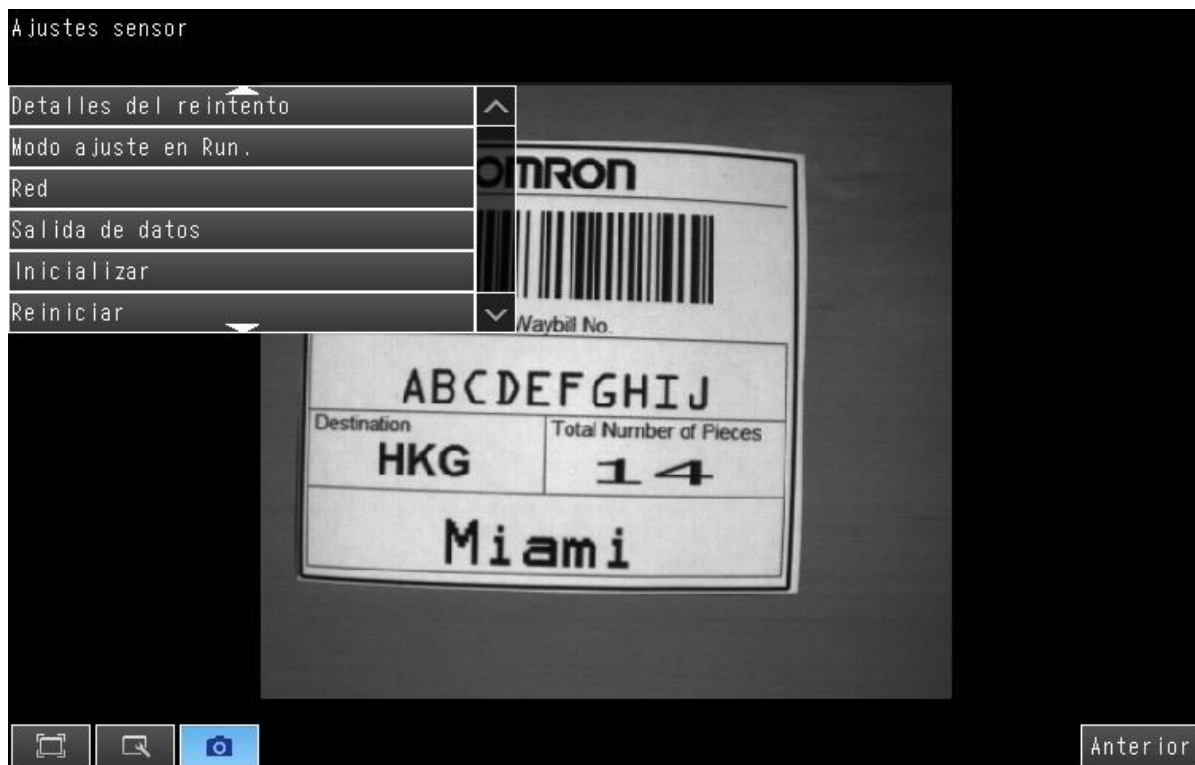


## Cámara inteligente FQ2 de OMRON.

### Establecer comunicaciones entre FQ2 y PC a través de ETHERNET TCP non protocol. Ajuste de la PC y de FQ2. Uso del comando MEASUREMENT (M).

