

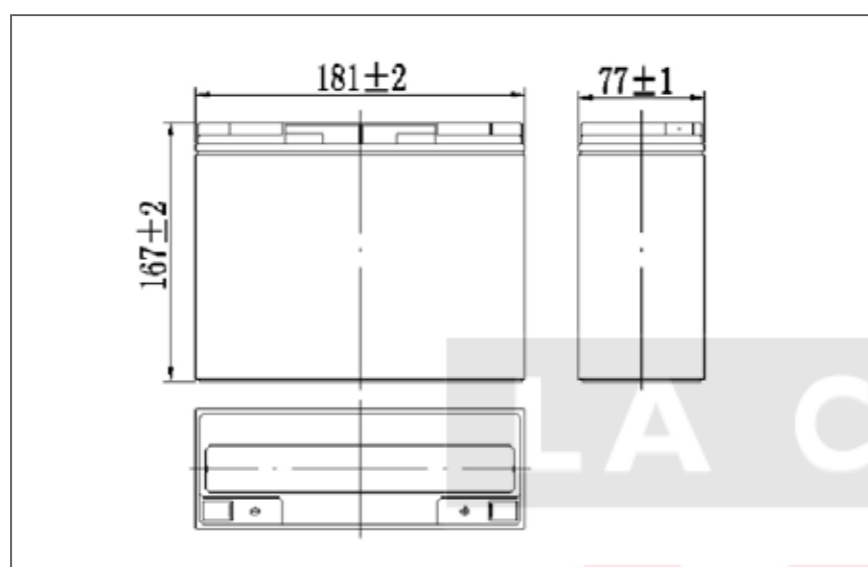
POWER ENERGY - Óptimo voltaje

PWED12-18

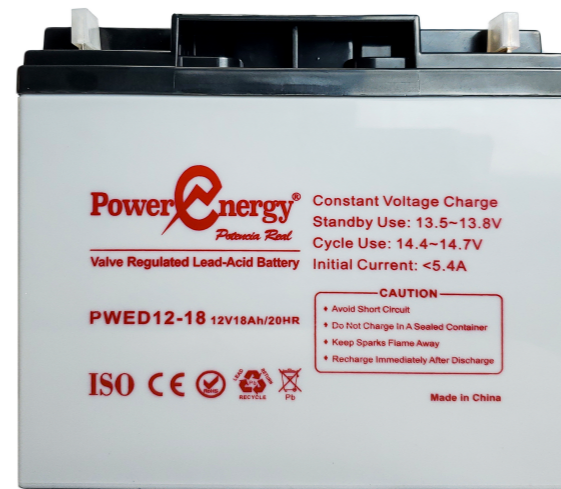
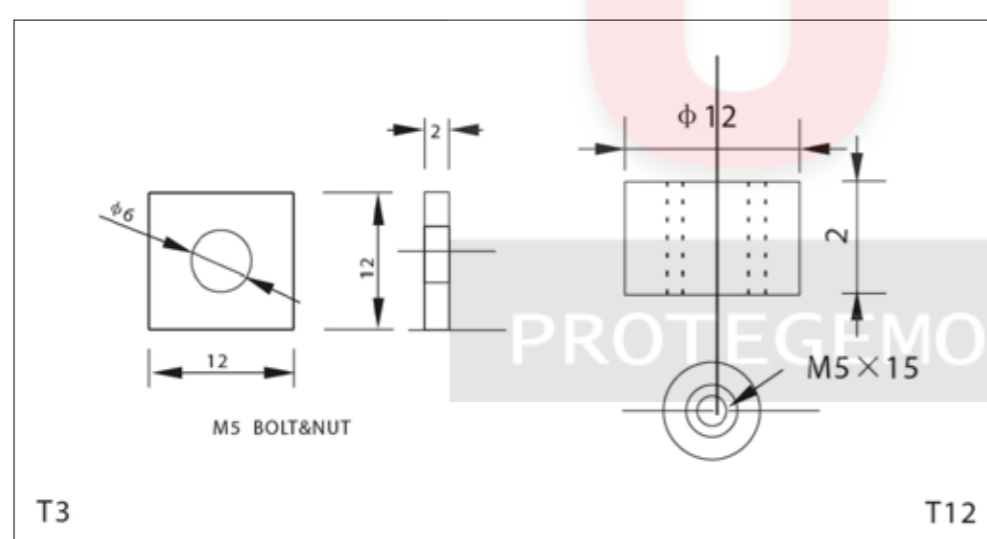
● Especificaciones

