

# SERIE BS

15BS, 21BS, 30BS, 42BS, 54BS, 68BS, 80BS

BOMBAS SUMERGIBLES

# SERIE BS

15BS, 21BS, 30BS, 42BS, 54BS, 68BS, 80BS

## ESPECIFICACIONES

Bombas con diseño altamente eficiente, en su construcción se emplean materiales de excelente calidad y resistencia. El maquinado de los componentes y el balanceo de impulsores extremadamente preciso, dan como resultado grandes rendimientos con rangos de eficiencias del 75% al 85%, ofreciéndole un ahorro significativo en el consumo de energía eléctrica.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### APLICACIONES

- \* Pozos profundos.
- \* Sistemas de riego.
- \* Suministros de agua a presión.

#### Materiales:

Componentes	Material
Tazón intermedio	*Hierro fundido
Tazón de descarga	*Hierro dúctil en altas cargas
Adaptador de succión	Hierro dúctil
Impulsor	Bronce
Eje de la bomba	Acero inoxidable AISI 416
Cople	
Bujes estándar	Bronce
Guardacable	Acero inoxidable AISI 416

#### OPCIONES EN MATERIALES ESPECIALES

- Impulsores en acero inoxidable.

#### PARA TRABAJO CONTINUO

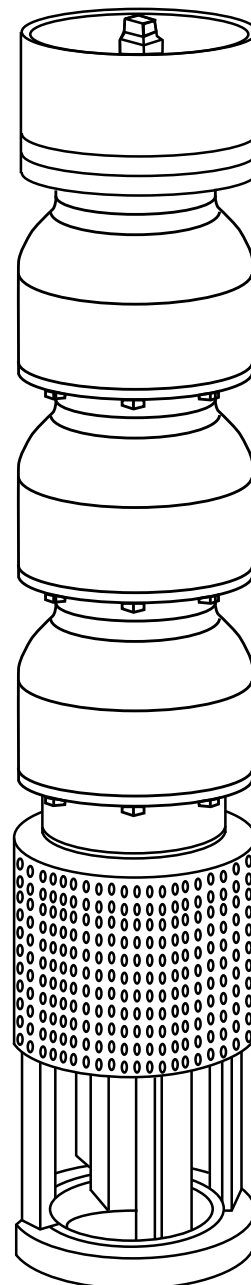
- Fundición de primera calidad.
- Maquinados extremadamente precisos.
- Materiales de alta resistencia.
- Balanceo de impulsores muy preciso.

#### ALTA EFICIENCIA

- Bombas con diseño altamente eficiente para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica.
- Eficiencias en rangos de 75% a 85%.

#### CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

- Tazones en hierro gris. A partir de la serie 15BS los tazones cuentan con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste.
- Impulsores en bronce.
- Eje de la bomba de grueso calibre en acero inoxidable 416.

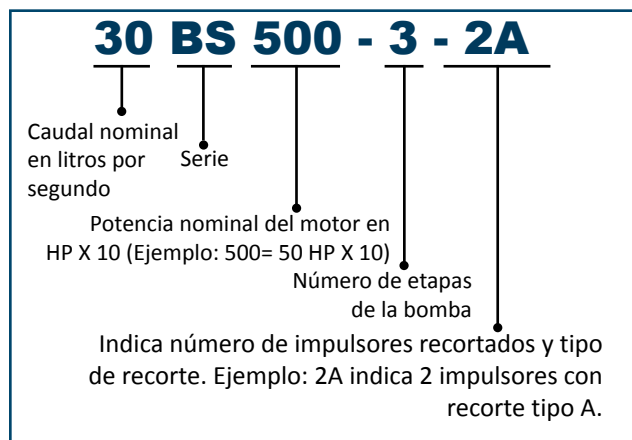


## Rango Altamira

Bombas sumergibles de 6" a 12".

Cada gráfica corresponde al rango de operación del modelo de bomba sumergible ALTAMIRA BS. Se recomienda seleccionar la bomba donde el gasto deseado se acerque lo más posible al gasto a máxima eficiencia de la curva.

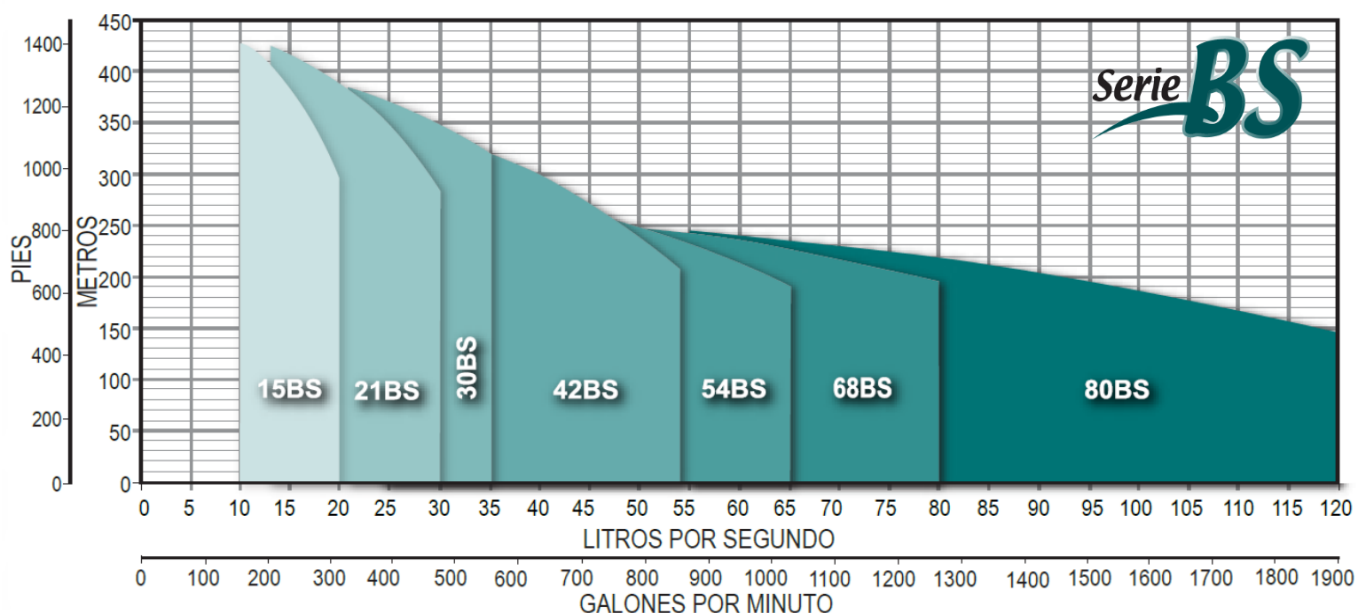
### CÓDIGO DE LA BOMBA



### TABLAS Y ESCALAS

ADEME MÍNIMO	SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
		LPS	LPM	GPM	LPS	
8	15BS	15	900	158 - 317	10 - 20	7.5 - 100
8	21BS	21	1,260	206 - 475	13 - 30	10 - 150
8	30BS	30	1,800	332 - 554	21 - 35	15 - 200
8	42BS	42	2,520	475 - 855	30 - 54	20 - 200
10	54BS	54	3,240	396 - 1,030	25 - 65	30 - 200
10	68BS	68	4,080	396 - 1,268	25 - 80	50 - 250
12	80BS	80	4,800	871 - 1,902	55 - 120	75 - 300

Nota: Para aplicaciones especiales de aguas agresivas se puede considerar bujes especiales en caucho con camisa en acero al carbón o acero inoxidable. Favor de solicitar cotización especial que incluya dichos bujes en la bomba.



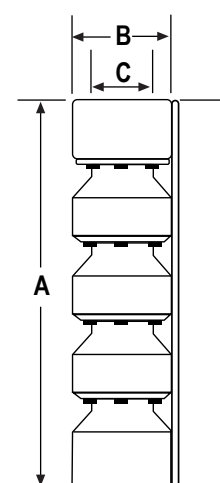
# SERIE 15BS

## BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 15BS

15 lps / 900 lpm / 237 gpm

Rango: 10 a 20 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	A	B	C	
15BS75-1	6.4	7.5	6"	18 - 23	21	900 / 237	19.44"	6.28"	3"	24.95
15BS100-2-2A	9.6	10		27 - 42	37		24.57"			32.66
15BS100-2-2	10.3	10		29 - 45	39		24.57"			32.66
15BS150-2	11.7	15		33 - 48	44		24.57"			32.66
15BS150-3-3	15.6	15		44 - 69	59		29.7"			40.37
15BS200-3	17.8	20		49 - 72	64		29.7"			40.37
15BS200-4-4	20.9	20		59 - 92	78		34.83"			48.08
15BS250-4-2	22.4	25		64 - 94	83		34.83"			48.08
15BS250-4	24.1	25		67 - 98	86		34.83"			48.08
15BS250-5-5	25.9	25		73 - 115	98		39.96"			55.79
15BS300-5	29.5	30		83 - 121	107		39.96"			55.79
15BS400-6-3	33.4	40		93 - 142	123		45.09"			63.5
15BS400-6	35.1	40		99 - 146	128		45.09"			63.5
15BS400-7-7	36.2	40		102 - 161	138		50.22"			71.21
15BS400-7-3	39	40		110 - 167	144		50.22"			71.21
15BS400-7	41.5	40		117 - 169	149		50.22"			71.21
15BS400-8-8	41.5	40		117 - 184	157		55.35"			78.93
15BS500-8-4	44.7	50		125 - 189	163		55.35"			78.93
15BS500-8	46.9	50		133 - 194	170		55.35"			78.93
15BS500-9-7	48.3	50		136 - 209	180		60.48"			88.9
15BS600-9	58.6	60	165 - 226	202	60.48"	88.9				
15BS600-10	62.1	60	175 - 251	221	65.61"	89				
15BS600-10/8"	62.1	60	175 - 251	221	65.61"	90				
15BS750-11	68.5	75	192 - 275	243	72.68"	104.33				
*1 15BS750-12	74.5	75	210 - 300	266	77.81"	112.04				
*2 15BS1000-13	80.9	100	229 - 326	288	82.94"	119.75				
*3 15BS1000-14	87	100	247 - 350	310	88.07"	127.46				
*4 15BS1000-15	93	100	263 - 376	331	93.20"	135.17				
*5 15BS1000-16	99.4	100	280 - 400	353	98.33"	142.88				
*6 15BS1000-17	105	100	299 - 427	375	103.46"	150.59				



**NOTA:**

- La descarga de la bomba 15BS se surte en 3" NPT, con opción a 4" NPT sobre pedido.

