

TABLA PARA PRESIONES DE VACIADO EN PLACAS, COLUMNAS Y MUROS PANTALLA

R (m/h)	Hm en funcion de t y R					Hm (m)	Pm (kg/m2)	
	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C		CN	CV
0.50	1.22	1.34	1.50	1.68	2.02	1.25	2150	3550
1.00	1.55	1.70	1.90	2.15	2.60	1.30	2250	2950
1.50	1.80	2.00	2.25	2.50	3.00	1.35	2325	3100
2.00	2.00	2.20	2.45	2.75	3.35	1.40	2400	3225
2.50	2.15	2.40	2.70	3.05	3.65	1.45	2475	3350
3.00	2.35	2.55	2.85	3.25	3.90	1.55	2575	3450
3.50	2.45	2.70	3.05	3.45	4.15	1.60	2675	3675
4.00	2.55	2.85	3.15	3.60	4.30	1.65	2750	3800
4.50	2.70	2.95	3.30	3.75	4.50	1.70	2850	3925
5.00	2.80	3.10	3.45	3.90	4.70	1.75	2925	4050

R:(m/h): Velocidad de elevacion.

H: (m): Altura del elemento estructural a vaciar.

Hm:(m): Profundidad de precion maxima.

Pm:(kg/m2): Presion maxima generada.

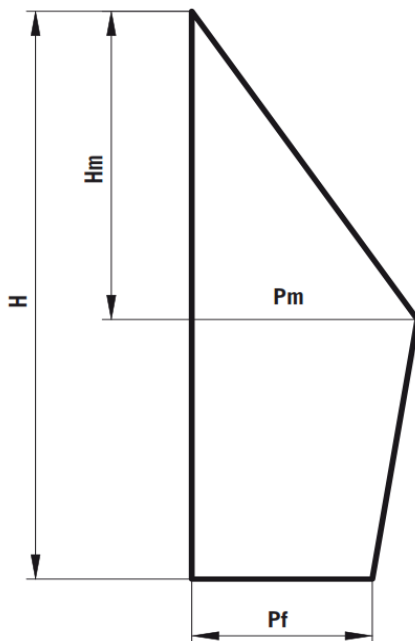
Pt:(kg/m2): Presion en el fondo del vaciado.

t:(°C): Temperatura ambiente.

CN: Concreto normal.

CV: Concreto vibrado.

$$P_f = \frac{3R - (H-H_m)}{3R} \times P_m$$



INTERPRETACION DE LA TABLA
 SEA (Pm) PRESION MAXIMA DEL HORMIGON SOBRE EL ENCOFRADO EN LAS COLUMNAS (CN) O (CV). EN LA MISMA LINEA OBTENEMOS EL VALOR DE (Hm). EN EL CUADRO (X) ENCONTRAMOS EL VALOR DE (R) SEGUN (t) Y (Hm).
 EJEMPLO:
 CONSIDERAMOS UN (CV) CON (Pm) SOBRE EL ENCOFRADO DE 3550 kg/m², LA (Hm) ES DE 1.5 m. CON (t) DE 15° Y CON (Hm)=1.5 m, (R)=0.5 m/h.

1.80	3025	4150
1.85	3100	4275
1.90	3200	4400
1.95	3275	4500
2.00	3350	4625
2.05	3400	4750
2.10	3500	4900
2.15	3600	5000
2.20	3700	5100
2.25	3800	5225
2.30	3900	5350
2.35	3975	5475
2.40	4050	5600
2.45	4125	5700
2.50	4225	5850
2.55	4300	5950
2.60	4400	6075
2.65	4500	6200
2.70	4576	6300
2.75	4650	6400
2.80	4725	6500
2.85	4800	6600
2.90	4900	6750
2.95	4975	6850
3.00	5075	7000
3.10	5125	7100
3.20	5300	7400
3.30	5500	7600
3.40	5675	7800
3.50	5800	8075
3.60	6000	8300
3.70	6200	8500
3.80	6400	8800
3.90	6550	9000
4.00	6700	9250
4.20	6875	9500
4.40	7200	10000
4.60	7550	10500
1.50	7900	11000