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)	18Ah	
Dimensiones	Largo	181 ±2mm
	Ancho	77 ±2mm
	Altura	167 ±2mm
	Altura Total	167 ±2mm
Peso Aproximado	4.95kg ± 3%	

● Dimensiones Externas



● Tipo de Terminal



LA CASA DE LA
UPS

PROTEGEMOS SU INFORMACIÓN

Power Energy
Potencia Real

● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR (10.8 V)	18 Ah
	3 HR (10.8 V)	16.8 Ah
	1 HR (10.5 V)	11Ah
Tipo de Terminal		T 3 /T12
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 15m Ω
Capacidad afectada por la temperatura (10 HR)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	- 15 °C	65%
Auto descarga (25°C)	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
Temperatura Nominal de Funcionamiento		25°C ± 3 °C (77 °F ± 5°F)
Rango de Temperatura de Funcionamiento o Almacenamiento	Descarga	-15 °C~50 °C (5 °F ~122 °F)
	Carga	-10 °C~50 °C (14°F ~122 °F)
	Almacenamiento	-20 °C ~50 °C (-4 °F~ 122 °F)
Tensión de Carga de Mantenimiento		13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura : -18mV/°C
Voltaje de carga cíclico (25 °C)		14.50 to 15.00V Compensación de Temperatura: -30mV/°C
Corriente de Carga Máxima		5.4 A
Corriente de Descarga Máxima		270A (5 sec.)
Vida Flotante Diseñada		5 años

● Construcción

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Separador	Electrólito	Válvula de Seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Ácido Sulfúrico	Caucho	Cobre

● Características de descarga de corriente constante : A (25 °C , 77 °F)

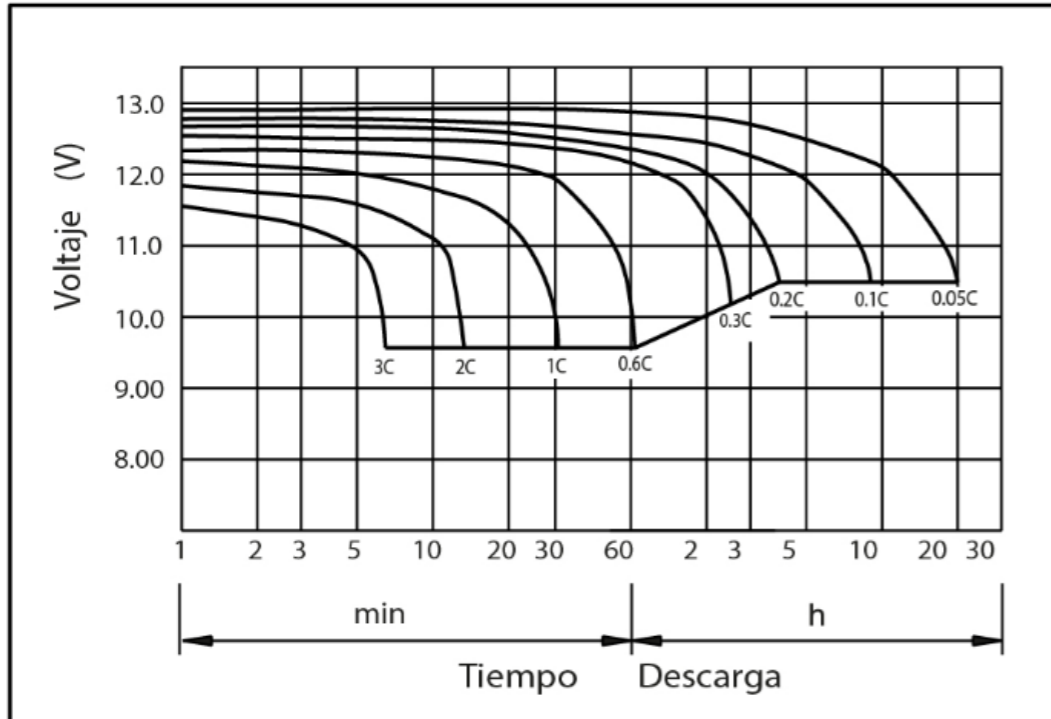
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	68.8	43.6	34.0	19.2	11.8	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
9.90 V	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
10.2 V	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
10.5 V	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.68	0.90
10.8 V	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

