

# SERIE COBÁ

COBA4, COBA6, COBA8 y COBA10

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE CUATRO POLOS (1,750 RPM)  
PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES) Y LODOS (AGUAS NEGRAS)

FICHA TÉCNICA

# SERIE COBÁ

COBA4, COBA6, COBA8 y COBA10

## ESPECIFICACIONES

Altamira serie COBÁ es una gama profesional de motobombas de cuatro polos (1,740 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

### APLICACIONES

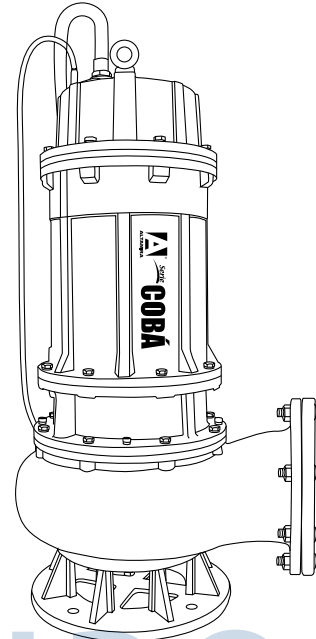
- Aguas de infiltración y pluviales
- Evacuación de aguas fecales y residuales
- Fosas sépticas
- En general, aguas con carga de sólidos

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo:**  
Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- **Impulsor:**  
Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- **Sello mecánico:**  
Doble sello mecánico en carburo de silicio
- **Eje en acero inoxidable 420**
- **Cable:**  
Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente  
Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- **Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304**

### Motor

- Asíncrono refrigerado por inmersión en aceite, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida).
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- Motor de 6 hilos en las siguientes potencias y voltajes:  
25 HP en 230V , 50HP y 60HP en 460V.



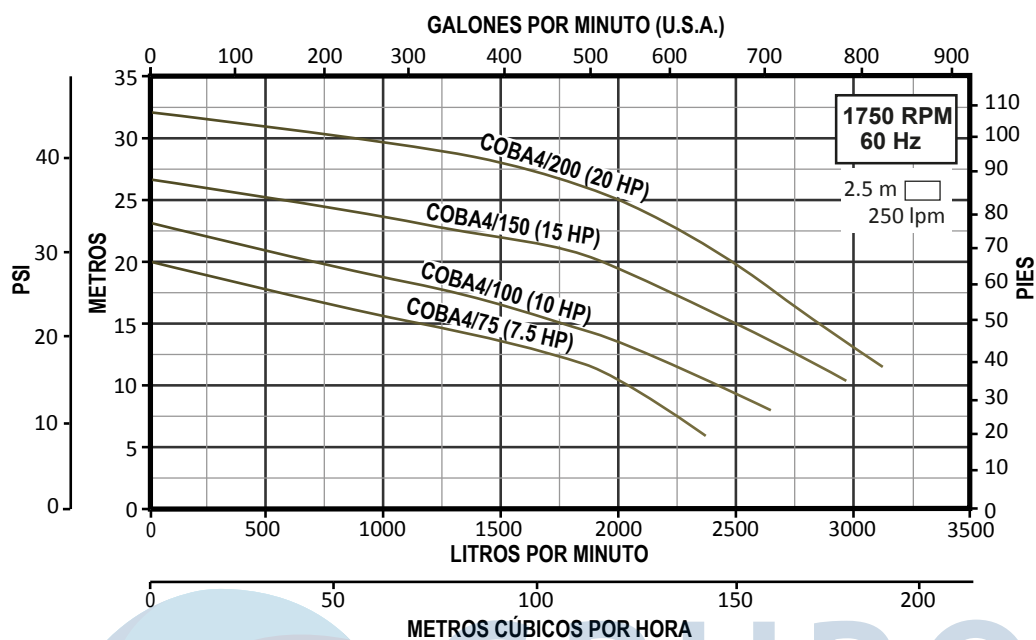
### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Máxima temperatura del líquido:	35° C
Rango de pH del líquido a bombear:	6.5 a 8.5
Densidad del líquido:	1.3g/cm <sup>3</sup>
Profundidad máxima de inmersión:	10 m