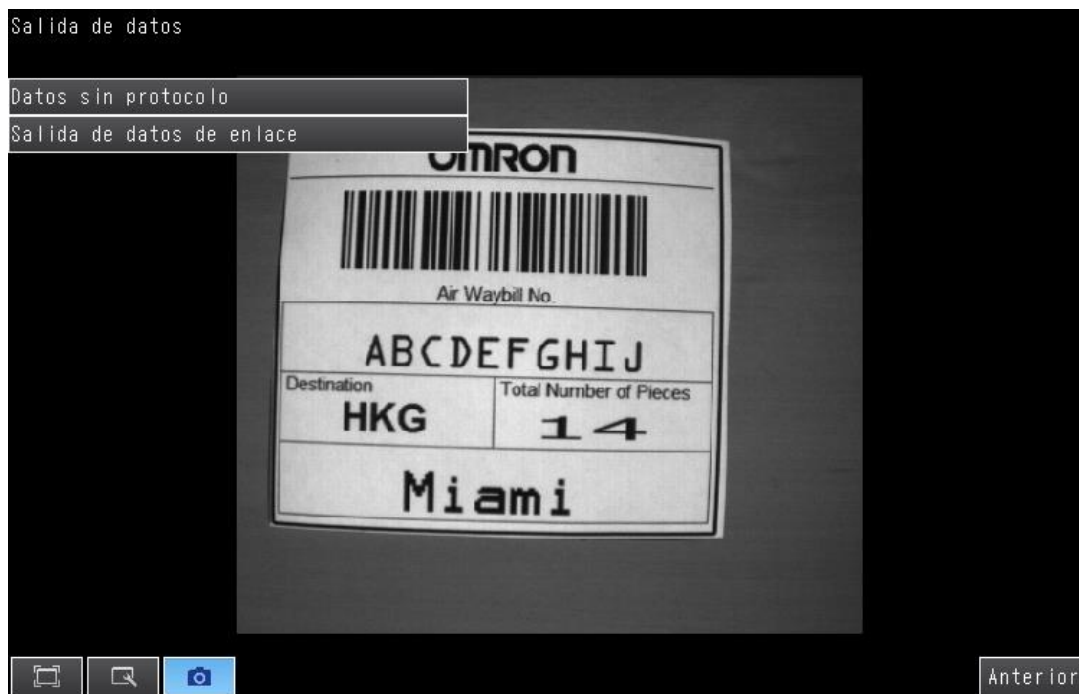
Para la comunicación FQ2 con una PC a través de ETHERNET TCP Non Protocol Communication se debe tener la precaución que el puerto lógico de la PC esté siempre en 9600 y que el puerto lógico del FQ2 sea 9876. También las direcciones IP del FQ2 y de la PC sean congruentes. Por ejemplo, si la dirección IP del FQ2 es 192.168.250.10, una dirección de la PC debería ser, por ejemplo, 192.168.250.11.

El FQ2 también se debe configurar. Un vez que está resuelto el tema de visión hay que configurar la salida de datos. Esto se hace entrando a AJUSTE de SENSOR (en el modo AJUSTE) en el FQ2:



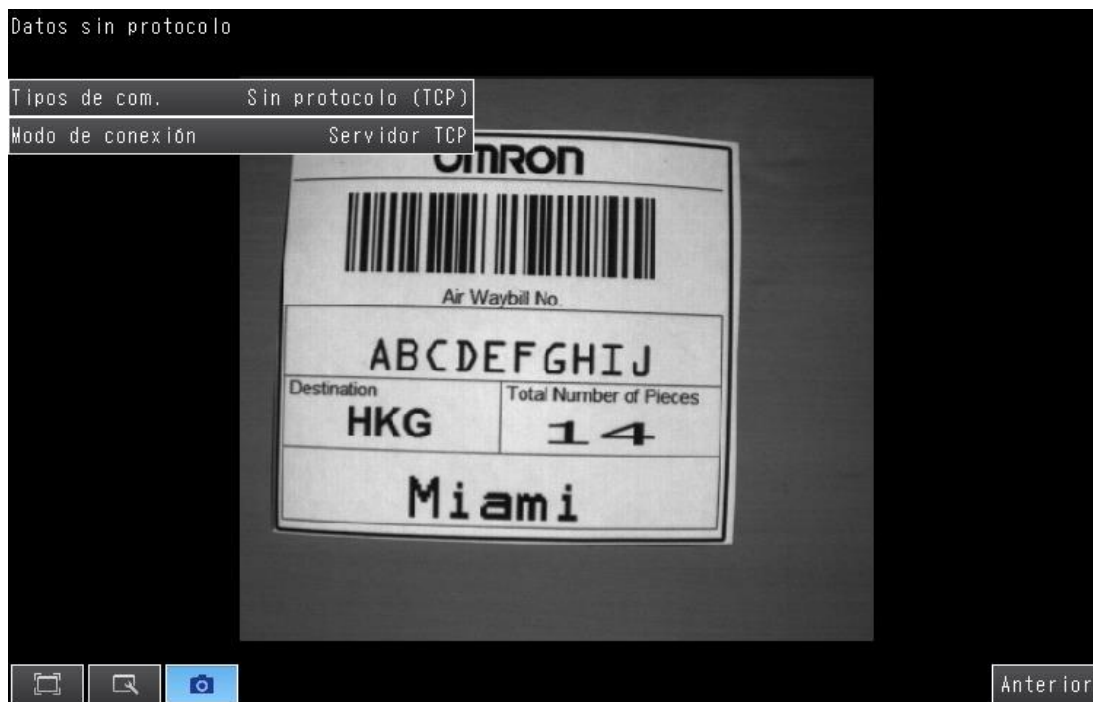
Pantalla de Ajuste sensor

Desde esta pantalla se elige la opción SALIDA de DATOS:



