

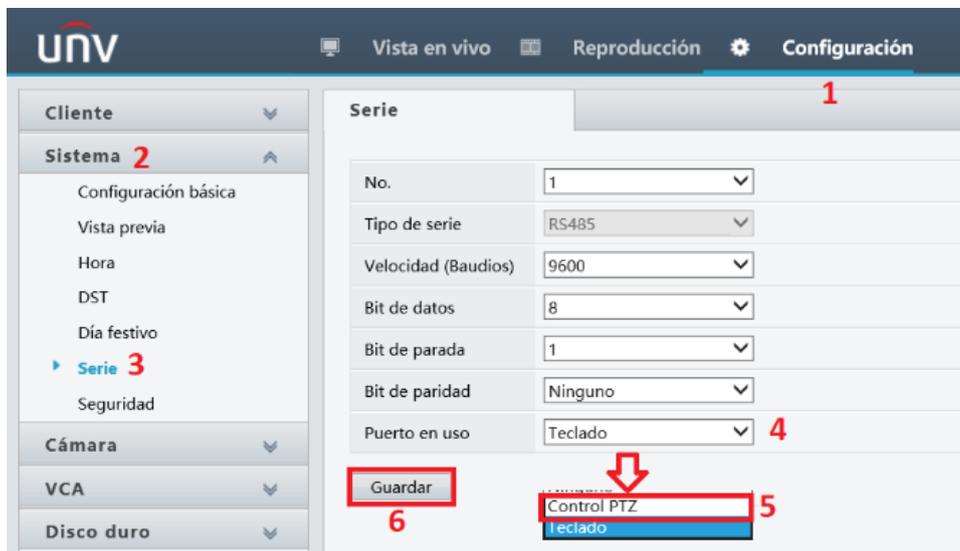
Configuración de PTZ analógica en DVR UNV por medio de RS485

Las cámaras PTZ (Pan-Tilt-Zoom) analógicas son cámaras de seguridad que permiten el control remoto de la dirección de visión y el zoom óptico. Aunque han sido reemplazadas en gran medida por las cámaras PTZ IP, las cámaras PTZ analógicas todavía ofrecen algunos beneficios, como un costo inicial más bajo, la compatibilidad con infraestructuras existentes, un control directo y una menor latencia. Sin embargo, también tienen limitaciones en términos de resolución de imagen y capacidades avanzadas de integración. Por lo tanto, es importante evaluar cuidadosamente las ventajas y desventajas antes de decidir utilizar cámaras PTZ analógicas en un sistema de seguridad.

Cuando la PTZ **no cuenta con el protocolo Coaxial** y solo se puede controlar por el puerto **RS485** utilizando los protocolos **PELCO-D** y/o **PELCO-P**.

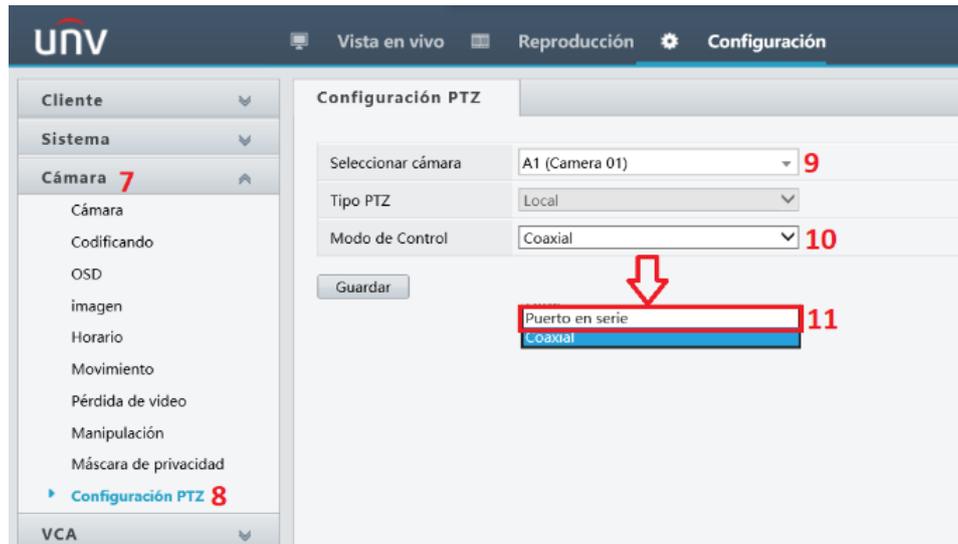
Para realizar la configuración correcta se realiza lo siguiente:

En la dirección **Configuración (1) > Sistema (2) > Serie (3)**, en el campo **Puerto de uso (4)** cambiamos la selección que viene establecida como Teclado y seleccionamos **Control PTZ (5)** y pulsamos el botón **Guardar (6)**.



