



# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

The Intelligent Use of Water.™

# **IQ4 – Configuración del Cartucho EN**

- **Pasos para configurar un Cartucho IQNCCEN en IQ4 Cloud**
  - Trabajar con el departamento personal de la red informática para organizar los parámetros
  - Configurar el Cartucho IQNCCEN
  - Configurar el control de riego in IQ4
  - Dar marcha a la sincronización inversa para recibir la programación del control de riego

# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- **Trabajar con el departamento personal de la red informática para organizar estos parámetros:**
  - A. Configurar una dirección IP Estática o Reservada y un Numero de Puerto único en su especie para cada Control Satélite en IQ.
  - B. Proveer la Máscara de Subred de red y la Dirección Pasarela.
  - C. Proveer la Dirección IP del Enrutador/Seguridad del Cortafuegos
  - D. Configurar Reenvío de Puerto (o el DNS Dinámico) para que IQ Cloud se pueda conectar al Enrutador de la red y sea reenviado a cada Control de riego con el IQNCCEN
  
- **NOTA: La comunicación de IQ4 Cloud (el software en servidores de Amazon) a la red de un sitio se mencionan en paginas 6 - 9**

# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- La interfaz de IQ4 esta en <https://iq4.rainbird.com> Esta interfaz también se comunica con un Servidor API que se encuentra en <https://iq4server.rainbird.com>
- Si el Cortafuego esta configurado para no permitir sitios de web con su nombre DNS, estos dos sitios serán suficiente.
- Si su Cortafuego esta configurado para permitir acceso por Direcciones IP, seria necesario tomar mas pasos.

## **IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN**

- El servicio [iq4server.rainbird.com](http://iq4server.rainbird.com) esta disponible en la Dirección Estática 54.183.11.63
- El sitio [iq4.rainbird.com](http://iq4.rainbird.com) esta en la plataforma Amazon CloudFront, una red CDN que proviene la memoria caché y la distribución geográfica permitiendo que este sitio tenga acceso rápido por todo el mundo centros de datos locales.
- Los siguientes pasos son necesarios para identificar la Dirección IP que su sitio esta usando para tener acceso al IQ4 en CloudFront.

## **IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN**

- 1. Abrir el símbolo del sistema con pulsar la clave de Windows, escribir a maquina “cmd” (sin comillas) y pulsar la tecla de aceptar**
- 2. En la ventana del ordenador, escribe a maquina “nslookup iq4.rainbird.com” (sin comillas)**
- 3. Lo resultado será la lista de cuatro Direcciones IP, que serán sus direcciones locales en CloudFront**
- 4. Cuando a tiene su lista de cuatro direcciones, agréguelos a la lista permitida con la Dirección IP 54.183.11.63**

# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- Aquí esta un ejemplo:

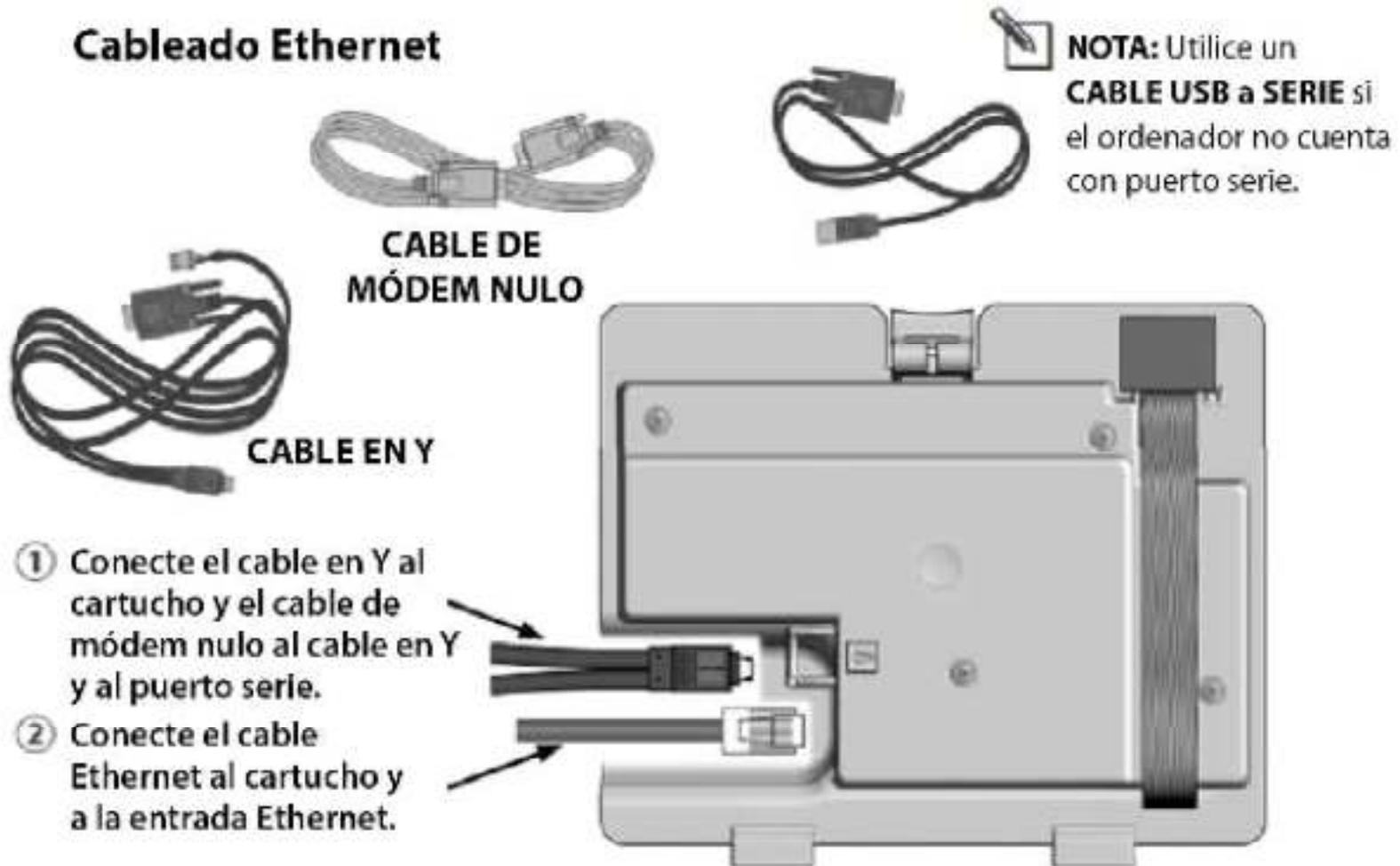
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