● Características de descarga de potencia constante : W (25 °C, 77 °F)

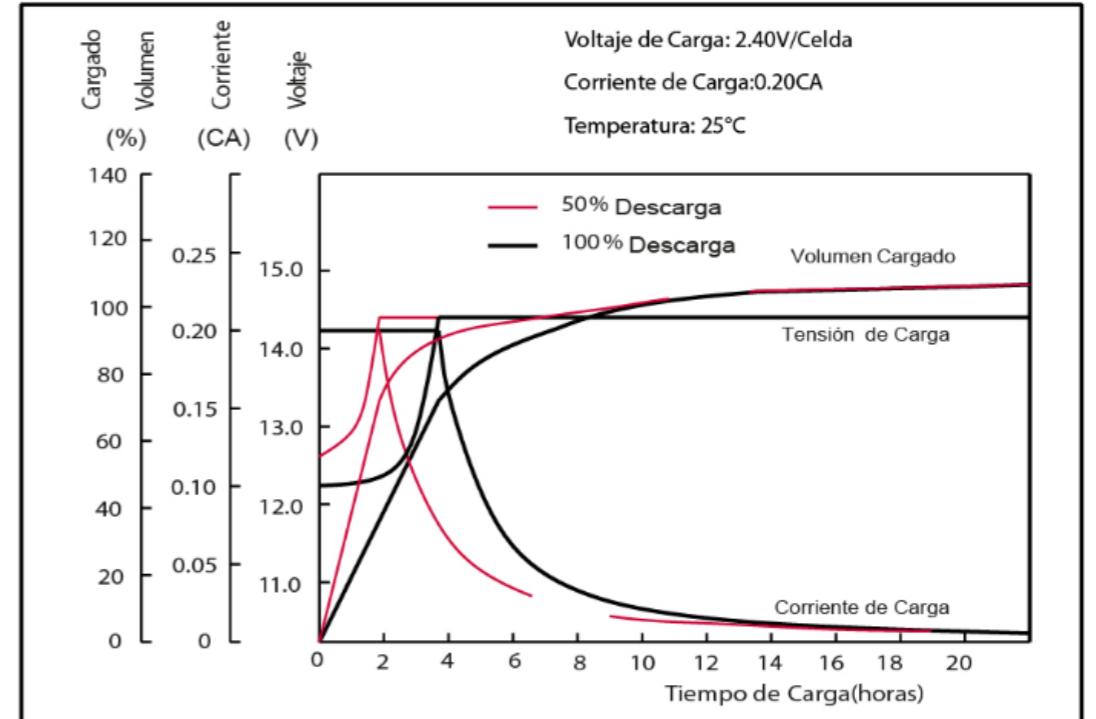
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90 V	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2 V	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5 V	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8 V	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6

