

# 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

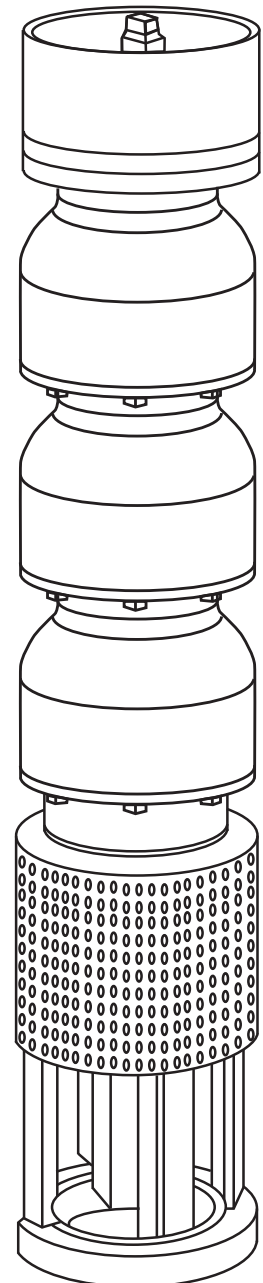
- Fundición de primera calidad.
- Maquinados extremadamente precisos.
- Materiales de alta resistencia.
- Balanceo de impulsores muy preciso.

#### 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.

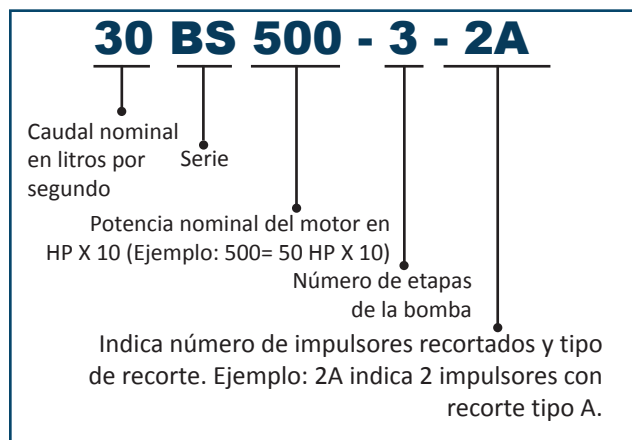


## Rango Altamira

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.

