Para verificar el funcionamiento de su módem GSM, utilice la herramienta "**HyperTerminal**" en su PC e **introduzca las siguientes órdenes AT:**

		Órdenes AT
Modo ECO		
El módem debe estar en "modo eco" para que las órdenes emitidas sean repetidas por el módem antes del mensaje de informe.		**ATE1**
Pregunta:	**Solicitud: ¿estoy registrado en la red GSM?**	**AT+CREG ?**
Respuesta:	La primera cifra siempre es igual a 0. La segunda cifra puede ser igual a: 0 módem no registrado, 1 módem registrado, 2 módems en proceso de registro, 3 registros módem rechazado, 4 tarjetas SIM desconocida, 5 módems registrados por un operador extranjero (acuerdo con operador de la tarjeta SIM)	AT+CREG : 0,1
Pregunta:	**¿Hay que introducir el código PIN del módem?**	**AT+CPIN?**
Respuesta:	Se ha introducido el código PIN.	AT+CPIN : READY
	Debe introducir el código PIN.	AT+CPIN : SIM PIN
	Debe introducir el código PIN y el código PUK.	AT+CPIN : SIM PUK
Pregunta:	**¿Cuál es el nivel de recepción del módem?**	**AT+CSQ**
Respuesta:	El primer número indica el nivel de recepción: Buen nivel de recepción en Data >= 15 o Nivel de recepción insuficiente en Data < 13 o El módem no puede responder a la solicitud = 99 El número después de la coma indica el porcentaje de errores en recepción	AT+CSQ : 17,1
Pregunta:	**¿Cuál es la banda de frecuencia configurada por defecto en el módem?**	**AT+WMBS?**
Respuesta:	si le módem está en modo bibanda Europa (**5**→ Banda 900-1850 MHz)	+WMBS: 5,0
	Debe introducir el modo correspondiente a su país Ejemplo: AT+WMBS=4 para utilizarlo en América De lo contrario, configure otra banda de frecuencia: 0: modo monobanda 850 MHz 1: modo monobanda 900 MHz ampliado (900E) 2: modo monobanda 1800 MHz 3: modo monobanda 1900 MHz 4: modo bibanda 850/1900 MHz 5: modo bibanda 900 ampliado / 1800 MHz 6: modo bibanda 900 ampliado / 1900 MHz ➔ Haga clic aquí para conocer las frecuencias GSM utilizadas en su país: **http://www.gsmworld.com/roaming/gsminfo/index.shtml**	**AT+WMBS=4**
	Después, efectúe un reinicio del módem	**AT+CFUN=1**
	Verifique que el módem se registra en la red GSM de su país	**AT+CREG ?**
	si el módem está registrado correctamente en la red GSM, responde:	AT+CREG : 0,1
Bloquear / Desbloquear el código PIN de la tarjeta SIM		
Bloquear	La cifra 0 indica "bloqueado", 1234 representa el código PIN	AT+CLCK="SC",0,1234
Desbloquear	La cifra 1 indica "desbloqueado", 1234 representa el código PIN.	AT+CLCK="SC",1,1234

Adaptación de la banda de frecuencias del módem a su país: