

## CALCULO DE POTENCIA

$$P = 9.8 \times H \times Q \times n \quad [\text{kW}]$$

Qd (75%)	5.47	m <sup>3</sup> /s
n	90%	

H = altura o caída bruta (m)  
 Hn = altura o caída neta (m) = H – pérdidas de caída.  
 Q = caudal (m<sup>3</sup>/s)  
 n = eficiencia

### POTENCIA DE DISEÑO

Altura Hn (m)	Potencia (Mw)
0	0.00
2	0.10
4	0.19
6	0.29
8	0.39
10	0.48
12	0.58
14	0.68
16	0.77
18	0.87
20	0.96
22	1.06
24	1.16
26	1.25
28	1.35
30	1.45
31	1.50
32	1.544
33	1.59
34	1.64
35	1.69
36	1.74
38	1.83
40	1.93
42	2.03

Altura Hn (m)	Potencia (Mw)
32	1.54