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

<b>COBA / 8 / 200 3460</b>			
<b>Serie</b> COBÁ			
<b>Descarga en pulgadas</b> 4 = 4" 6 = 6" 8 = 8" 10 = 10"			<b>Voltaje del motor</b> 230 = 230V 460 = 460V
			<b>Número de fases</b> 3 = 3 fases
	<b>Potencia nominal del motor en HP X 10</b> 200 = 20HP X 10		

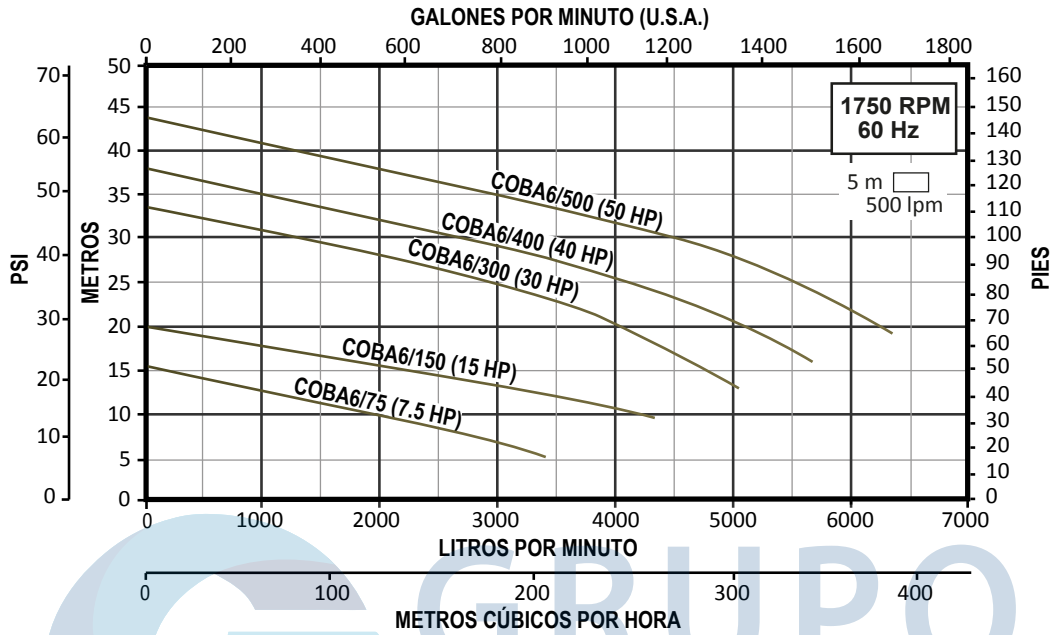
## CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				
						10	15	20	25	30
						(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)
						GASTO (litros por minuto)				
COBA4/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	2"	2080	1180			
COBA4/75/3460			3 x 460	10						
COBA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	26		2440	1750	720		
COBA4/100/3460			3 x 460	13						
COBA4/150/3230	15	11	3 x 230	38		3000	2500	1900	570	
COBA4/150/3460			3 x 460	19						
COBA4/200/3230	20	15	3 x 230	52		2880	2500	2000	900	
COBA4/200/3460	20	15	3 x 460	26						

