5 . PRESUPUESTO

Se ha realizado un presupuesto de fabricación del prototipo lo más aproximado posible, dentro de las dificultades encontradas.

El generador está formado por un gran número de elementos comerciales, tan sólo el cilindro, la boya y el árbol de potencia requieren un diseño específico.

Partida	Concepto	Unidad de obra	Cantidad	Precio	Total
BOYA	Caldelería	Kg	8000	3,00	24000,00
	Mecanizado	Kg	1500	9,00	13500,00
	Boca	Unidad	1	600	600,00
	Balizas	-	-	900	900,00
CILINDRO	Mecanizado	Kg	8000	9,00	72000,00
	Juntas	-	-	1000	1000,00
	Montaje	Horas	80	30	2400,00
SIST. ANCLAJE	Cable	M	100	15	1500,00
	Lastre	M3	75	60	4500,00
	Accesorios	-	-	500	500,00
SIST. INUNDACIÓN	Depósito	Kg	250	30	7500,00
	Conductos	M	20	800	1600,00
	Bomba	Unidad	1	1200	2400,00
	Montaje	Horas	30	30	1600,00
. P O T E	Generador	Unidad	1	3000	3000,00

	Motor hid.	Unidad	1	2500	2500,00
	Multiplicador	Unidad	1	1000	1000,00
	Comp. hid.	-	-	800	800,00
	Montaje	Horas	100	30	3000,00
POTENCIA Y CONTROL	Cuadro elec. Potencia.	-	-	3000	3000,00
	Control	-	-	9000	9000,00
	Cable a tierra	M	3000	6	18000,00
	Montaje	horas	36	30	1080,00
				TOTAL	175.380,00

Aunque este precio es orientativo es válido para hacer unos precálculos sobre el precio del kwxhora si se estima una vida útil de 10 años.

Del estudio de energía producida en un año en el golfo de Cádiz, se obtuvo una producción anual de 155.680 kwxhora.

Por lo que el costo por kwxhora generado es de 0,11 €. Sin tener en cuenta los gastos financieros y de mantenimiento.

Aunque es algo elevado, comparado con el precio que se paga por kwxhora generado con energía eólica de 0,08 €, no es del todo desorbitado, pues la producción en serie del generador podrían reducir el costo hasta la mitad del precio calculado.