\*1 Contiene 1 tazón y descarga en hierro dúctil

\*4 Contiene 4 tazones y descarga en hierro dúctil

\*2 Contiene 2 tazones y descarga en hierro dúctil

\*5 Contiene 5 tazones y descarga en hierro dúctil

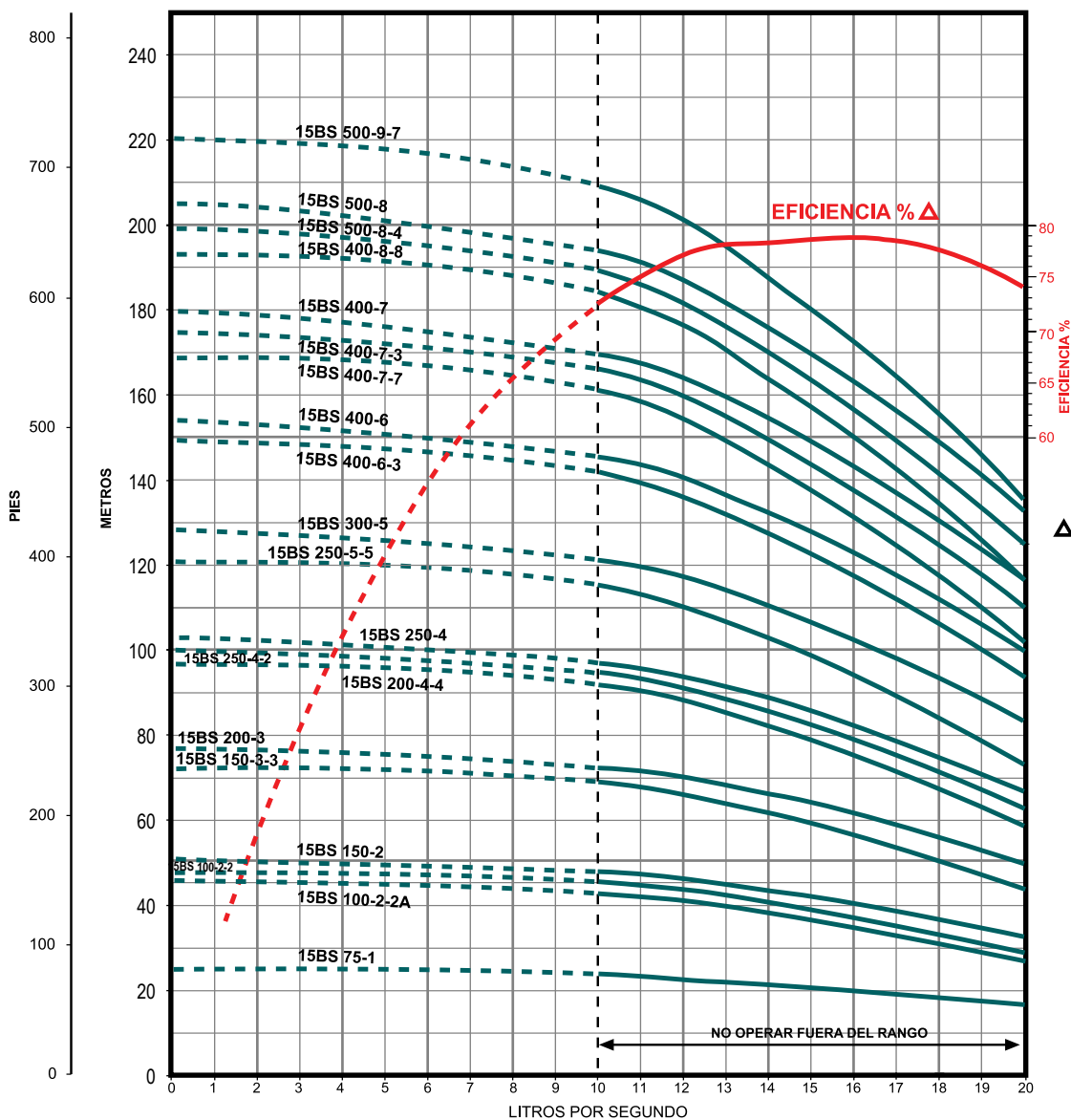
\*3 Contiene 3 tazones y descarga en hierro dúctil

\*6 Contiene 6 tazones y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

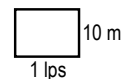
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").

# SERIE 15BS 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

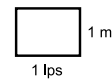
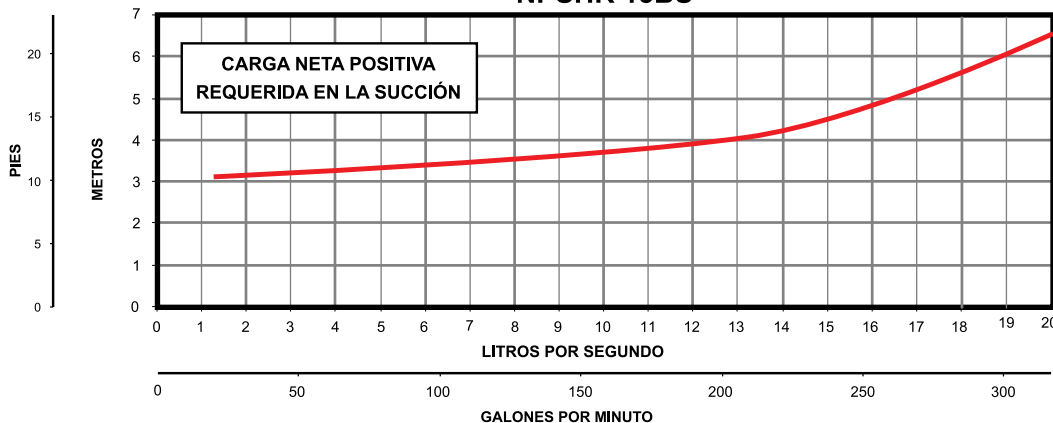


RANGO DE OPERACIÓN	10-20 LPS
RANGO DE POTENCIA	7.5 - 100 HP
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-2 %	2
-0.5 %	3

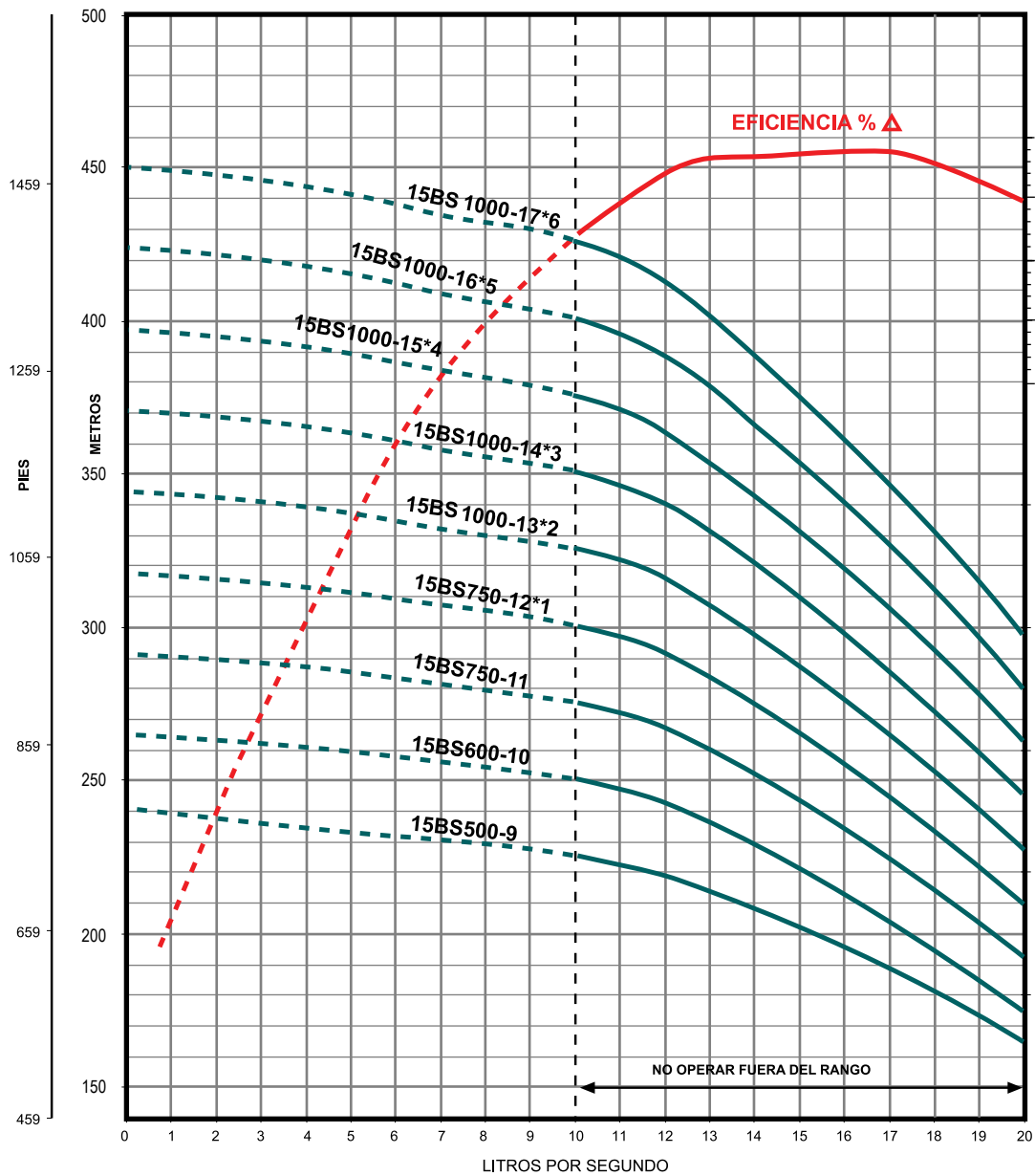
Δ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor"