**Pantalla de Salida de datos**

Entrando a DATOS SIN PROTOCOLO:



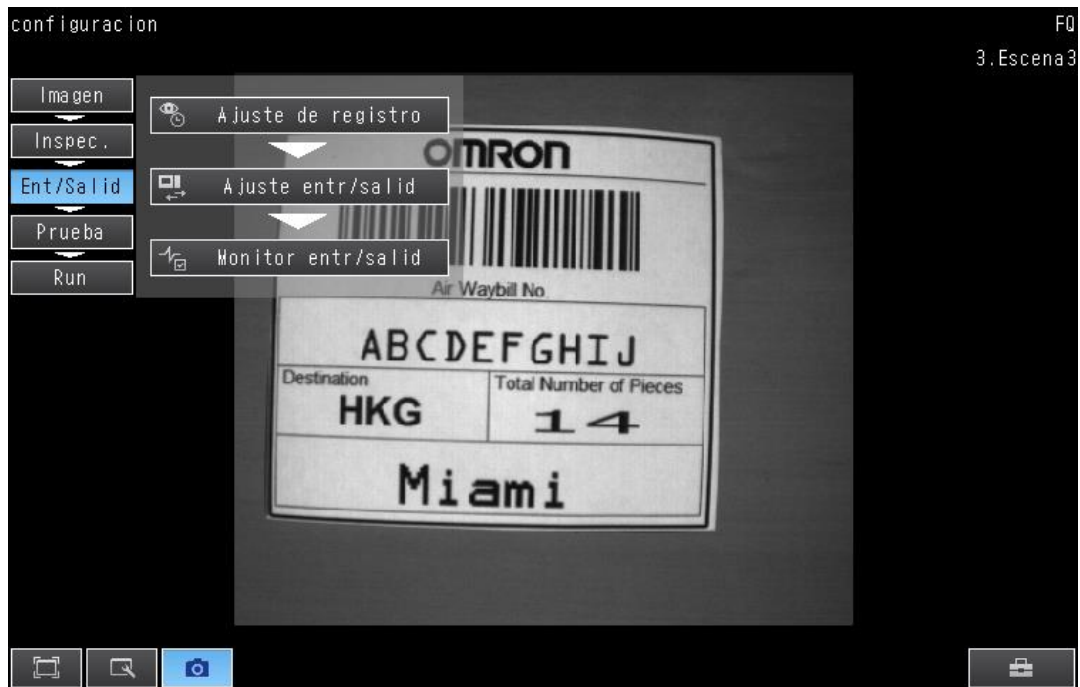
**Pantalla de Datos sin protocolo**

Hay que ajustar el tipo de comunicaciones como se ve en la figura de más arriba.  
Si se hicieron cambios de parámetros, el FQ2 deberá reiniciarse para que tome la información:



**Pantalla de Salida de datos**

El comando MEASUREMENT –M-, hace que el FQ2 devuelva cierta información: FQ2 devuelve la información que se especifica en la CONFIGURACION de DATOS de SALIDA. Para ajustar los DATOS de SALIDA hay que ir a la pantalla de AJUSTES y elegir ENT/SAL:



**Ingreso a pantalla de Ajuste de Entradas / Salidas**

Y de aquí acceder a AJUSTE ENTR/SALID:



**Pantalla de Ajuste de Entradas / Salidas**

Y de aquí configurar los DATOS de SALIDA:



**Pantalla de Configuración de Datos de Salida**

En particular los DATOS SIN PROTOCOLO:



