



Operación avanzada de las Cosechadoras de Caña de Azúcar CH570 & CH670



Guía de Consulta Rápida

www.johndeere.com

Guía de Consulta Rápida
Código: CXT12938 - F5



1 - SEGURIDAD

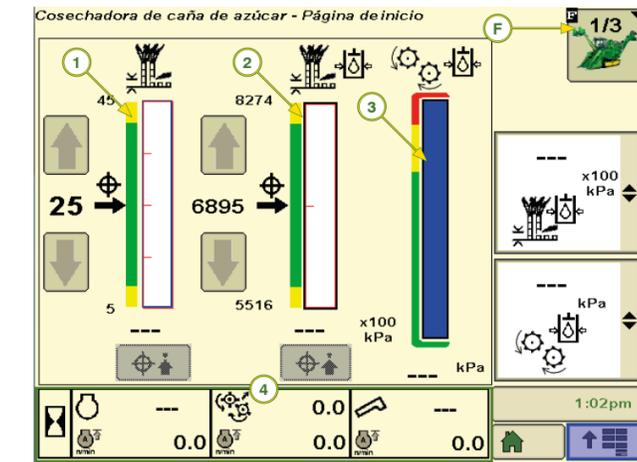
1.1 - Manual del Operador

* Esta Guía de Consulta Rápida no sustituye la lectura y el entendimiento del usuario de las orientaciones que constan en el Manual del Operador. Las figuras que constan aquí son apenas demostrativas. Lea atentamente y siga las instrucciones que constan en el Manual del Operador. En caso de dudas sobre el uso del equipo, consulte la concesionaria John Deere de su región.

Antes de operar o realizar cualquier mantenimiento en la cosechadora de caña y para información respecto a la seguridad, lea atentamente el Manual del Operador.



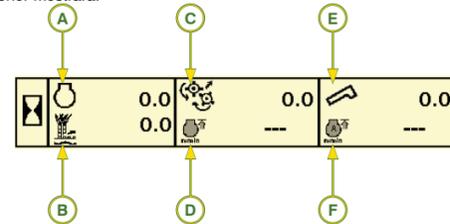
2 - PÁGINA INICIAL



- 1 - Altura del corte de base
 - 2 - Presión del corte de base
 - 3 - Presión del trozador
 - 4 - Información de la región inferior
 - F - Cosechadora principal
- Seleccione el icono (F) para volver a la pantalla principal de la cosechadora y recorrer las páginas.

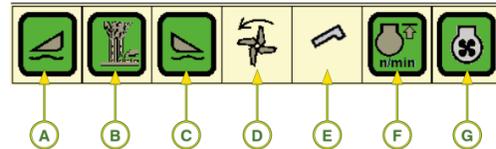
2.1 - Información de la región inferior

Con el interruptor de arranque encendido y el motor apagado, el área inferior mostrará:



- A - Horas de motor
 - B - Horas del control de perfil de altura del corte de base
 - C - Horas de cosechadora
 - D - Horas del FieldCruise™
 - E - Horas del elevador
 - F - Horas del FieldCruise™ automático
- Nota:
La línea de más abajo de la región inferior puede ser configurada.

Con el motor funcionando:

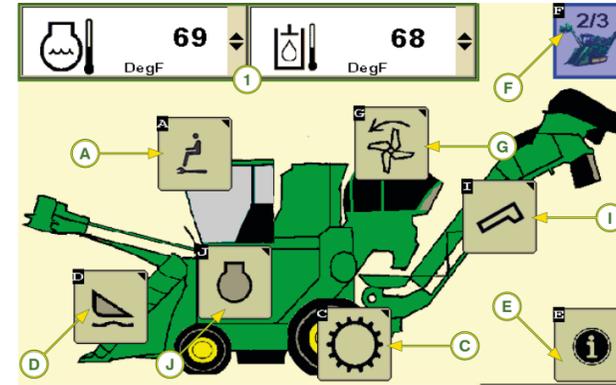


- A - Flotación del divisor de cosecha Izq.
 - B - Control de perfil de altura del corte de base
 - C - Flotación del divisor de cosecha Der.
 - D - Extractor primario
 - E - Elevador
 - F - FieldCruise™ automático
 - G - Ventilador de enfriamiento
- El color del icono de luz de fondo cambiará de acuerdo con la operación:
- Verde: Encendido
 - Amarillo: Inversión/ Retorno al corte o función final de línea activa
 - Amarillo (intermitente): Pausado
 - Rojo (intermitente): Giro en movimiento (Elevador)

Nota:
Con el motor en marcha, el operador puede tocar la región de información para alternar entre las barras de información.