## NPSHR 15BS

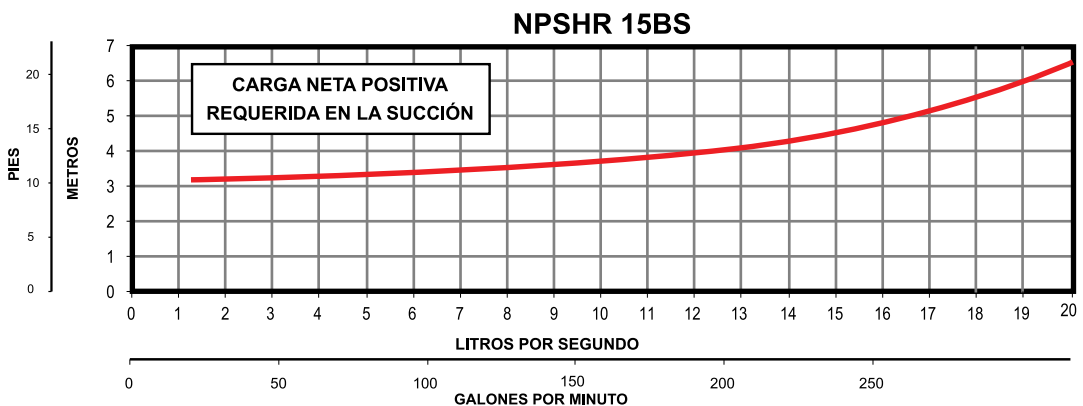


# SERIE 15BS 15 lps / 900 lpm / 238 gpm



- \*1 Requiere de 1 tazón intermedio de hierro dúctil
- \*2 Requiere de 2 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*3 Requiere de 3 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*4 Requiere de 4 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*5 Requiere de 5 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*6 Requiere de 6 tazones intermedios de hierro dúctil

$\Delta$  La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

OPERAR FUERA DE RANGO CAUSA DAÑO MECÁNICO EN LA BOMBA Y ALTO CONSUMO DE ENERGÍA.

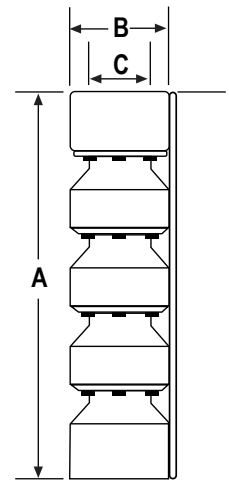
# SERIE 21BS

BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 21BS

21 lps / 1,260 lpm / 332 gpm

Rango: 13 a 30 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	A	B	C	
21BS100-1-1	10	10	6"	18 - 31	23	1,260 / 332	22.89"	7.5"	4"	34.02
21BS150-1	11.4	15		22 - 33	26		22.89"			34.02
21BS200-2-2A	16	20		28 - 53	38		29.27"			46.72
21BS200-2-2	19.5	20		37 - 62	47		29.27"			46.72
21BS250-2-1	21.3	25		41 - 64	49		29.27"			46.72
21BS250-2	23.3	25		44 - 68	53		29.27"			46.72
21BS250-3-3A	25.1	25		45 - 83	59		35.65"			59.42
21BS300-3-2A	28.1	30		52 - 89	67		35.65"			59.42
21BS300-3-3	29.8	30		57 - 94	71		35.65"			59.42
21BS400-3-1	33.2	40		63 - 100	78		35.65"			59.42
21BS400-4-3A	35.1	40		64 - 116	84		42.03"			72.12
21BS400-4-4	40.2	40		76 - 126	94		42.03"			72.12
21BS500-4-2	43	50		82 - 131	101		42.03"			72.12
21BS500-4	45.7	50		89 - 138	108		42.03"			72.12
21BS500-5-5	50.1	50		95 - 157	119		48.41"			84.82
21BS600-5-2	58	60		110 - 172	134		48.41"			84.82
21BS600-5	60.7	60		118 - 177	140		48.41"			84.82
21BS750-6-1(8")	71.5	75	138 - 209	163	56.47"	102.97				
21BS1000-7	86	100	166 - 249	197	62.85"	115.67				
*1 21BS1000-8-4	91.2	100	8"	176 - 271	211	69.23"	128.37			
*1 21BS1000-8	98.5	100		190 - 283	224	69.23"	128.37			
*2 21BS1250-9	110.4	125		212 - 318	253	75.61"	141			
*3 21BS1250-10-1	120.3	125		232 - 350	278	81.99"	153.77			
*4 21BS1500-11	134.8	150		260 - 390	309	88.37"	166.47			
*5 21BS1500-12	146.2	150	282 - 425	338	94.75"	179.71				



**NOTA:**

• La descarga de la bomba 21BS se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.

\*1 Contiene 1 tazón y descarga en hierro dúctil

\*2 Contiene 2 tazones y descarga en hierro dúctil

\*3 Contiene 3 tazones y descarga en hierro dúctil

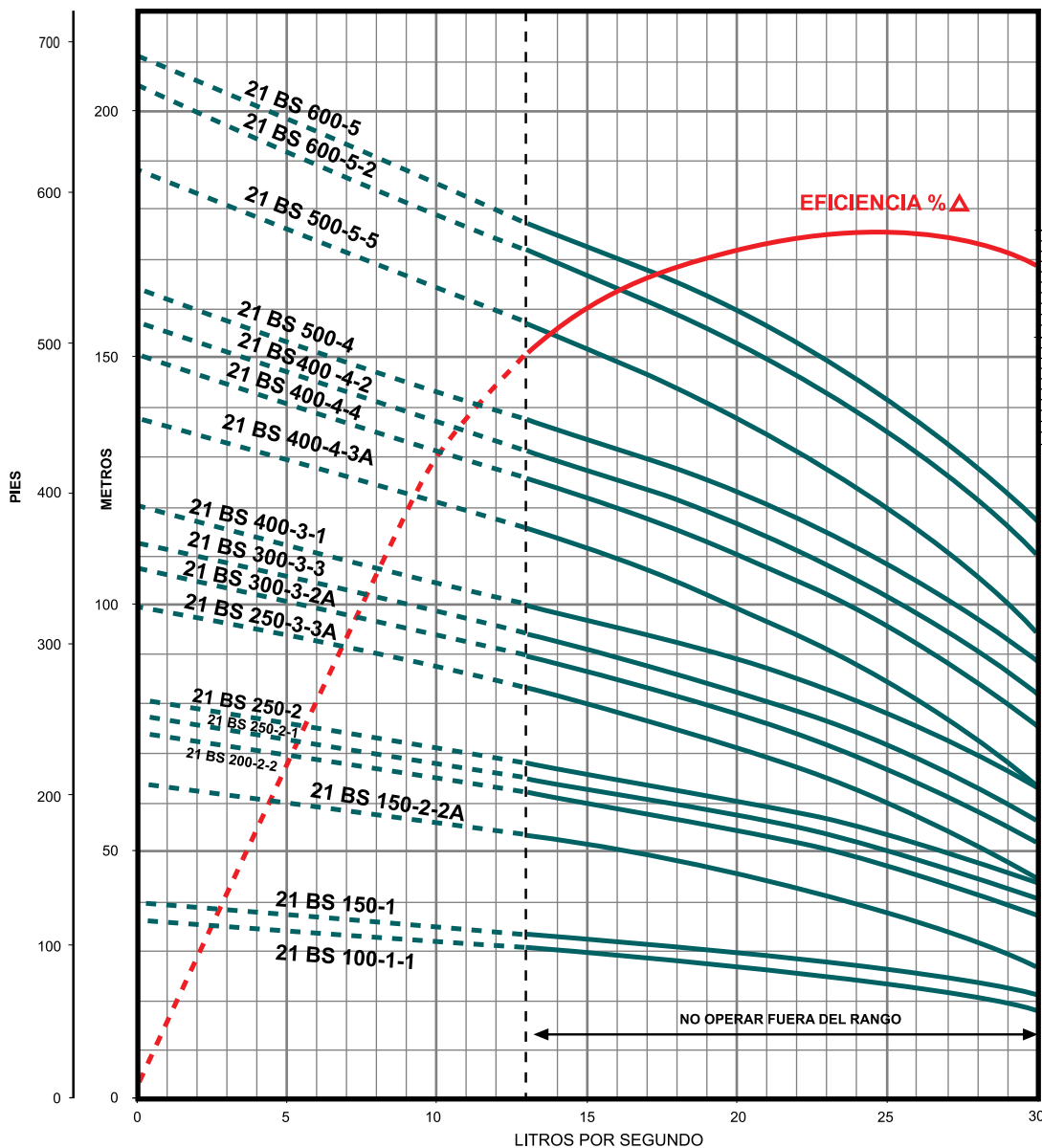
\*4 Contiene 4 tazones y descarga en hierro dúctil

\*5 Contiene 5 tazones y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

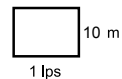
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").