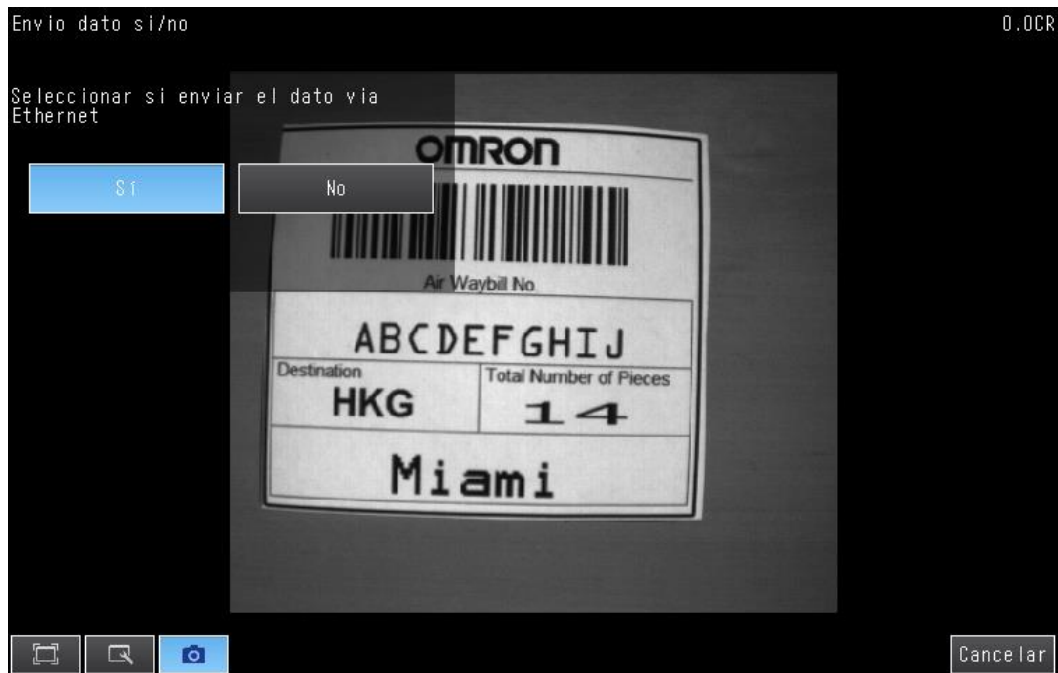
**Pantalla de Configuración de Datos de Salida**

En este caso de ejemplo, se ilustra el caso de reconocimiento de caracteres (OCR), de tal suerte que en CARACTERES de SALIDA se elige la herramienta OCR:



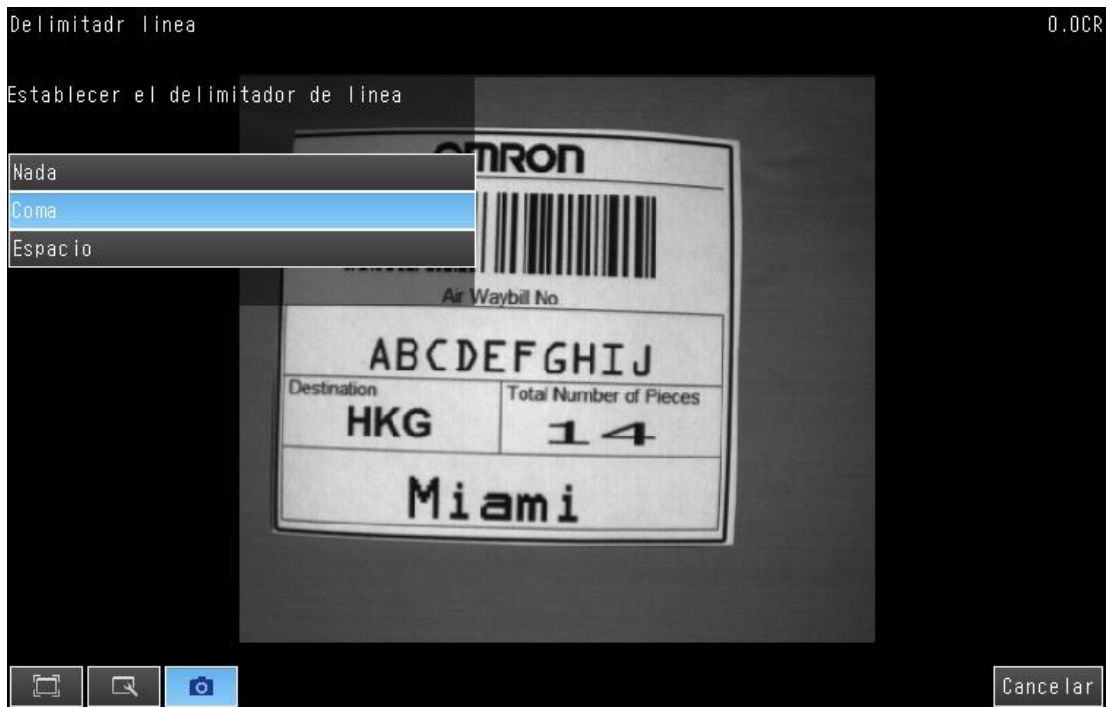
**Pantalla de selección de datos de salida**