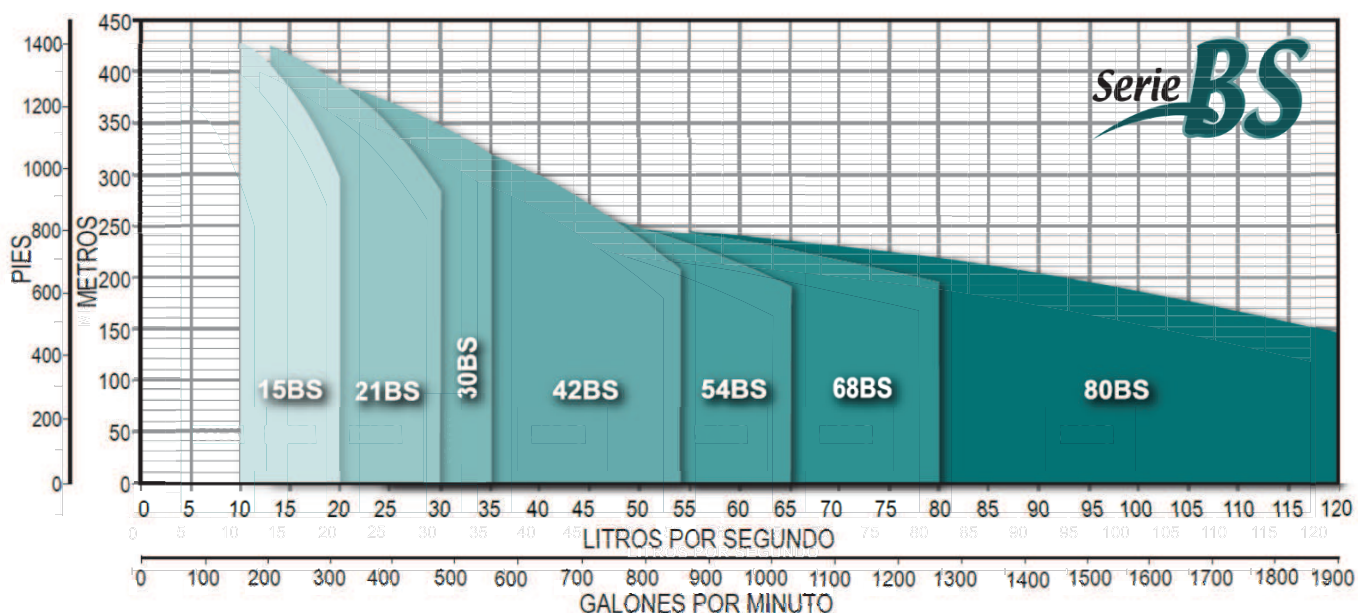
### CÓDIGO DE LA BOMBA



### TABLAS Y ESCALAS

ADEME MÍNIMO	SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
		LPS	LPM	GPM	LPS	
6	10BS	10	600	79 - 198	5 - 12.5	7.5 - 75
8	15BS	15	900	158 - 397	10 - 20	7.5 - 100
8	21BS	21	1,260	218 - 547	13 - 30	10 - 100
8	21BS	21	1,260	206 - 475	13 - 30	10 - 150
8	30BS	30	1,800	277 - 697	17 - 35	15 - 100
8	30BS	30	1,800	322 - 854	21 - 35	15 - 200
8	42BS	42	2,520	355 - 885	22 - 51	20 - 200
8	42BS	42	2,520	415 - 1,035	30 - 51	20 - 300
10	68BS	68	4,080	526 - 1,320	35 - 65	30 - 300
10	68BS	68	4,080	596 - 1,468	35 - 80	50 - 250
12	80BS	80	4,800	671 - 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.



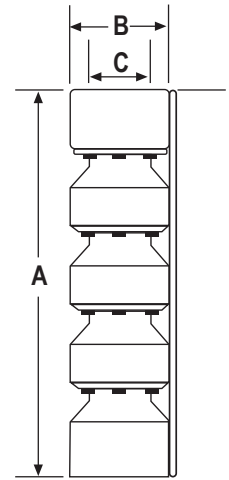
# SERIE 21BS

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

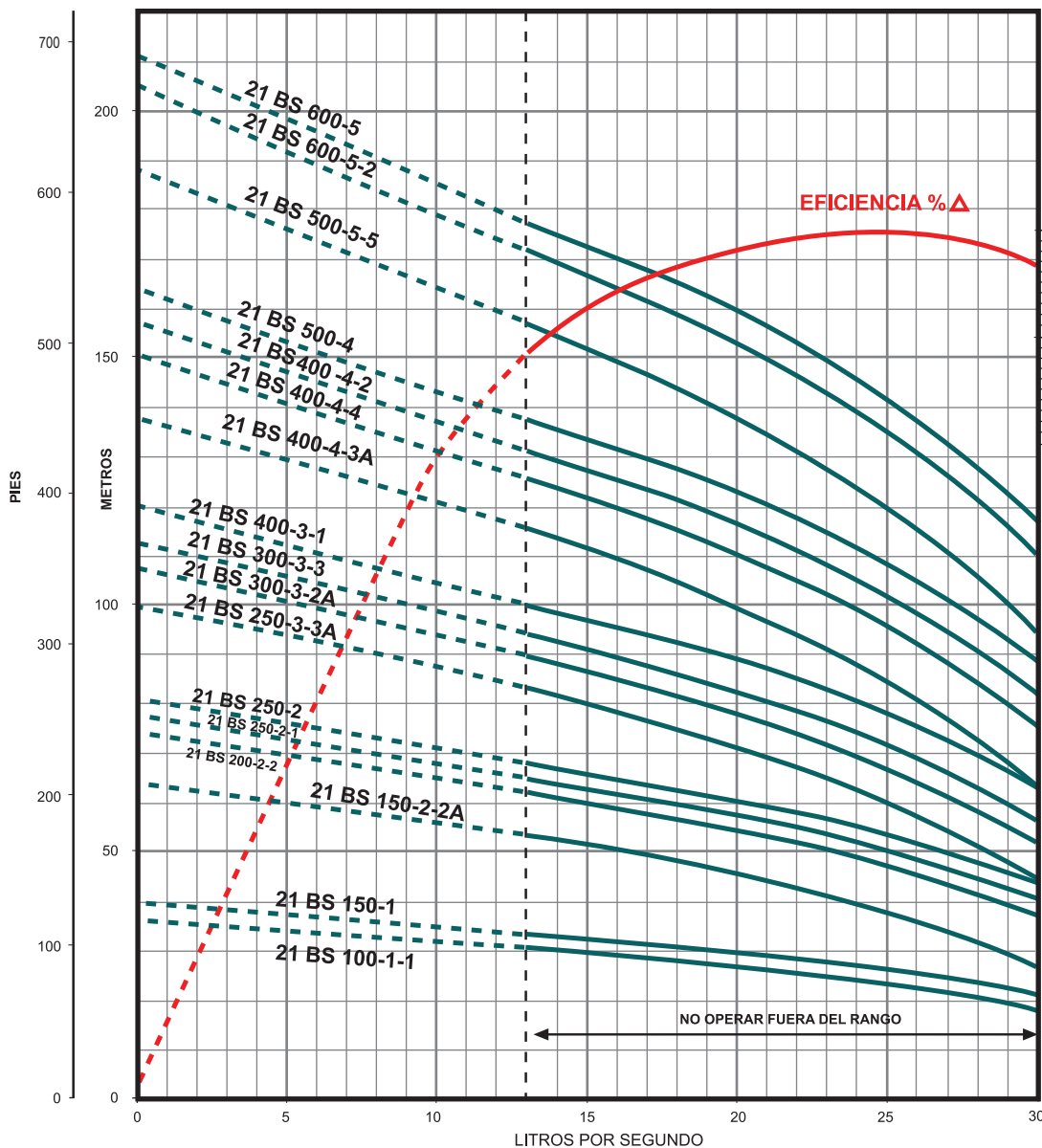
\*4 Contiene 4 tazones y descarga en hierro dúctil