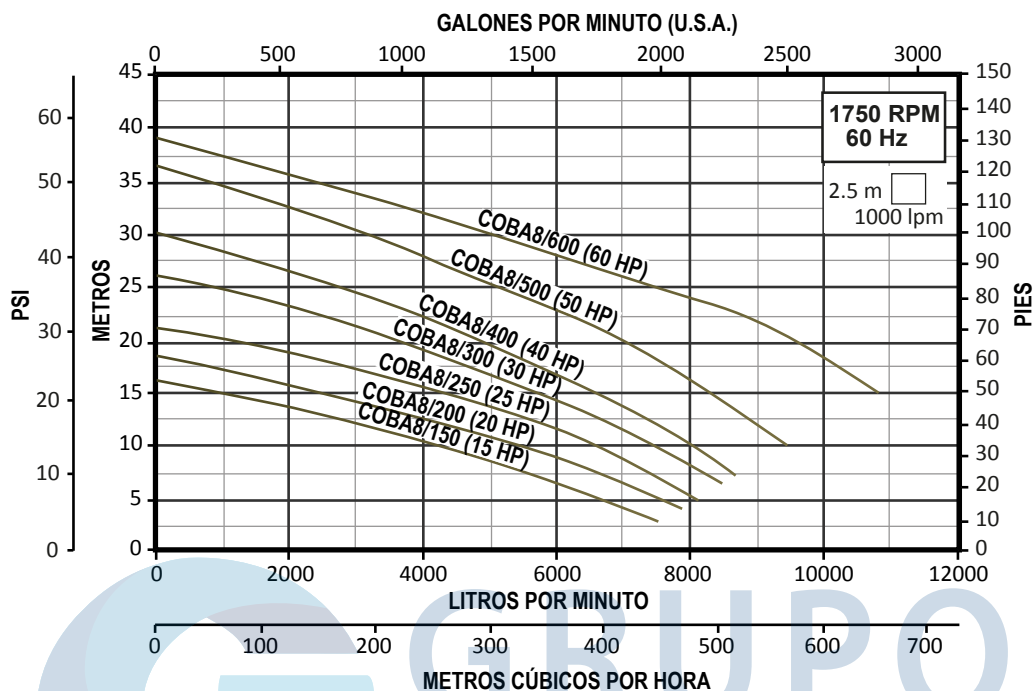
## CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)							
						5	10	15	20	25	30	35	40
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)
GASTO (litros por minuto)													
COBA6/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	2"	3400	1900	200					
COBA6/75/3460			3 x 460	10									
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38	2.4"		4200	2100					
COBA6/150/3460			3 x 460	19									
COBA6/300/3460	30	22	3 x 460	37	2.7"			4750	4000	2900	1300		
COBA6/400/3460	40	30		47.5					5100	4100	2700	1000	
COBA6/500/3460	50	37		57.5					6250	5500	4500	3000	1200

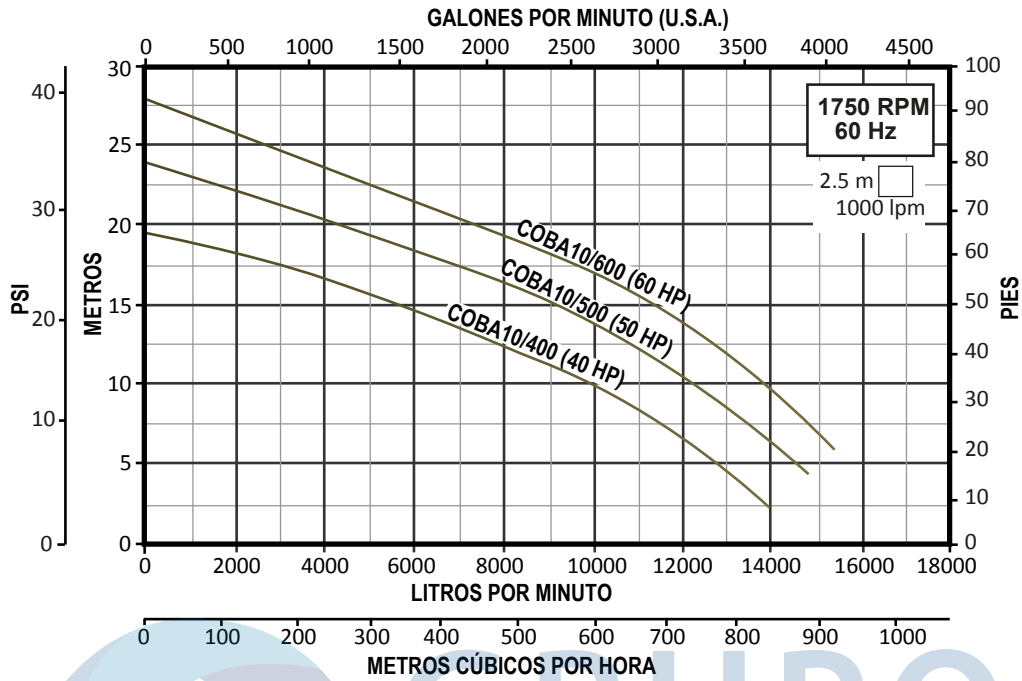
## CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								
						5	10	15	20	25	30	35		
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)		
GASTO (litros por minuto)														
COBA8/150/3230	15	11	3 x 230	38	2.5"	6700	4150	1000						
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19		7700	5400	2500						
COBA8/200/3230	20	15	3 x 230	50		8120	6550	4300	1250					
COBA8/200/3460	20	15	3 x 460	25										
COBA8/250/3230	25	18.5	3 x 230	63										
COBA8/250/3460	25	18.5		31.5										
COBA8/300/3460	30	22	3 x 460	37	2.7"		7480	5600	3700	900				
COBA8/400/3460	40	30		47.5			8000	6600	4900	2750				
COBA8/500/3460	50	37		57.5			9400	8250	7100	5050	3150	900		
COBA8/600/3460	60	45		70				10850	9600	7450	5000	2450		