Después se especifican detalles del envío de datos, tales como si el dato se envía vía ETHERNET:



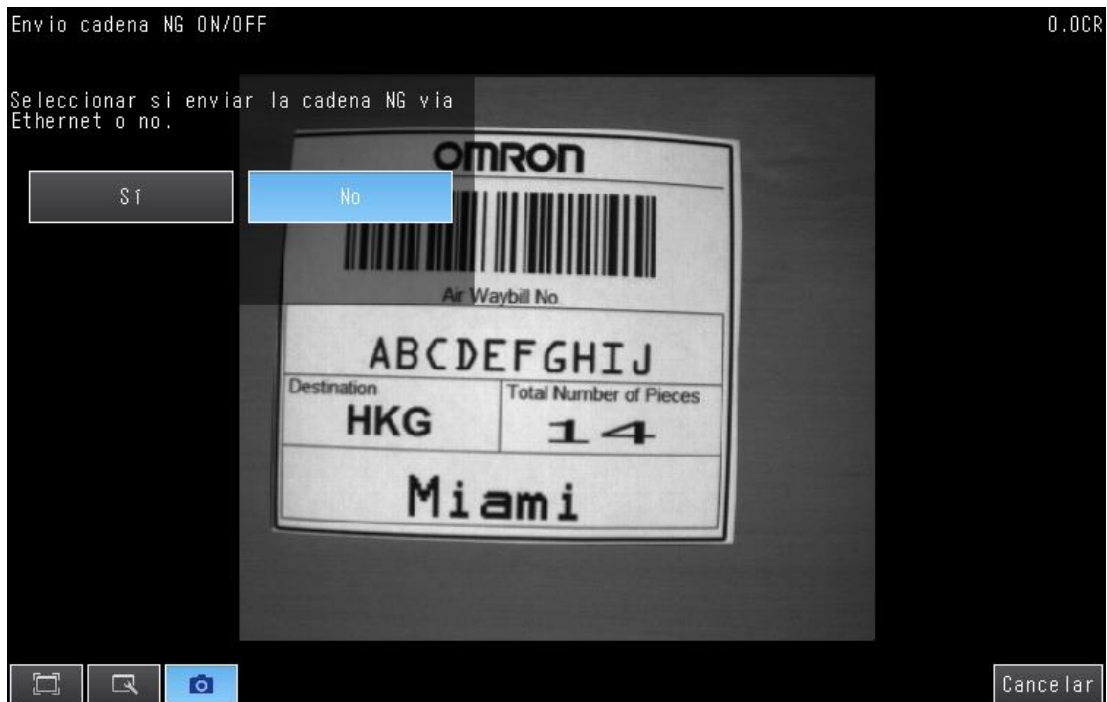
**Pantalla de habilitación de envío de datos**

O como se delimitan los datos:



**Delimitación de datos enviados**

En el caso de OCR podemos transmitir (o no) la cadena NG:



**Delimitación de datos enviados**

Una configuración podría ser la siguiente:

Caracteres de salida

0.OCR

Envio dato si/no	SI
Delimitadr linea	Coma
Envio parcial si/no	No
Config. envio dato	
Envio cadena NG ON/OFF	No



Air Waybill No.

ABCDEFGHIJ

Destination

HKG

Total Number of Pieces

14

Miami



OK

Delimitación de datos enviados