# SERIE 21BS 21 Ips / 1260 lpm / 333 gpm

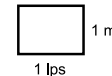
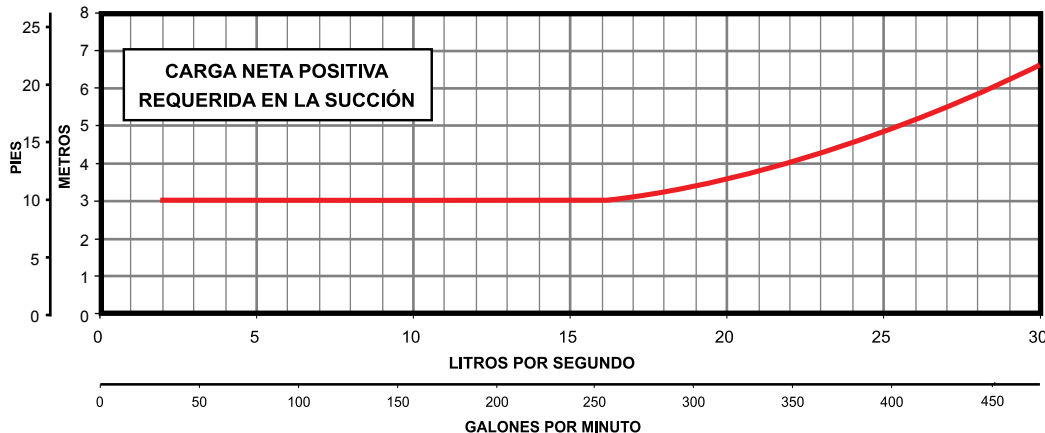


RANGO DE OPERACIÓN	13-30 LPS
RANGO DE POTENCIA	10-150 HP
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-2 %	2
-1 %	3
-0.5 %	4

Δ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



## NPSHR 21BS



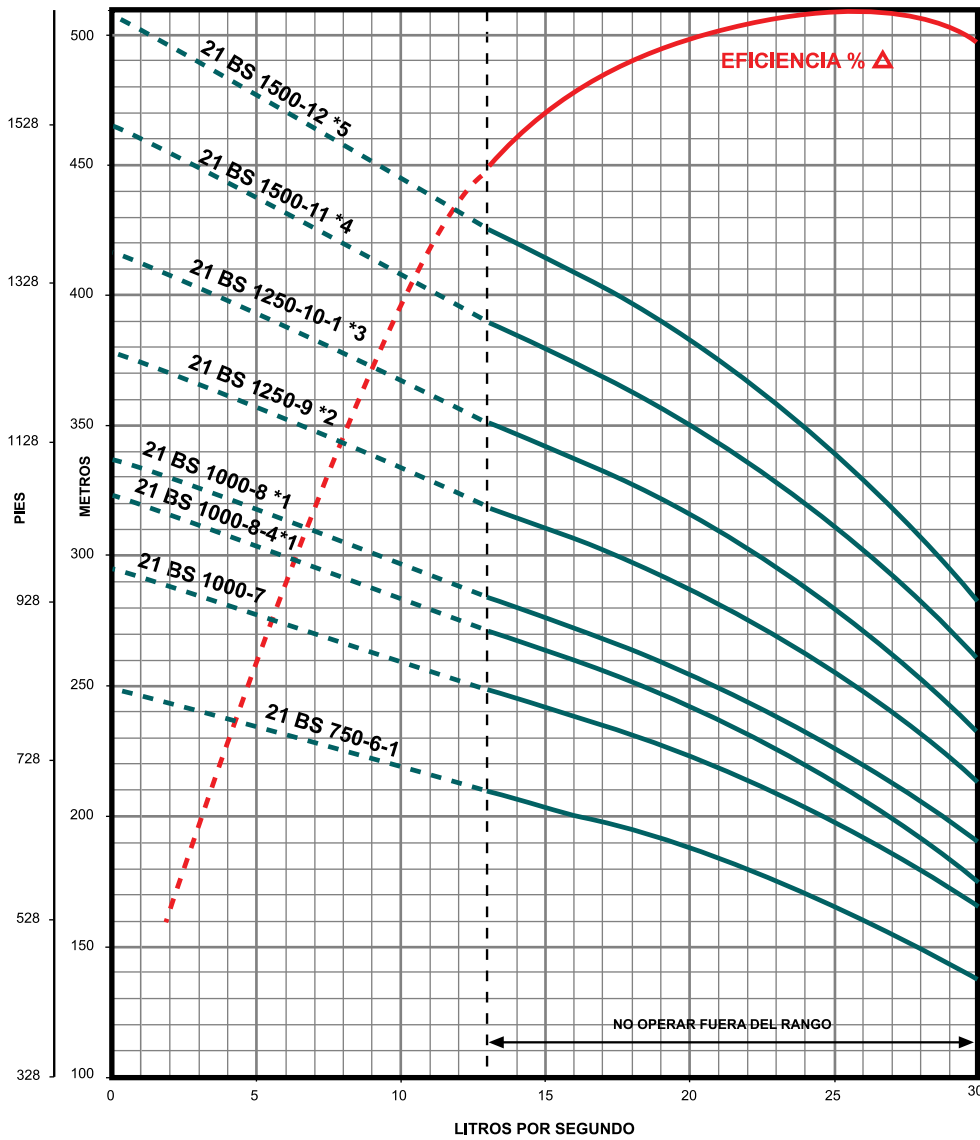
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

OPERAR FUERA DE RANGO CAUSA DAÑO MECÁNICO EN LA BOMBA Y ALTO CONSUMO DE ENERGÍA.



# SERIE 21BS 21 lps / 1260 lpm / 333 gpm

ALTAMIRA

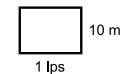


RANGO DE OPERACIÓN	13-30 LPS
RANGO DE POTENCIA	10-150 HP

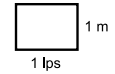
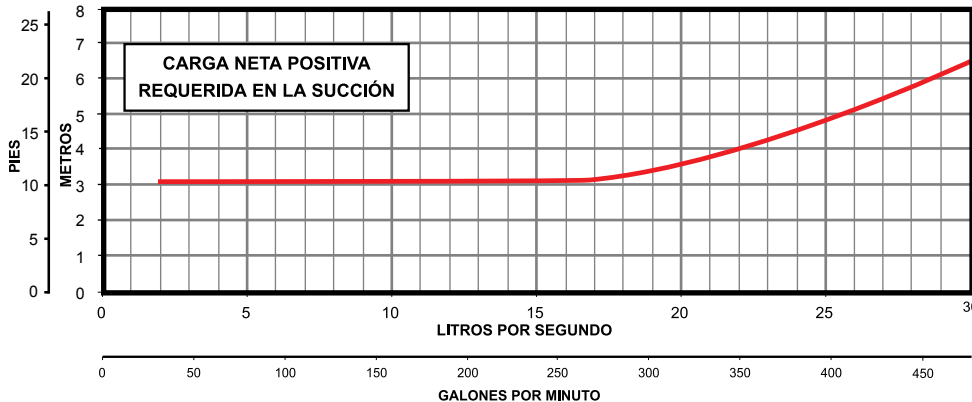
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-2 %	2
-1 %	3
-0.5 %	4

- \*1 Requiere de 1 tazón intermedio de hierro dúctil
- \*2 Requiere de 2 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*3 Requiere de 3 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*4 Requiere de 4 tazones intermedios de hierro dúctil
- \*5 Requiere de 5 tazones intermedios de hierro dúctil



▲ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor

## NPSHR 21BS



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO OPERAR FUERA DE RANGO CAUSA DAÑO MECÁNICO EN LA BOMBA Y ALTO CONSUMO DE ENERGÍA.

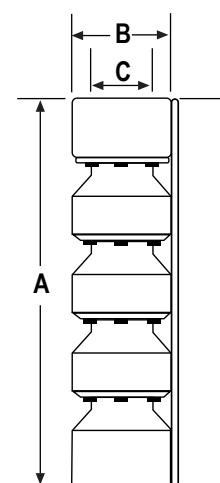
# SERIE 30BS

## BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 30BS

30 lps / 1,800 lpm / 475 gpm

Rango: 21 a 35 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)	
					CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	A	B	C		
30BS150-1-1	14.1	15	6"	24 - 32	27	1,800 / 475	22.89"	7.5"	6"	34.02	
30BS200-1	16.9	20		29 - 36	33		22.89"			34.02	
30BS200-2-2A	21	20		36 - 52	43		29.27"			46.72	
30BS300-2-2	29.1	30		49 - 64	56		29.27"			46.72	
30BS400-2-1	32	40		55 - 68	62		29.27"			46.72	
30BS400-2	34.9	40		61 - 78	67		29.27"			46.72	
30BS400-3-2A	39	40		67 - 89	77		35.65"			59.42	
30BS500-3-3	43.6	50		75 - 97	85		35.65"			59.42	
30BS500-3-2	47.1	50		81 - 102	91		35.65"			59.42	
30BS500-3-1	52.4	50		90 - 110	99		35.65"			59.42	
30BS750-4-3	68.1	75		8"	116 - 142		128			43.68"	77.56
30BS750-4	74.5	75			128 - 152		139			43.68"	77.56
30BS1000-5-4	79.1	100	137 - 171		152	50.09"	90.26				
30BS1000-5-2	86.1	100	148 - 181		163	50.09"	90.26				
30BS1000-5	93.1	100	160 - 192		174	50.09"	90.26				
30BS1000-6-4	98.3	100	169 - 210		187	56.47"	102.97				
30BS1000-6-2	104.1	100	180 - 220		198	56.47"	102.97				
30BS1250-6	111.1	125	191 - 230		209	56.47"	102.97				
30BS1250-7-4	116.9	125	200 - 248		222	62.85"	115.67				
30BS1250-7-2	122.8	125	211 - 258		233	62.85"	115.67				
30BS1250-7	130.3	125	224 - 268		245	62.85"	115.67				
*1 30BS1500-8-4	135.6	150	232 - 287		258	69.23"	128.37				
*1 30BS1500-8-2	141.4	150	243 - 297	269	69.23"	128.37					
*1 30BS1500-8	149.5	150	255 - 307	279	69.23"	128.37					
*2 30BS1500-9-4	154.2	150	265 - 326	292	75.61"	141.07					
*2 30BS1750-9-2	160.6	175	277 - 334	303	75.61"	141.07					
*2 30BS1750-9	167.6	175	288 - 345	313	75.61"	141.07					
*3 30BS1750-10-4	171.6	175	297 - 362	328	81.99"	153.77					
*3 30BS1750-10-2	179.2	175	308 - 373	338	81.99"	153.77					
*3 30BS2000-10	185.6	200	319 - 383	349	81.99"	153.77					