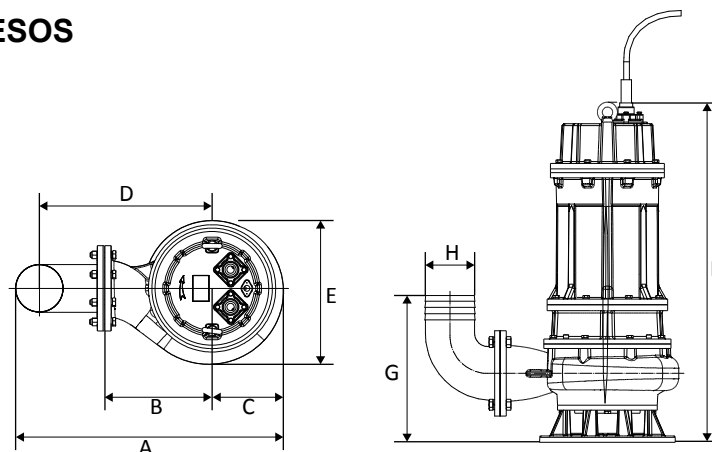
## CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

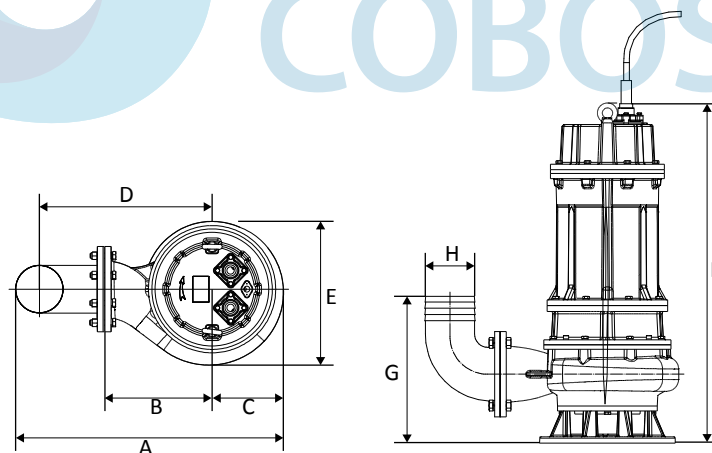
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				
						5	10	15	20	25
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)
						GASTO (litros por minuto)				
COBA10/400/3460	40	30	3 x 460	47.5	2.7"	12800	9900	5600		
COBA10/500/3460	50	37		57.5		14500	12150	9100	4150	
COBA10/600/3460	60	45		70			13900	11350	7200	2600

## DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
COBA4/75	620	280	190	430	400	805	360	4	142
COBA4/100						850			158
COBA4/150	670	310	210	460	430	910	253		
COBA4/200						955	275		

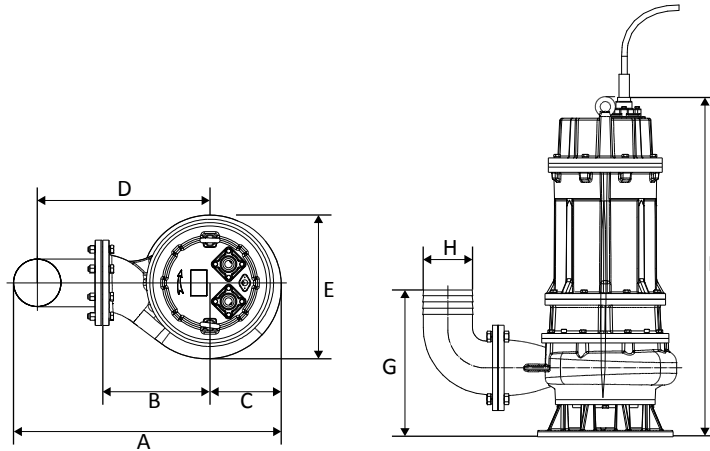
Nota: El codo de descarga se vende por separado



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
COBA6/75	725	300	200	450	400	835	430	6	151
COBA6/150	755	320	210	470	435	940	440		256
COBA6/300	780	355	220	485	445	1055	440		347
COBA6/400	810	360	240	495	500	1200	463		445
COBA6/500						1185			490

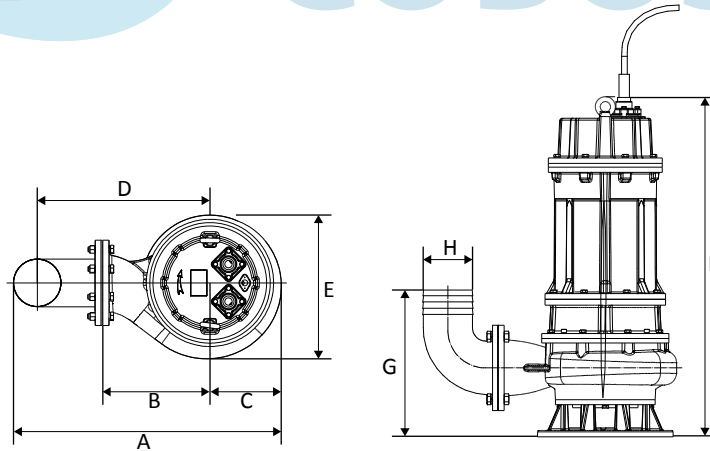
Nota: El codo de descarga se vende por separado

**DIMENSIONES Y PESOS**



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
COBA8/150						980	545	8	280
COBA8/200	865	340	226	540	465	1025	545		302
COBA8/250						1080			354
COBA8/300	880	350	233	550	470	1100	545		374
COBA8/400						1200			446
COBA8/500	950	400	250	600	530	1170	593		492
COBA8/600						1250	560		545

Nota: El codo de descarga se vende por separado



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
COBA10/400	1030					1250		10	446
COBA10/500		410	260	615	570		665		495
COBA10/600	1000					1230			545

Nota: El codo de descarga se vende por separado





# COBÁ



**1 AÑO DE FORMA DIRECTA**  
**+**  
**1 AÑO AL UTILIZAR EL TABLERO**  
**ALTAMIRA PARA CÁRCAMO / DST**  
(Detección de fuga en el sello y alta temperatura)

CONSTRUCCIÓN

DESEMPEÑO

CONFIABILID