2.2 - Pantalla de Navegación

Seleccione el icono (F) hasta la página principal 2 de 3 que está siendo mostrada.



- 1 - Información de la máquina: muestra detalles de información de la máquina. Permite al operador configurar la pantalla y la capacidad de monitorizar dos ítems a la vez.

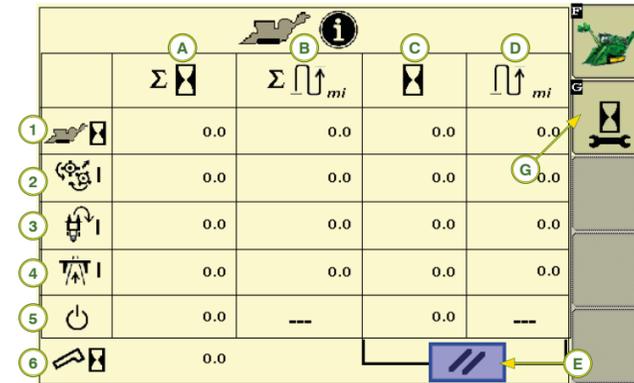
Iconos de Navegación:

- A - Configuración de las alarmas y controles del operador
- B - Configuración del control del tren de rodaje
- C - Flotación de los divisores de cosecha y configuración del control de perfil de altura del cortador de base
- D - Monitor de la actividad de la cosechadora
- E - Configuración del ventilador del extractor
- F - Configuración del elevador
- G - Configuración del motor

3 - MONITOR DE ACTIVIDAD DE LA COSECHADORA

La pantalla de actividad es el registro de las horas de la cosechadora y la distancia recorrida. Para acceder a la pantalla de actividad, siga los pasos a continuación:

- Seleccione el icono (F) hasta que aparezca la página principal 2 de 3.
- En la página principal 2 de 3, seleccione el icono E para acceder a la pantalla de actividad de la cosechadora.



En esta pantalla usted verá la hora (A), la distancia recorrida (B) los registros y desde el último reajuste son:

- 1 - Cosechadora (motor funcionando)
- 2 - Cosecha
- 3 - Maniobra al final de línea
- 4 - Desplazamiento en carretera
- 5 - Espera
- 6 - Elevador

Los registros (C y D) se pueden volver a definir presionando y manteniendo el icono (E) durante 2 segundos.

El icono (G) abre la barra de estado (barra de bandera) para seleccionar la información que el operador quiere visualizar.

El registro de actividad de la cosechadora se puede guardar en una unidad flash USB que se conecta al puerto USB (1). Los datos se guardan en un archivo .csv que se puede abrir en una hoja de cálculo en su computadora.



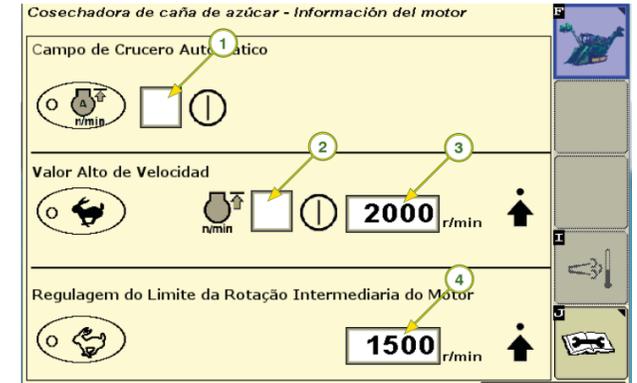
4 - FieldCruise™ AUTOMÁTICO

El FieldCruise™ automático es un sistema de control de la rotación del motor que objetiva la reducción del consumo de combustible de la cosechadora de caña. Cuando el sistema está encendido, la rotación del motor se mantiene en 2000 rpm hasta que la cosechadora exija más carga, entonces automáticamente aumenta para 2210 rpm.