\*1 Contiene 1 tazón y descarga en hierro dúctil

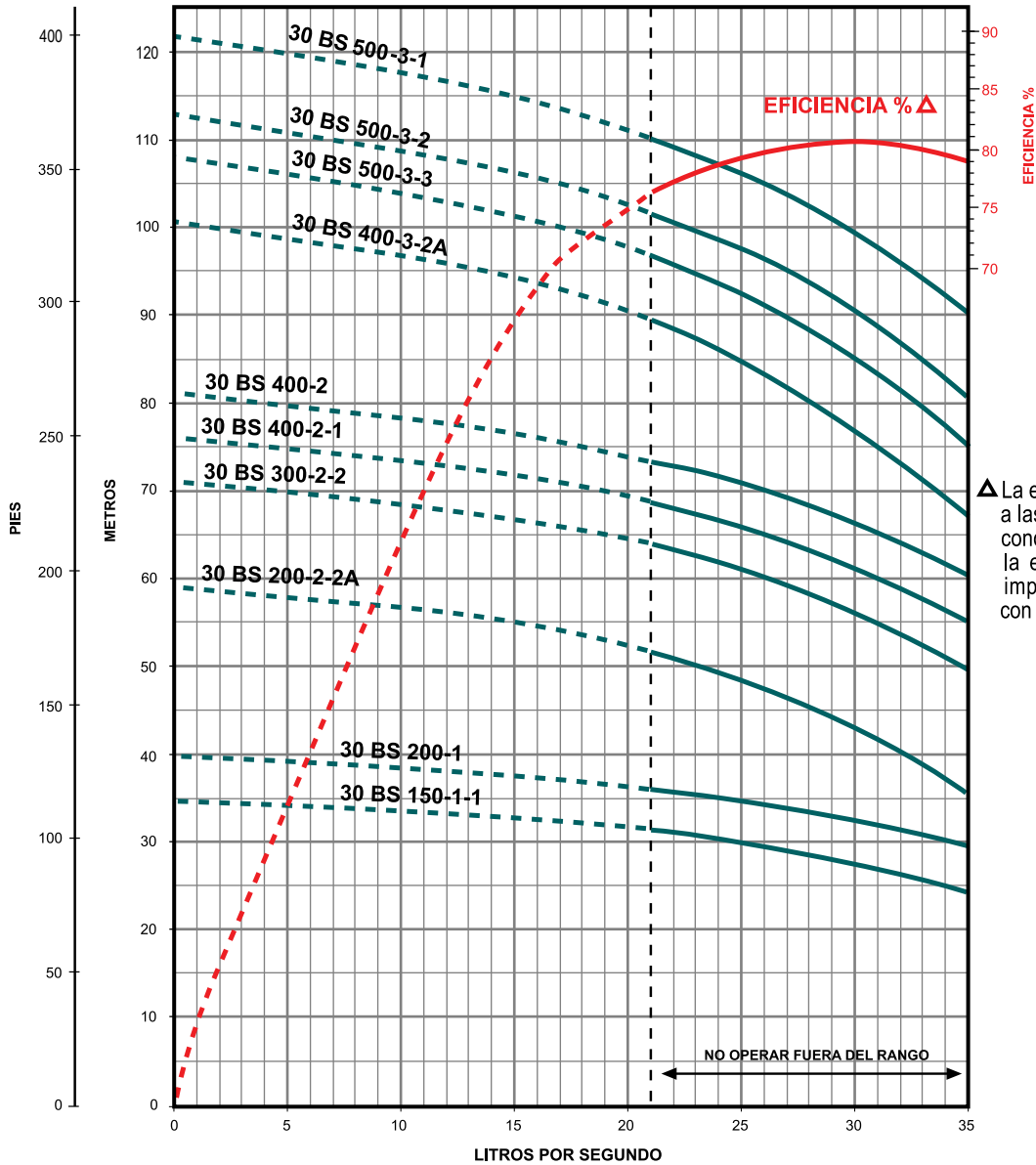
\*2 Contiene 2 tazones y descarga en hierro dúctil

\*3 Contiene 3 tazones y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").

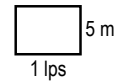
# SERIE 30BS 30 lps / 1800 lpm / 475 gpm



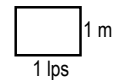
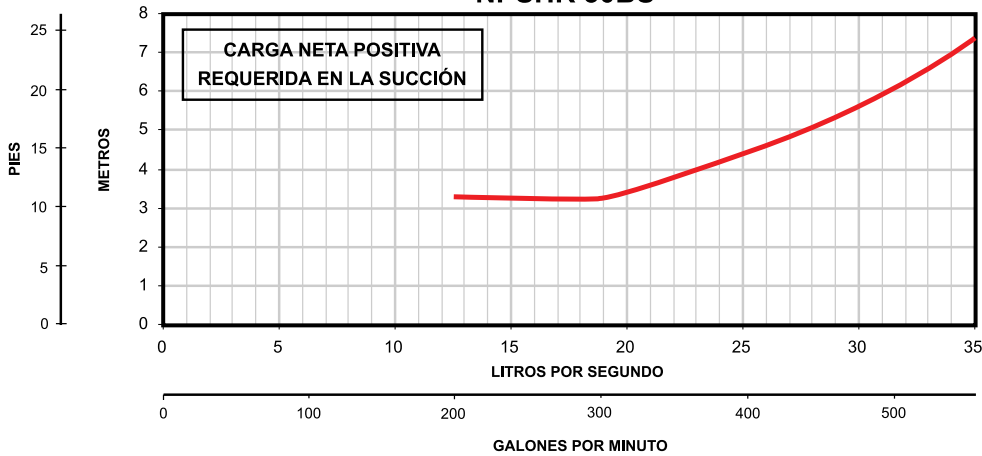
RANGO DE OPERACIÓN	21-35 LPS
RANGO DE POTENCIA	15-200 HP

CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-1 %	2

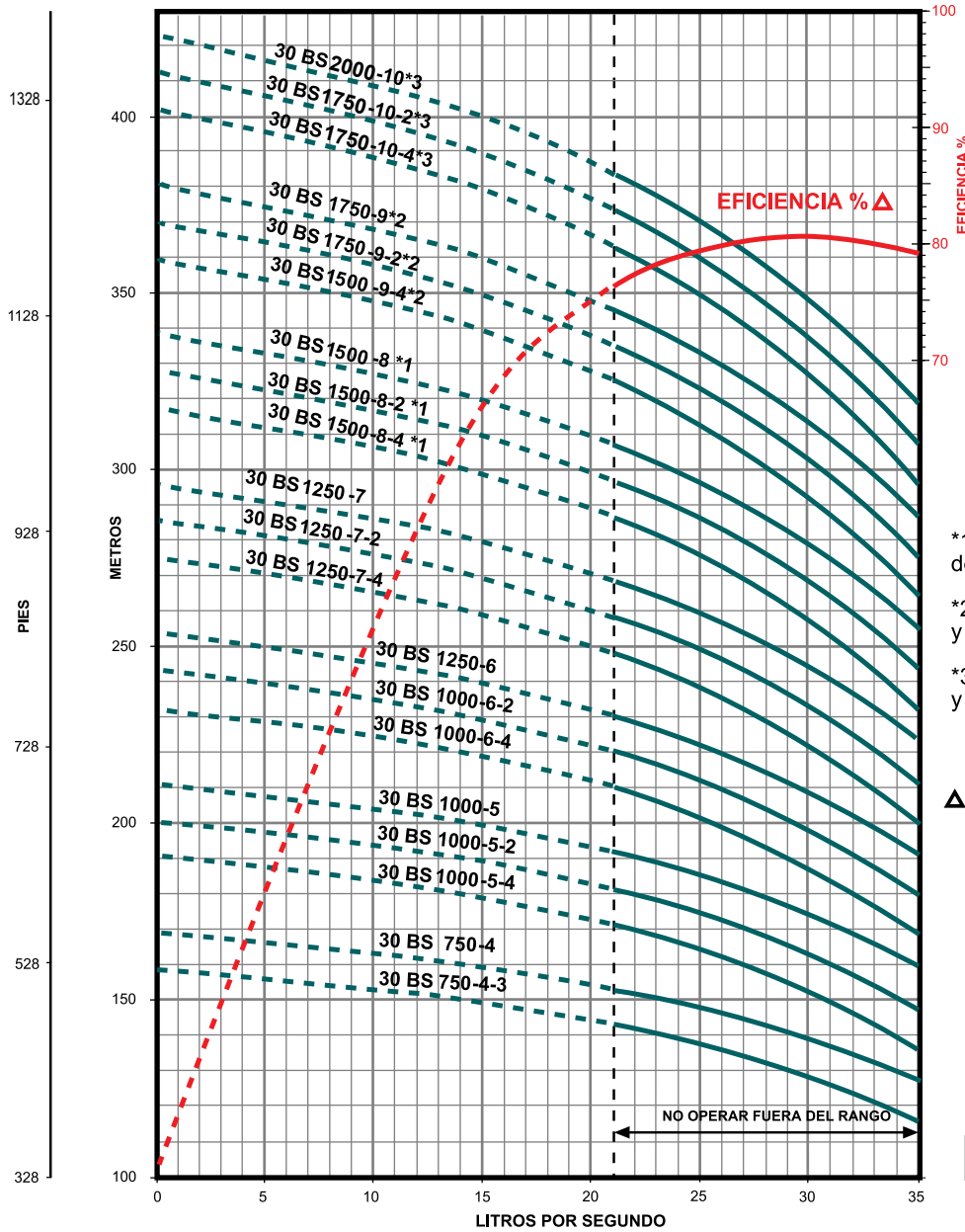
Δ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



## NPSHR 30BS



# SERIE 30BS 30 lps / 1800 lpm / 475 gpm

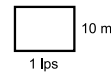


RANGO DE OPERACIÓN	21-35 LPS
RANGO DE POTENCIA	15 - 200 HP

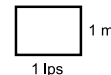
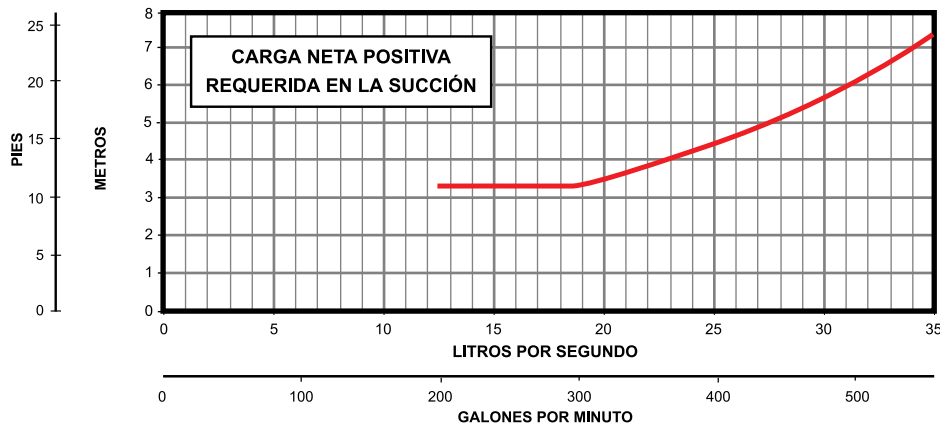
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-1 %	2