I:\>nslookup iq4.rainbird.com
Server: tucpsvr11.rainbird.local
Address: 192.168.150.172

Non-authoritative answer:
Name: d2qlh1w3v7ug1c.cloudfront.net
Addresses: 2600:9000:201f:8c00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:6e00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:6000:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:8a00:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:a600:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:200:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:b000:14:bf47:ec00:93a1
           2600:9000:201f:b600:14:bf47:ec00:93a1
           13.226.254.118
           13.226.254.91
           13.226.254.57
           13.226.254.47
Aliases: iq4.rainbird.com
```

# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

## Cableado Ethernet



# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

## ■ IQ-NCC Configurator Software

- Visite <https://www.rainbird.com/products/iq4-platform>, descargue, extraiga, y instale el software “NCC Configurator” en un una computadora que usa Windows.



# IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- **Configurar el Cartucho en el Control de Riego**
  - Le da vuelta a la esfera a la izquierda para seleccionar **Ajustes ETM/IQ**, utilice las flechas para escoger **Asistente config** y pulse **Sig** (Siguiendo)
  - Se muestra en la pantalla **Tipo de satélite**, utilice **+** o **-** para escoger **Directo**, pulse **Atrás**.
  - Utilice **+** o **-** para escoger **NCC Config**, pulse **Sig** dos veces.
  - Pulse **On**
  - Conecte el Cable de Módem Nulo a su computadora.



**En LX-IVM:**

➡ Gire el dial del programador hasta **Configuración avanzada** y escoja **Configurar cartucho**

## IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- *NOTA: Se puede utilizar un Portal para conectar el Cartucho IQNCCEN a una conexión WiFi; descargue el documento “Configuración inalámbrico para Lantronix SGX5150” para obtener instrucciones.*



## IQ4: Configuración del Cartucho IQNCCEN

- **Utilice el software NCC Configurator para configurar los ajustes del Cartucho Ethernet**
  - A. Abrir la utilidad de **NCC Configurator** en su computadora .
  - B. Hacer clic en el menú de **COM Port** para seleccionar donde el Cable Módem Nulo esta conectado.
  - C. Hacer clic en el botón **Read Configuration** para recuperar la configuración de comunicación del Cartucho IQNCC.
    - Si el Cartucho NCC nunca se ha configurado anteriormente, los espacios de configuración estarán predeterminados en condición base.
  - D. Introducir/Editar los parámetros de la configuracon.
  - E. Hacer clic en el botón **Send Configuration** para mandar los parámetros al Cartucho NCC.

# IQ4 – Configuración del Cartucho IQNCCEN

- **Programar un Control de Riego en IQ4**
  - Ver la presentación de “Programación Rápida y Configuración” con hacer clic en:  
<https://www.rainbird.com/products/iq4-platform>
- **Realizar una sincronización inversa para recibir la programación del control de riego en su cuenta de IQ**