*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

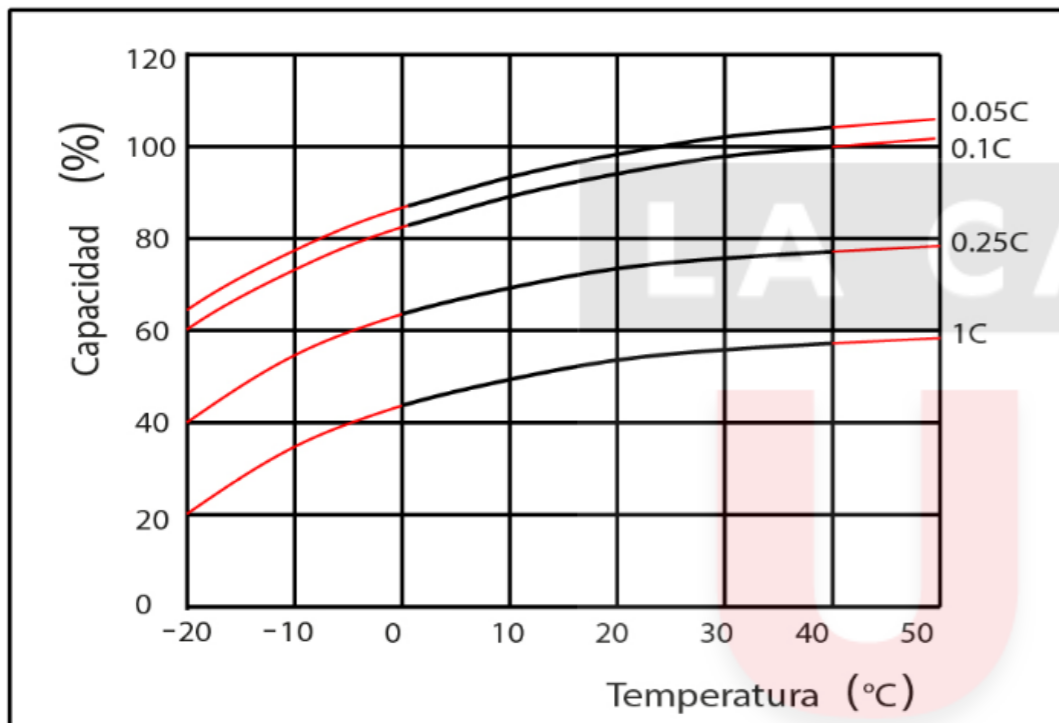
● **Características de descarga (25°C)**



