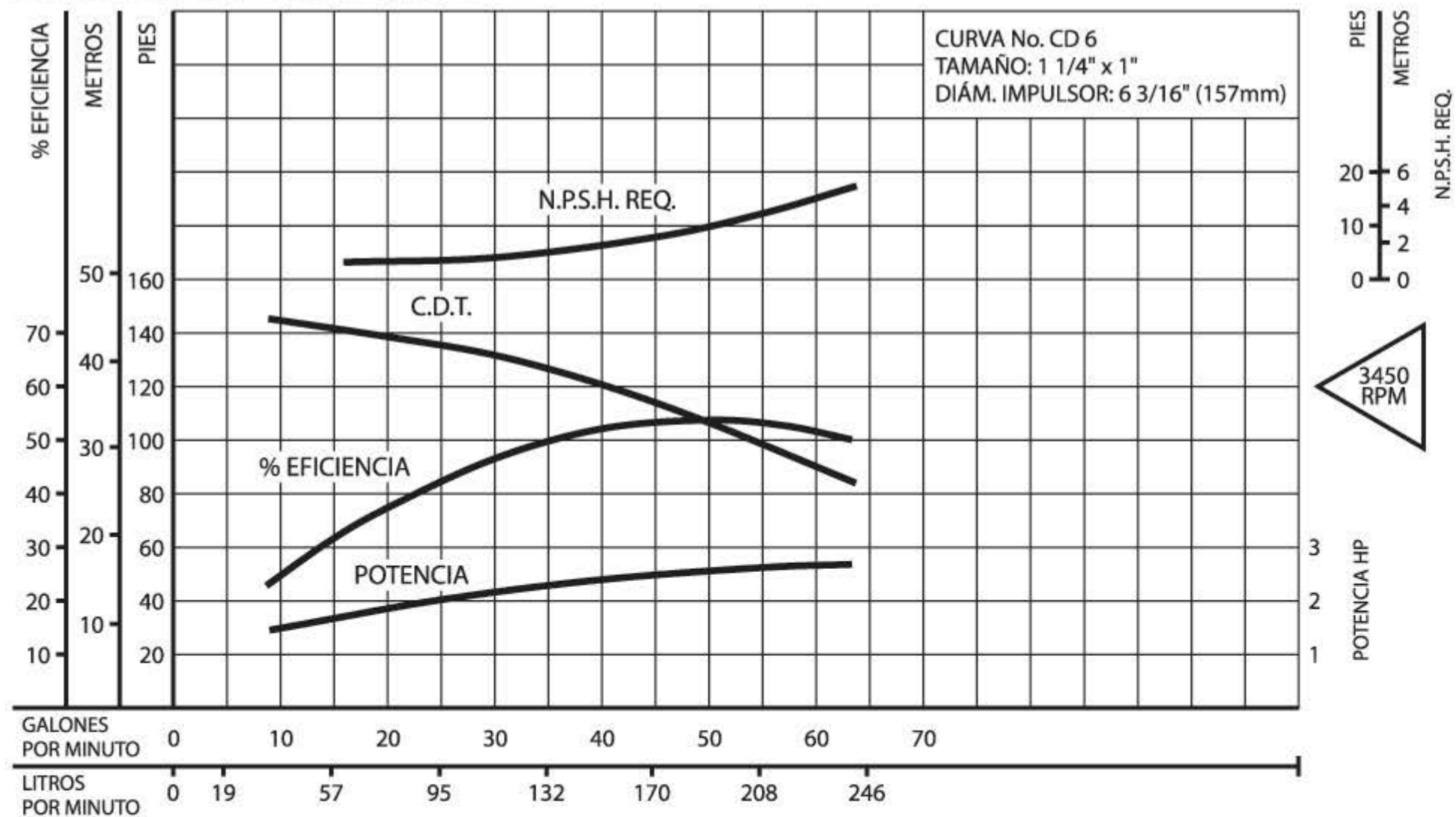
**PRO Steel / SERIE CD**

3/4 - 3 HP

MODELO: CD-120-1 1/2-2, 1 1/2HP



MODELO: CD-120-3-2, 3HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68° F), otros líquidos pueden variar el rendimiento.