- \*1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil.
- \*2 Requiere de 2 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- \*3 Requiere de 3 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

△ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



## NPSHR 30BS



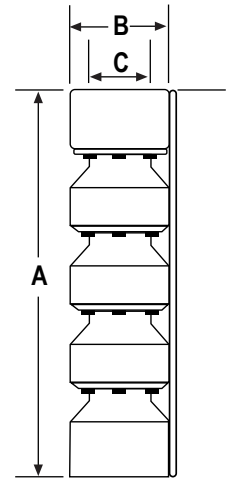
# SERIE 42BS

## BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 42BS

42 lps / 2,520 lpm / 665 gpm

Rango: 30 a 54 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	A	B	C	
42BS200-1	19.3	20	6"	19 - 31	27	2,520 / 665	23.01"	7.5"	6"	40.8
42BS300-2-2A	29	30		23 - 50	42		29.51"			56.2
42BS400-2-2	32	40		29 - 57	48		29.51"			56.2
42BS400-2	39.5	40		39 - 65	57		29.51"			56.2
42BS500-3-2A	48.1	50		41 - 83	71		36.01"			71.6
42BS600-3-2	52.6	60		49 - 89	77		36.01"			71.6
42BS600-3	62.8	60		62 - 100	88		36.01"			71.6
42BS750-4-4	69.3	75	8"	63 - 117	100	44.19"	7.5"	6"	92.5	
42BS750-4-2	76.1	75		73 - 126	109	44.19"			92.5	
42BS1000-4	83.1	100		82 - 133	118	44.19"			92.5	
42BS1000-5-4	89.4	100		83 - 150	129	50.69"			107.9	
42BS1000-5-2	96.5	100		92 - 159	139	50.69"			107.9	
42BS1000-5	103.7	100		102 - 167	148	50.69"			107.9	
42BS1250-6-4	109.8	125		103 - 183	160	57.19"			123.4	
42BS1250-6-2	117.7	125		113 - 192	169	57.19"			123.4	
42BS1250-6	125.6	125		124 - 201	177	57.19"			123.4	
42BS1250-7-4	131	125		125 - 218	189	63.69"			138.8	
42BS1500-7-2	138.8	150	137 - 227	198	63.69"	138.8				
42BS1500-7	146.9	150	144 - 236	207	63.69"	138.8				
42BS1500-8-4	151.4	150	148 - 251	219	70.19"	154.2				
42BS1750-8-2	159	175	157 - 261	228	70.19"	154.2				
42BS1750-8	167.1	175	167 - 269	237	70.19"	154.2				
*1 42BS2000-9	190.4	200	188 - 302	267	76.69"	169.6				
*2 42BS2000-10	210	200	208 - 338	295	83.19"	185				



**NOTA:**

- La descarga de la bomba 42BS se surte en 6" NPT, con opción a 4" NPT sobre pedido.

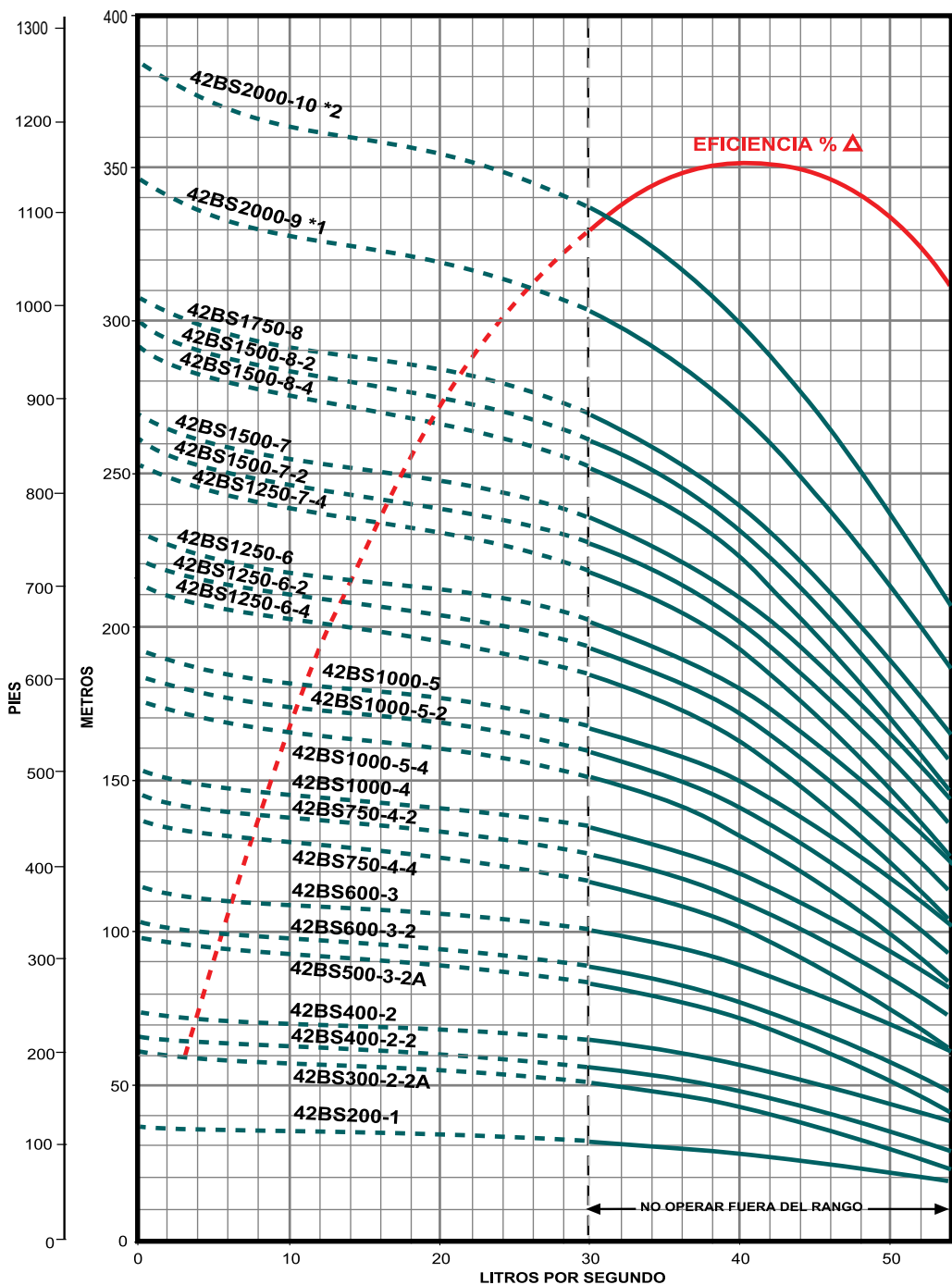
\*1 Contiene 1 tazón y descarga en hierro dúctil

\*2 Contiene 2 tazones y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").

**ALTAMIRA SERIE 42BS 42 lps / 2520 lpm / 667 gpm**



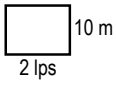
EFICIENCIA %

RANGO DE OPERACIÓN	30-54 LPS
RANGO DE POTENCIA	20-200 HP

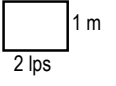
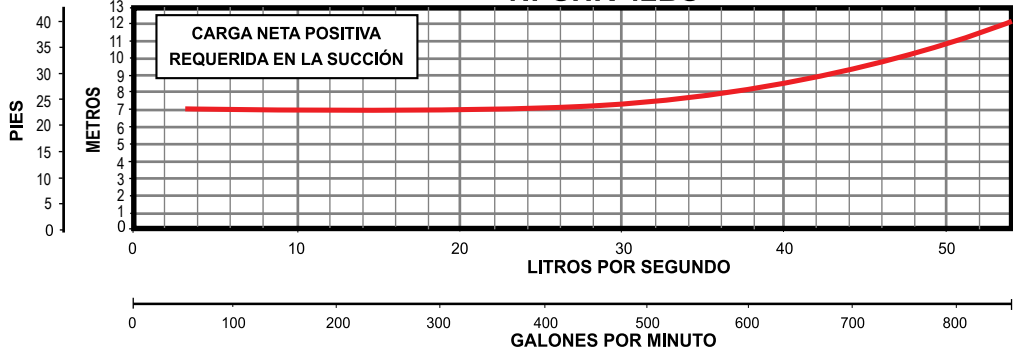
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-1.5 %	1
-1 %	2
-0.5 %	3

- \* 1 Requiere un tazón intermedio y descarga en hierro dúctil.
- \* 2 Requiere dos tazones intermedios y descarga en hierro dúctil

Δ La eficiencia mostrada correspond a las bombas sin ningún recorte e condiciones óptimas, para conoce la eficiencia de las bombas co impulsores recortados consulta con su proveedor



**NPSHR 42BS**



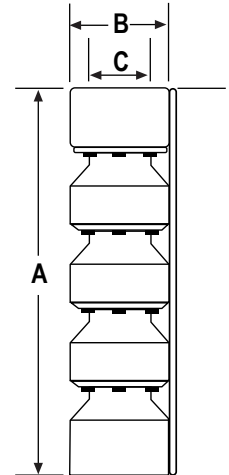
# SERIE 54BS

## BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 54BS

54 lps / 3,240 lpm / 856 gpm

Rango: 25 a 65 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/GPM	A	B	C	
54BS300-1-1	29.4	30	6"	29 - 48	37	3,240 / 856	28.13"	9.8"	6"	88
54BS400-1	38.9	40		35 - 57	46		28.13"			88
54BS600-2-2	61.4	60		63 - 100	78		34.75"			122.47
54BS750-2-1	70.9	75		65 - 110	87		34.75"			122.47
54BS1000-2	79.7	100		75 - 120	98		34.75"			122.47
54BS1000-3-3	92.8	100	8"	95 - 152	117	43.25"	151.5			
54BS1000-3-2	99.7	100		90 - 161	127	43.25"	151.5			
54BS1250-3-1	111.1	125		104 - 171	137	43.25"	151.5			
54BS1250-3	120.6	125		113 - 180	147	43.25"	151.5			
54BS1250-4-4	123.7	125		129 - 203	156	51.75"	180.53			
54BS1500-4-3	132.4	150		129 - 213	166	51.75"	180.53			
54BS1500-4-2	142.4	150		130 - 221	176	51.75"	180.53			
54BS1500-4-1	153.8	150		142 - 231	186	51.75"	180.53			
54BS1750-4	163.3	175		151 - 241	197	51.75"	180.53			
*1 54BS1750-5-4	163.5	175		170 - 264	205	60.25"	209.56			
*1 54BS1750-5-3	173.7	175		170 - 273	215	60.25"	209.56			
*1 54BS2000-5-2	184.2	200		170 - 283	225	60.25"	209.56			
*1 54BS2000-5-1	194.6	200		180 - 292	235	60.25"	209.56			
54BS2000-5	201.1	200		190 - 301	246	60.25"	209.56			



NOTA:

- La descarga de la bomba 54BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.