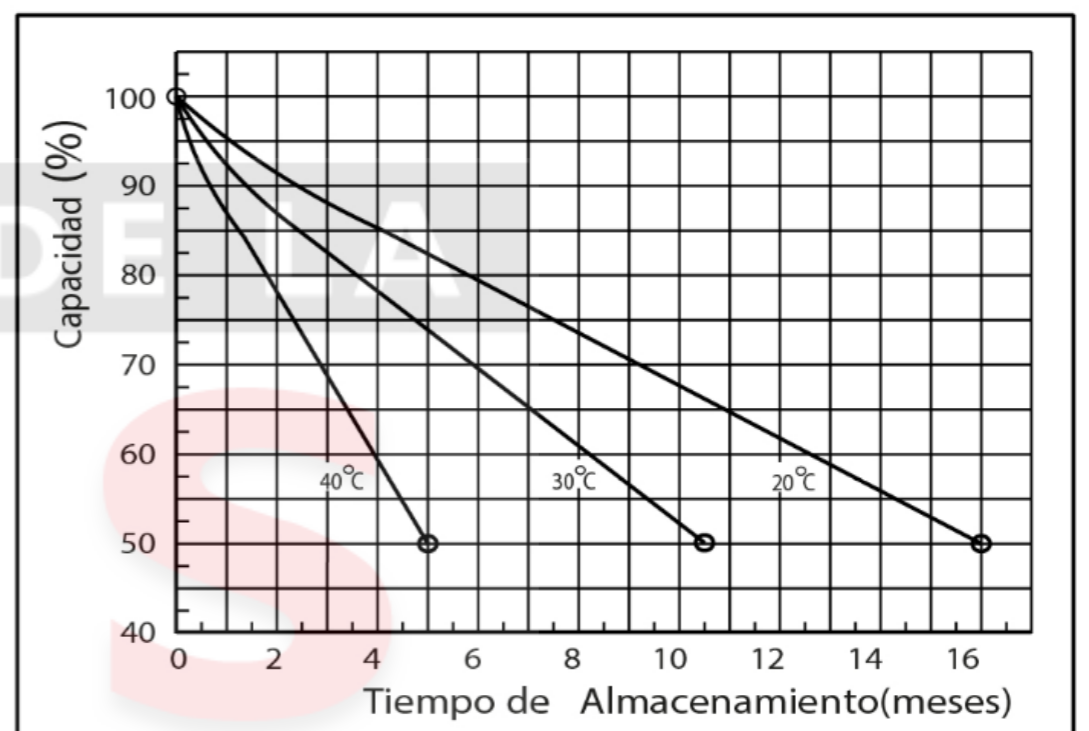
● **Características de Carga (25°C)**



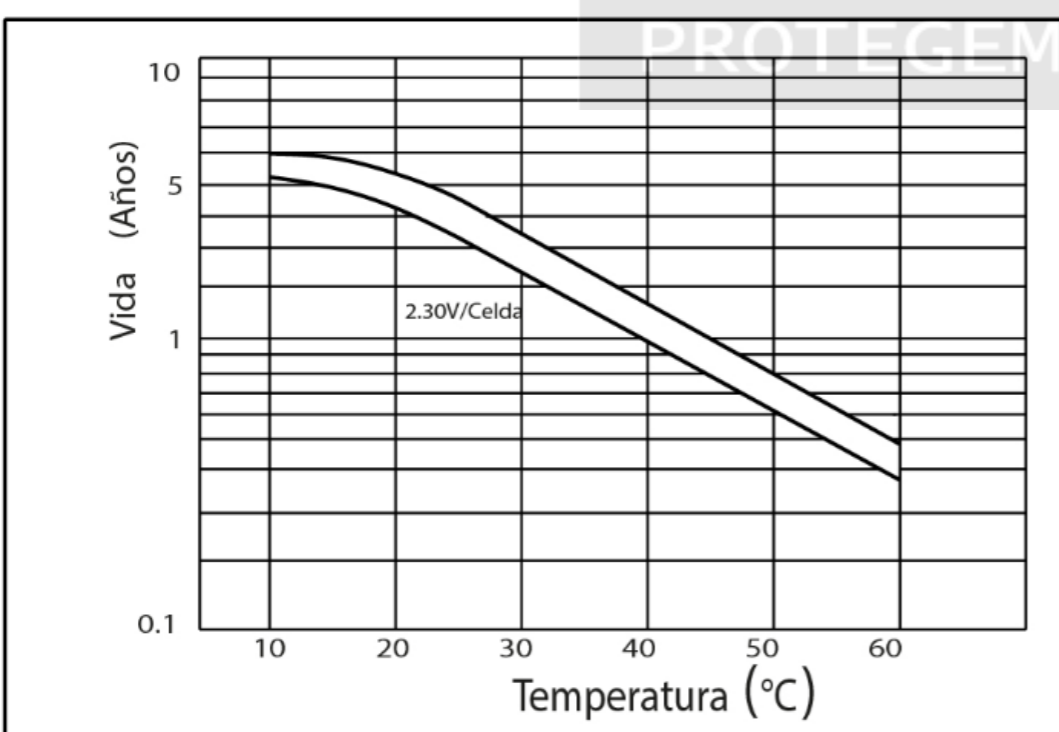
● **Efectos de temperatura en la capacidad**