\*5 Contiene 5 tazones y descarga en hierro dúctil

**NOTA:**

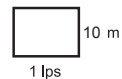
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar (7.5 - 60 HP / 3470 RPM, acopladas a motor de 6"), (75-100 HP / 3480 RPM, acopladas a motor de 8"), (125 - 200 HP / 3510 RPM, acopladas a motor de 10"), (250 HP / 3540 RPM, acopladas a motor de 12"),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

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

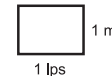
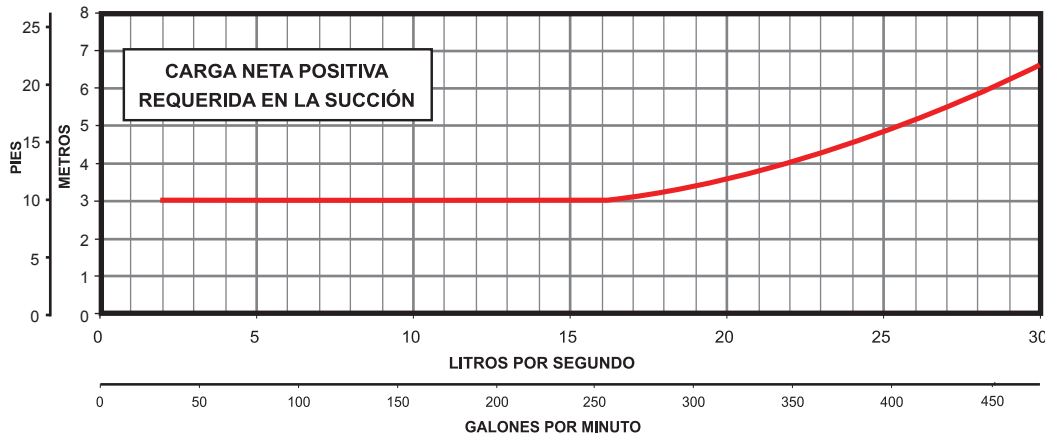


RANGO DE OPERACIÓN	13-30 LPS
RANGO DE POTENCIA	10-150 HP
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-2 %	2
-1 %	3
-0.5 %	4