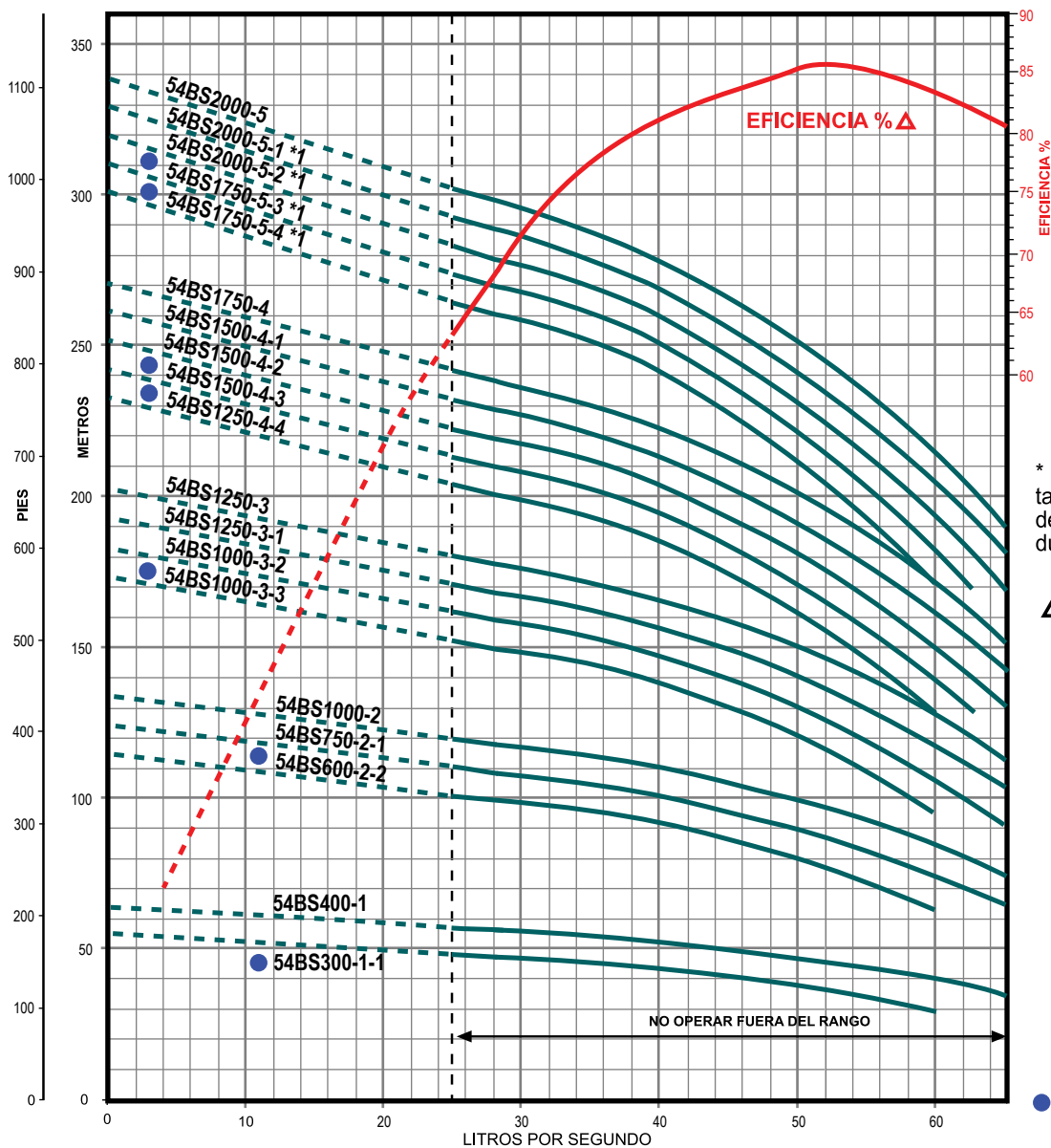
\*1 Contiene 1 tazón y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").

## CONFORT Y SEGURIDAD



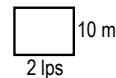


RANGO DE OPERACION	25 - 65 lps
RANGO DE POTENCIA	30-200 HP

CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-2 %	1
-1 %	2
-0.5%	3

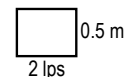
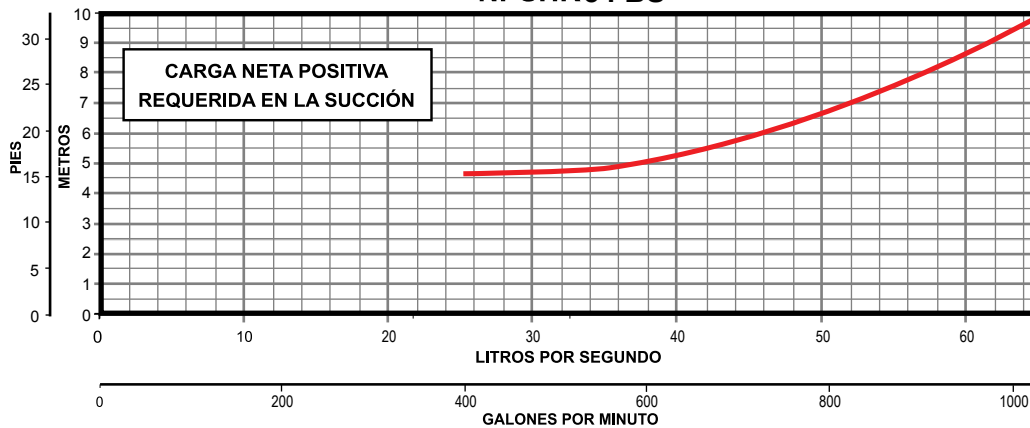
\* Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil

Δ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



● Para mantener la mejor eficiencia en modelos con pasos recortados se limita el rango de flujo a los mostrados en las curvas.

NPSHR 54 BS





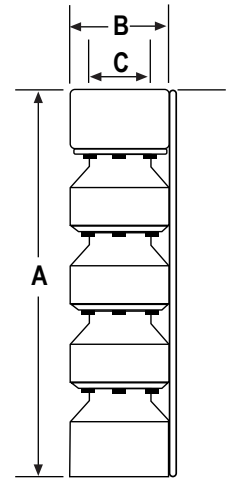
# SERIE 68BS

BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 68BS

68 lps / 4,080 lpm / 1,077 gpm

Rango: 25 a 80 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/GPM	A	B	C	
68BS500-1-1	49.1	50	6"	43 - 56	46	4,080 / 1,077	26.25"	9.8"	6"	93.44
68BS600-1	61	60		48 - 64	55		26.25"			93.44
68BS1000-2-2	98.1	100	86 - 113	91	34.75"		122.47			
68BS1250-2-1	109	125	88 - 122	101	34.75"		122.47			
68BS1250-2	121.5	125	96 - 130	111	34.75"		122.47			
68BS1500-3-3	146	150	128 - 170	137	43.25"		151.5			
68BS1750-3-2	161.1	175	8"	133 - 179	147		43.25"			151.5
68BS1750-3-1	173.4	175		138 - 188	157		43.25"			151.5
68BS2000-3	184.8	200	145 - 196	168	43.25"		151.5			
68BS2000-4-4	197.4	200	173 - 228	189	51.75"		180.53			
68BS2000-4-3	207.5	200	176 - 237	194	51.75"	180.53				
68BS2500-4-2	217.4	250	10"	180 - 245	204	51.75"	180.53			
68BS2500-4-1	231.6	250		182 - 154	214	51.75"	180.53			
68BS2500-4	246.8	250		195 - 262	224	51.75"	180.53			

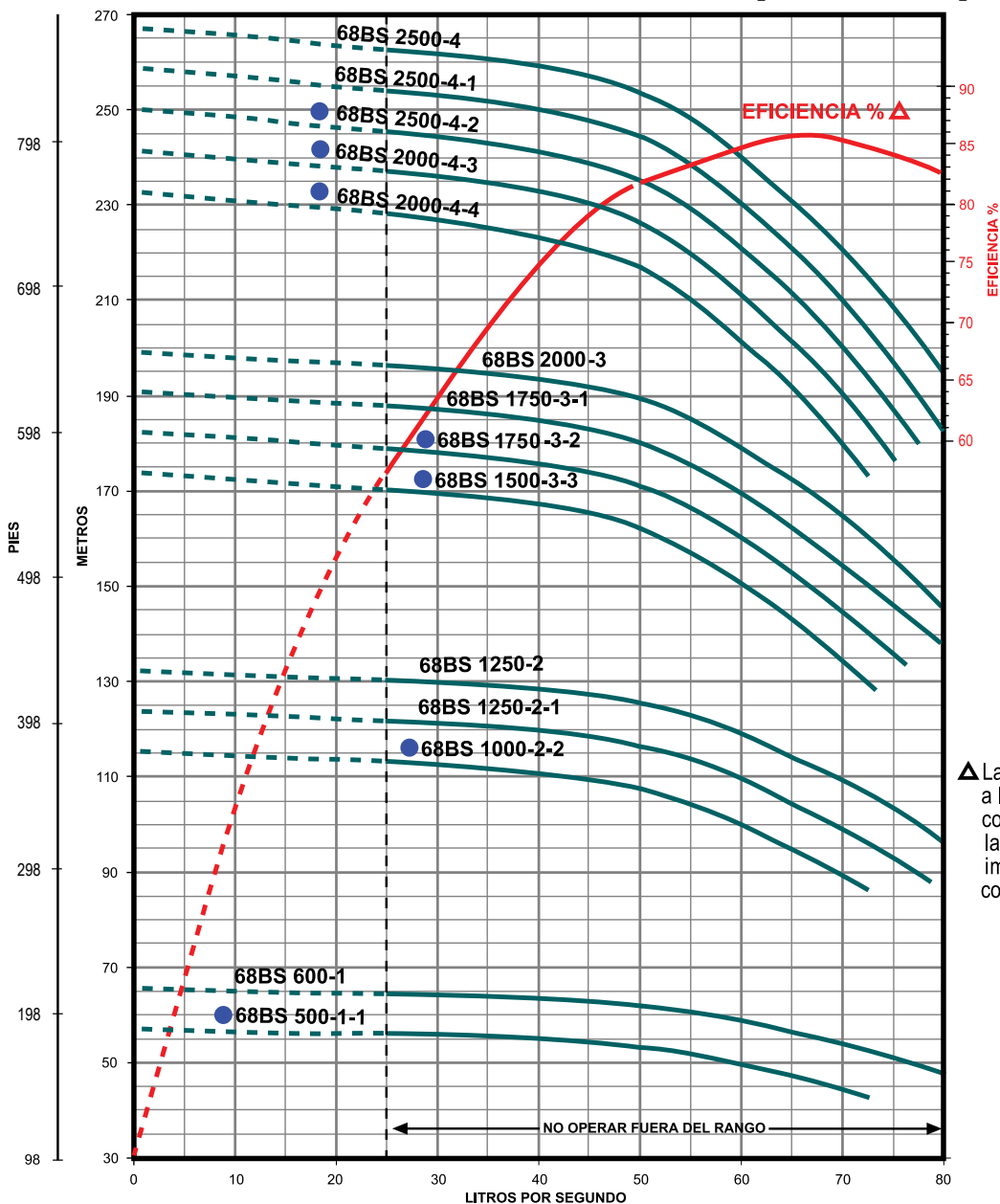


NOTA:

- La descarga de la bomba 68BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.



# SERIE 68BS 68 lps / 4080 lpm / 1078 gpm

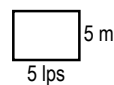


RANGO DE OPERACIÓN	25 - 80 LPS
RANGO DE POTENCIA	50-250 HP

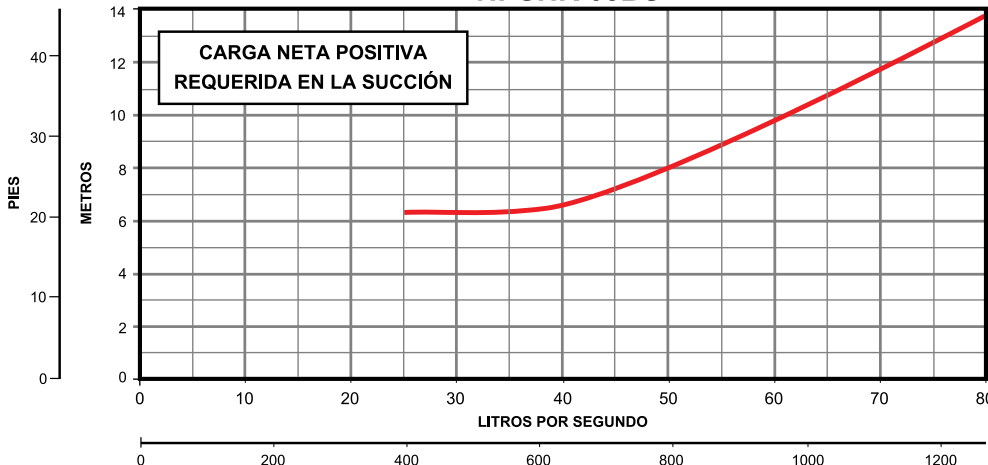
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-2 %	1
-1 %	2
-0.5%	3

- Ordenar motor sumergible por separado.

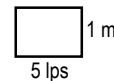
▲ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor



## NPSHR 68BS



● Para mantener la mejor eficiencia en modelos con pasos recortados se limita el rango de flujo a los mostrados en las curvas.



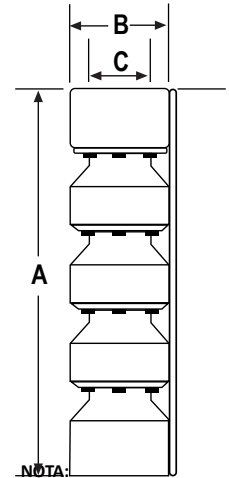
# SERIE 80BS

## BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA Serie 80BS

80 lps / 4,800 lpm / 1,268 gpm

Rango: 55 a 120 lps

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		DIMENSIONES			PESO APROX. (Kg)
					CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	A	B	C	
80BS750-1-1	78.2	75	8"	34 - 67	58	4,800 / 1,268	28.26"	11.5"	8"	129.27
80BS1000-1	96.9	100		48 - 81	72		28.26"			129.27
80BS1500-2-2A	146.9	150		52 - 120	102		38.14"			173.27
80BS1500-2-2	150.5	150		69 - 135	117		38.14"			173.27
80BS1750-2-1	170.4	175		83 - 148	131		38.14"			173.27
80BS2000-2	195.5	200		97 - 162	145		38.14"			173.27
80BS2500-3-3	227.9	250	10"	100 - 202	175	48.02"			217.27	
80BS2500-3-2	242.3	250		117 - 215	188	48.02"			217.27	
80BS3000-3-1	267.8	300		138 - 229	204	48.02"			217.27	
80BS3000-3	297.2	300		149 - 245	219	48.02"			217.27	



NOTA:

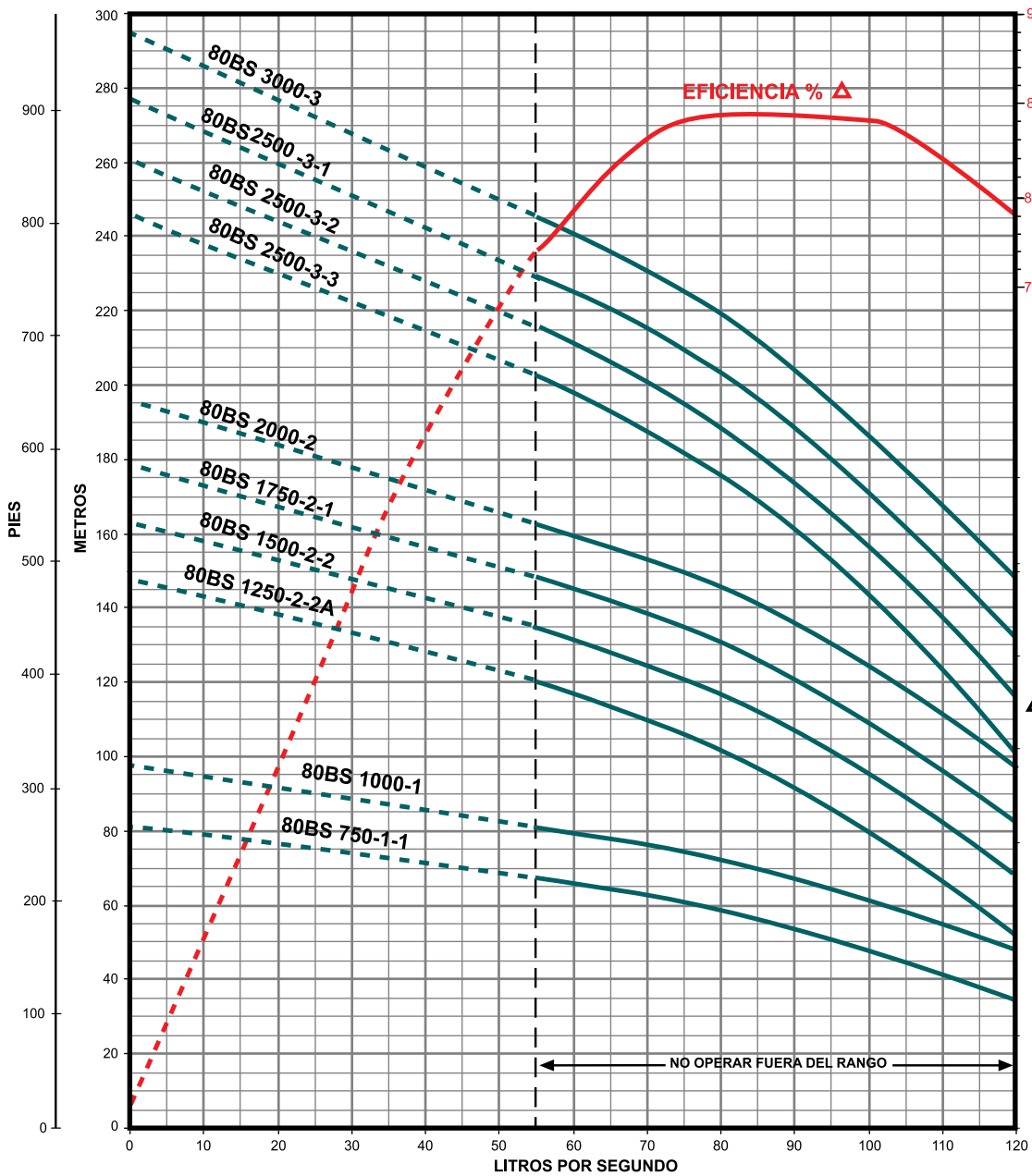
- La descarga de la bomba 80BS se surte en 8" NPT.

**NOTA:**

- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"), (300 HP / 3535 RPM, acopladas a motor de 12").



# SERIE 80BS 80 Ips / 4800 lpm / 1268 gpm



RANGO DE OPERACIÓN	55-120 LPS
RANGO DE POTENCIA	75-300 HP

CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-1.5 %	1
-1 %	2
-0.5%	3

- Ordenar motor sumergible por separado.

△ La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados consultar con su proveedor