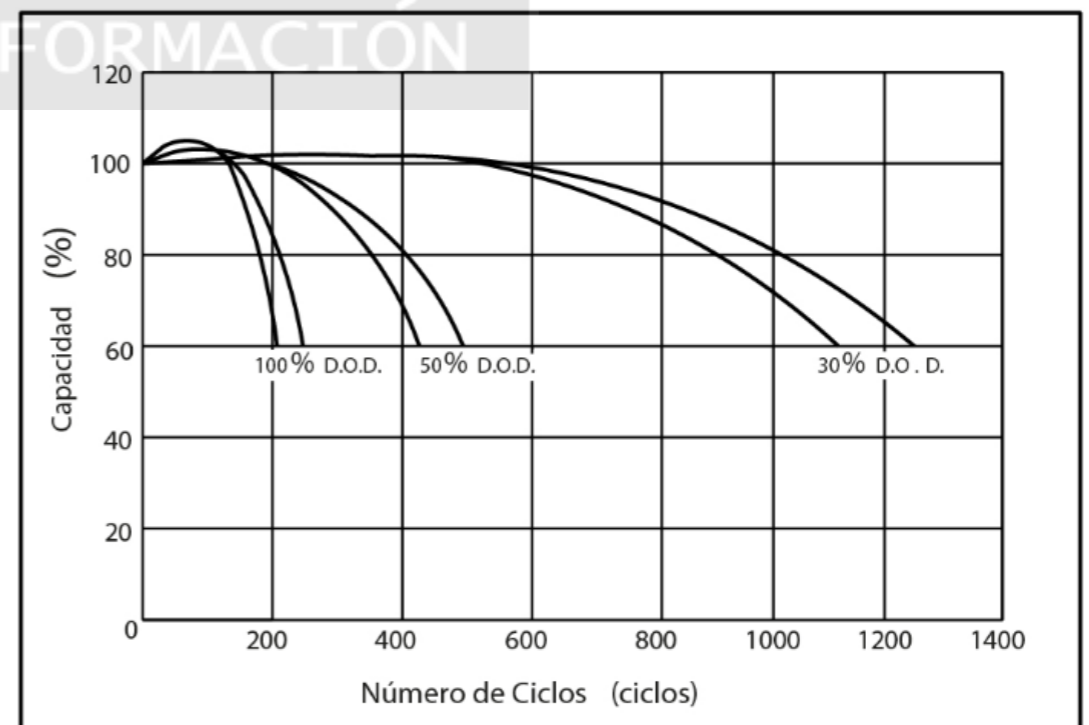
● **Características de autodescarga**



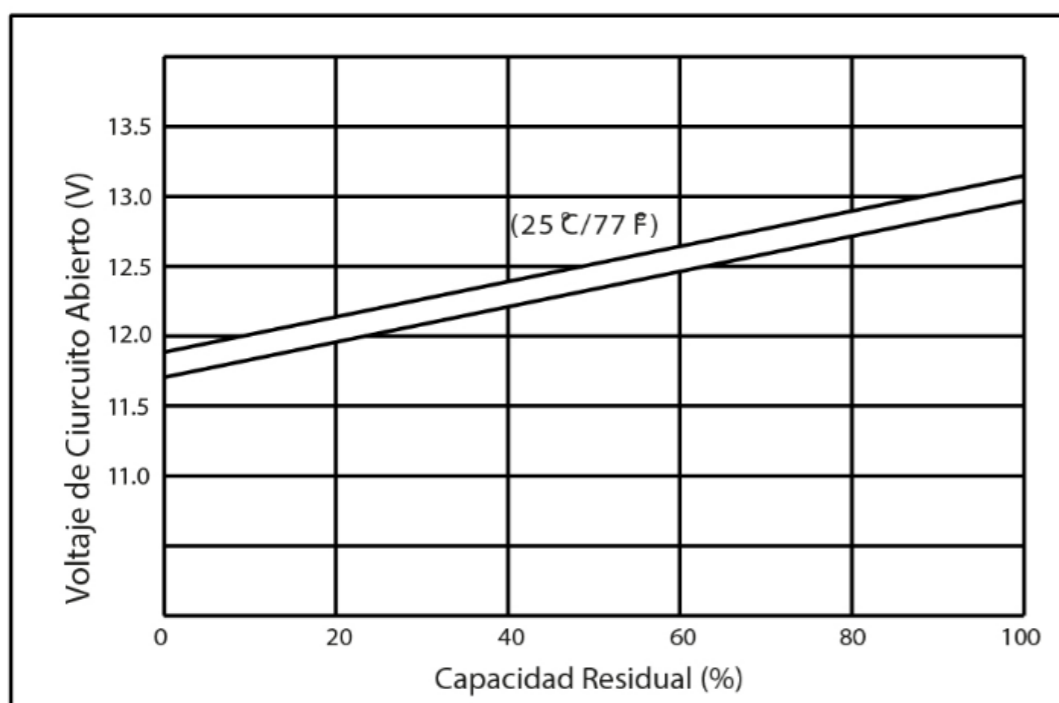
● **Vida flotante en la temperatura**



● **Ciclo de vida en D.O.D (25°C)**



● **La relación para OCV y Capacidad (25°C)**



● **La relación de voltaje de carga y temperatura**