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)

Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)

Tel: 81-84797931



Equipos  
de Bombeo

**Barmesa**

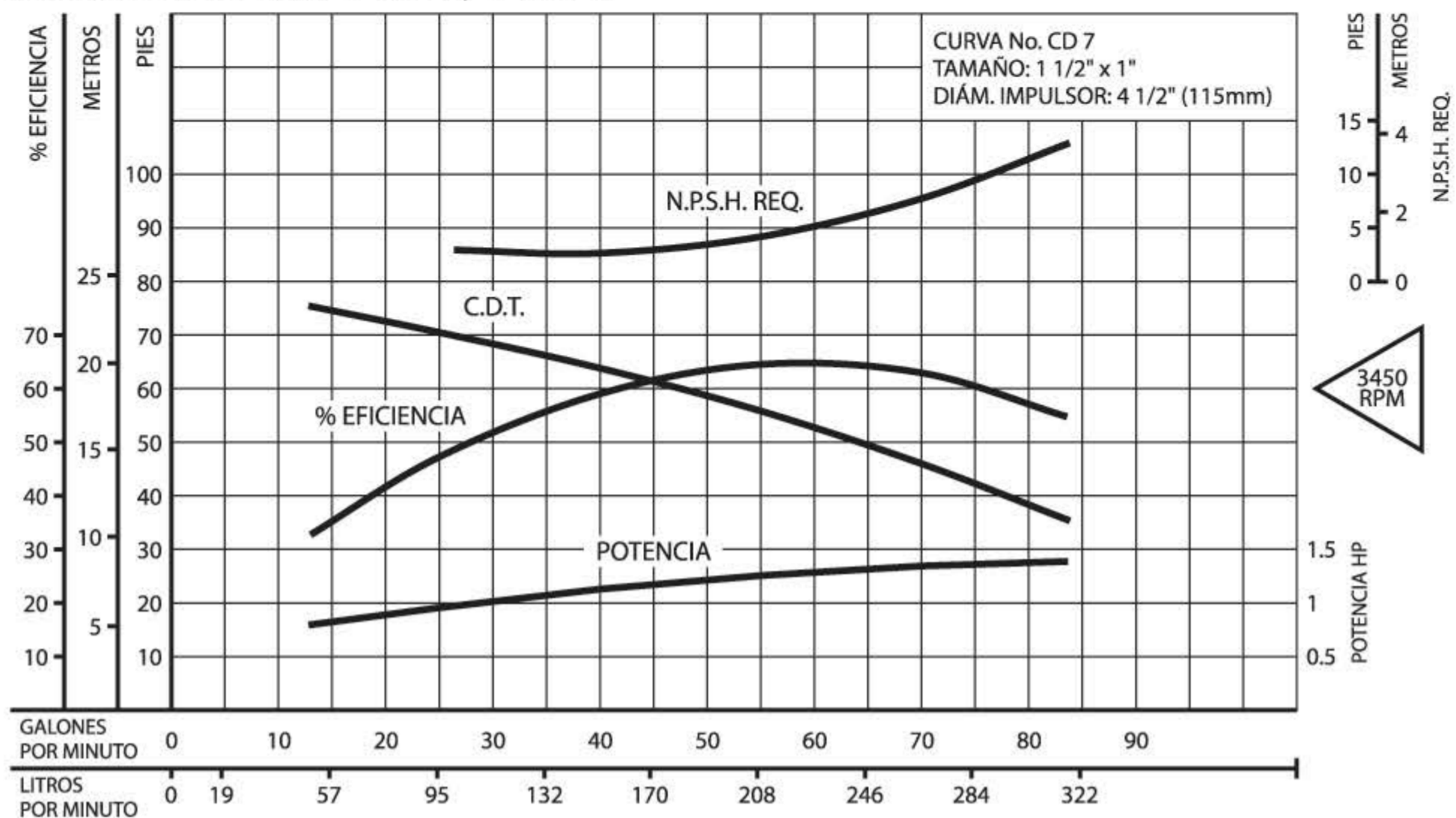
# CURVAS DE RENDIMIENTO

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE

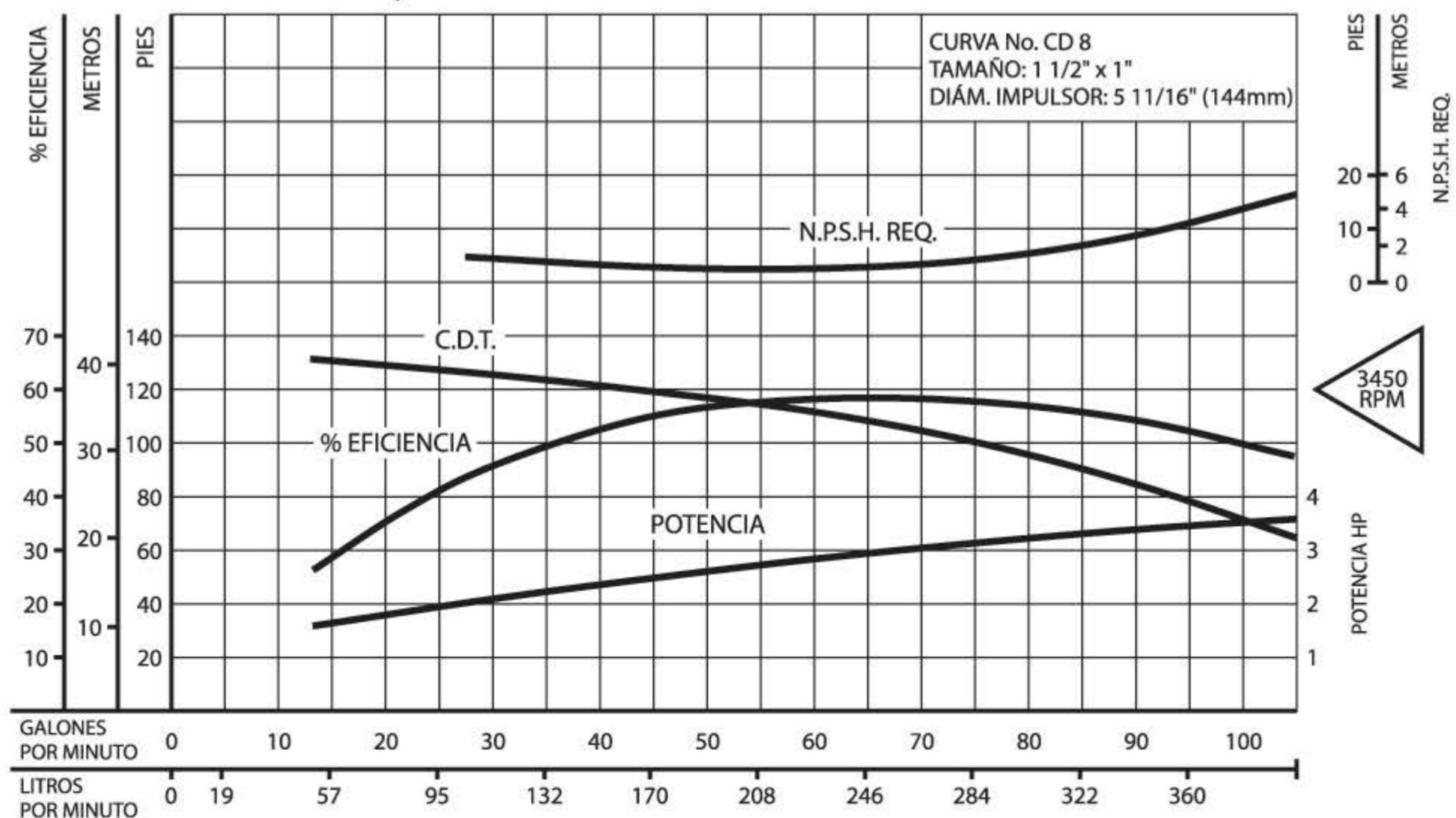
**PRO Steel / SERIE CD**

3/4 - 3 HP

MODELO: CD-200-1 1/2-2, 1 1/2HP



MODELO: CD-200-3-2, 3HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68° F), otros líquidos pueden variar el rendimiento.

[www.atb.com.mx](http://www.atb.com.mx)

Email: [ventas@atb.com.mx](mailto:ventas@atb.com.mx)

Tel: 81-84797931