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

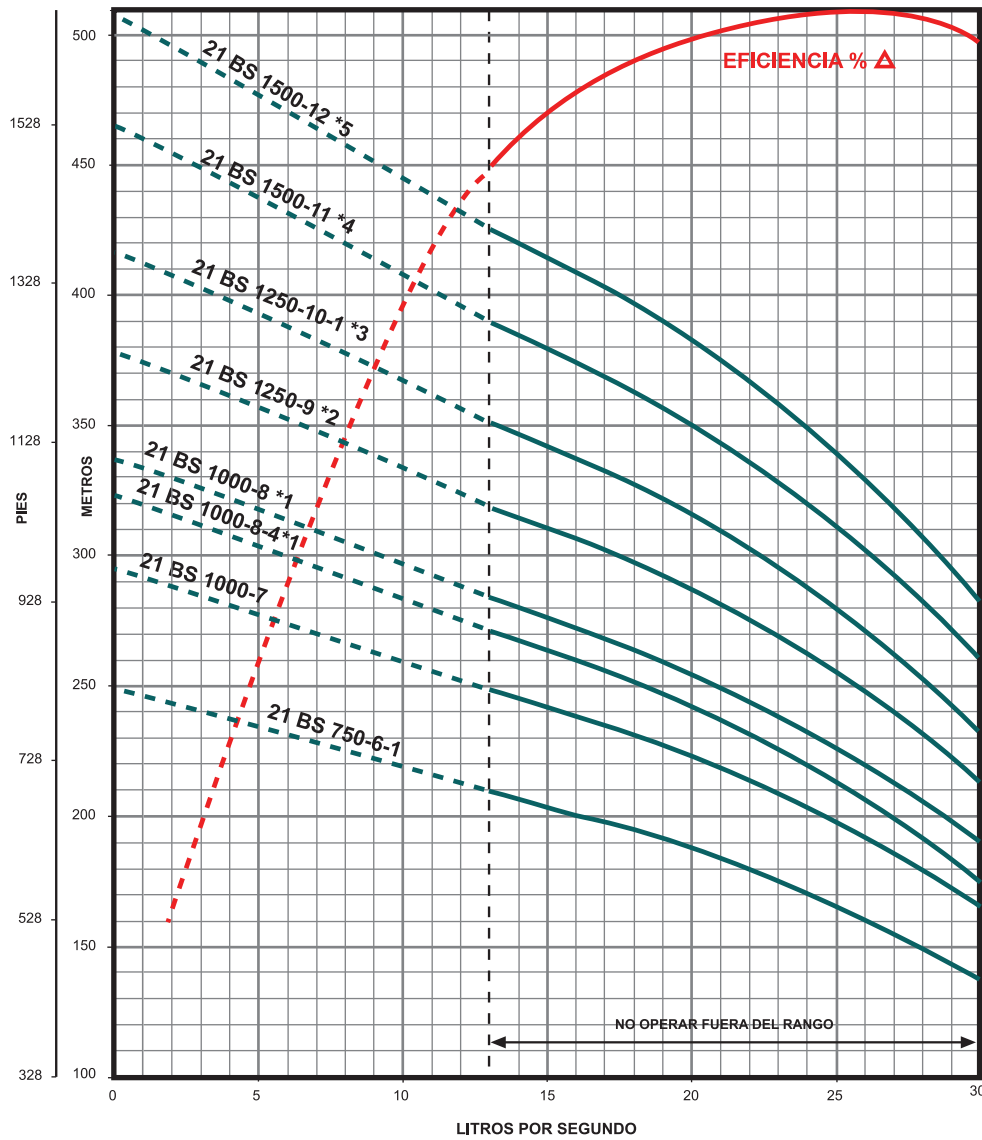


ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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

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

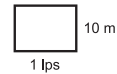
ALTAMIRA



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

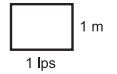
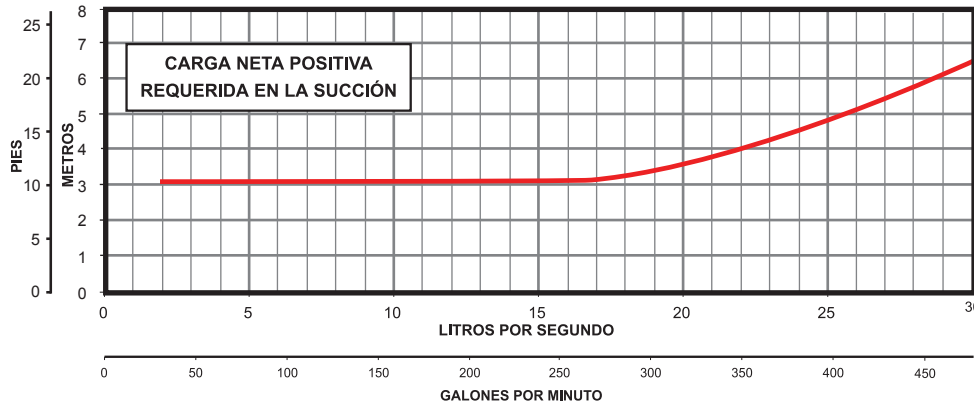
CORRECCIÓN POR EFICIENCIA	PASOS
-3 %	1
-2 %	2
-1 %	3
-0.5 %	4

- \*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.