Posteriormente se realizan las configuraciones en el apartado de **Cámara (7) > Configuración PTZ (8)**,

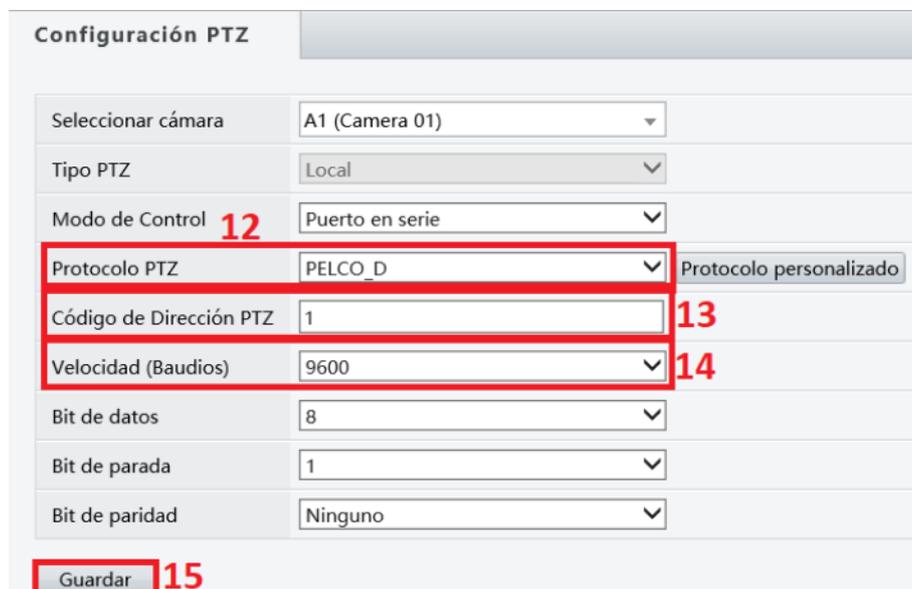
Selecciona el **canal en donde está conectada la PTZ (9)** y en el **Modo de Control (10)** se cambia a **Puerto en serie (11)**.



Al realizar el cambio a Puerto Serie, se mostrarán más campos, los cuales se llenarán de acuerdo a los parámetros de la PTZ:

- **Protocolo PTZ (12).**
- **Código de Dirección PTZ (13).**
- **Velocidad (Baudios) (14).**

Y para guardar los cambios seleccionamos el botón **Guardar (15)**.



En conclusión, la utilización de la interfaz RS485 para controlar cámaras PTZ (Pan-Tilt-Zoom) ofrece ventajas significativas en términos de distancia de transmisión, capacidad de conexión en cadena, control simultáneo, compatibilidad, velocidad de transmisión y confiabilidad. Estas características hacen que RS485 sea una opción popular en sistemas de seguridad que requieren un control preciso y eficiente de las cámaras PTZ. Al aprovechar estas ventajas, se puede lograr una vigilancia efectiva y versátil en una variedad de entornos y aplicaciones.

Modelos que cuentan con el puerto serial RS485.

Modelo	Descripción
XVR301-08Q	DVR PENTAHIBRIDO UNV XVR301-08Q / 8 CH ANALOGICOS HASTA 8 MP A 15 FPS UNICAMENTE EN CANALES 1 Y 2 (AHD/TVI/CVI) + 4 CH IP HASTA 8 MP/ CAPACIDAD DE 1 DISCO DURO DE MAXIMO 10 TB/ ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO/ SALIDA VGA Y HDMI SIMULTANEAS/SALIDA DE VIDEO ANALOGA CVBS/ PUERTO RS485/ P2P/ ONVIF/ CARCASA METALICA/SOPORTA AHD/TVI/CVI/ANALOGO/SOPORTA H.265
XVR301-16G	DVR PENTAHIBRIDO UNV XVR301-16G/ 16 CH ANALOGICOS HASTA 5 MP A 12 FPS (AHD/TVI) Y 2 MP (CVI) + 8 CH IP HASTA 8 MP/ CAPACIDAD DE 1 DISCO DURO DE MAXIMO 6 TB/ ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO/ SALIDA ESPEJO VGA Y HDMI / PUERTO RS485/ P2P/ ONVIF/ CARCASA METALICA/SOPORTA AHD/TVI/CVI/ANALOGO/ SOPORTA H.265.
XVR-116G2	DVR PENTAHIBRIDO 5MP UNIARCH DVR/XVR XVR-116G2 16CH SOPORTA AHD/TVI/CVI/ANALOGO/IP 16CH HD
XVR-116G3	DVR PENTAHIBRIDO UNIARCH XVR-116G3 / 16 CH ANALOGICOS HASTA 5 MP LITE A 12 FPS (AHD/TVI/CVI) + 8 CH IP HASTA 8 MP/ CAPACIDAD DE 1 DISCO DURO DE MAXIMO 8 TB/ ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO/ SALIDA VGA Y HDMI SIMULTANEA/ P2P/ ONVIF/ RTSP / CARCASA METALICA