4.1 - Encendido / Apagado

Para encender o apagar el FieldCruise™ Automático, siga las instrucciones a continuación:

- En la página principal 2 de 3, seleccione el icono J para acceder a la pantalla de configuración del motor.
- Toque en la casilla de verificación (1) para encender o apagar el sistema FieldCruise™ Automático.



Si el motor está en funcionamiento continuo en un 90% de la carga, encienda el FieldCruise™ tocando en la casilla de verificación (2). El sistema permite al operador fijar la rotación (3) entre 1900 y 2200 rpm pulsando (3) y ajustar al tocar las teclas + o - que aparecerán.

La rotación intermedia (4) se puede establecer a partir de 1500 hasta 1800 rpm pulsando (4), y ajustar tocando + o - que aparecerán cuando sea necesario.

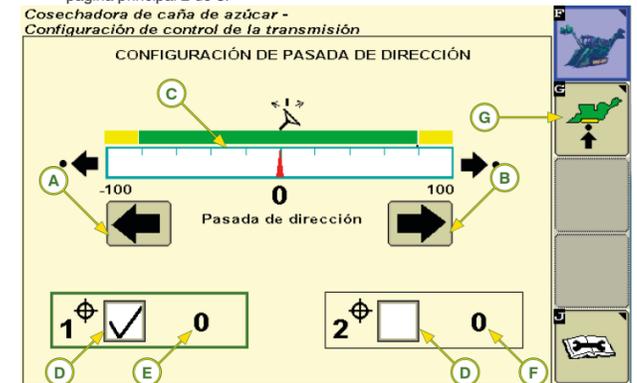
Nota:
Si ambas casillas de verificación (1 y 2) están marcadas, el operador puede cambiar entre FieldCruise™ automático y FieldCruise™ manual utilizando los interruptores de rotación del motor (A).

Al conducir la cosechadora en el campo, pulse la tecla del acelerador (B) para seleccionar la rotación intermedia del motor.

5 - CONFIGURACIÓN DEL DESVÍO DE LA ORUGA (solamente máquinas de oruga)

Defina el desvío de dirección si nota esto durante la cosecha.

Para acceder a la página de configuración, pulse el icono C en la página principal 2 de 3.



Seleccione los iconos (A) y (B) para ajustar el desvío (sesgo) de dirección. El ajuste será representado en el gráfico (C).

Seleccione las casillas (D) para habilitar el sesgo de dirección. Se muestran los puntos de ajuste (E) y (F).

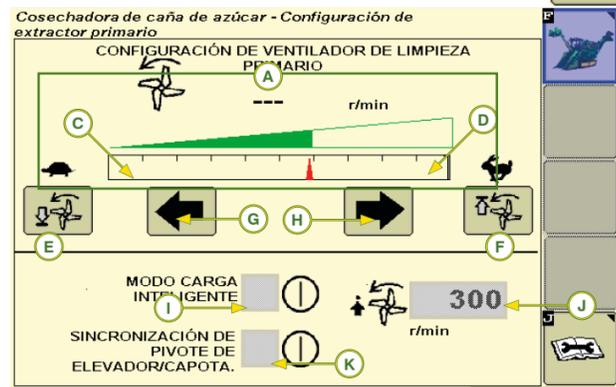
Seleccione el icono (G) para acceder a la configuración de velocidad máxima de la cosechadora.

Nota:
El sesgo de dirección de la oruga (H) también se puede ajustar mediante el codificador (H) en el apoyabrazos.

- A - Ajuste del sesgo de dirección a izquierda
- B - Ajuste del sesgo de dirección a derecha
- C - Gráfico del sesgo de dirección
- D - Casilla de verificación
- E - Punto 1 de ajuste del sesgo de dirección
- F - Punto 2 de ajuste del sesgo de dirección
- G - Configuración de velocidad máxima de la cosechadora

6 - CONFIGURACIONES DEL EXTRACTOR PRIMARIO

Abra la pantalla de configuración del extractor primario pulsando el icono (G) en la página principal 2 de 3.



La rotación del ventilador del extractor primario se mantiene independientemente de las rpm del motor o la temperatura del aceite hidráulico cuando se establece dentro del rango normal de funcionamiento (600 a 900 rpm). La rotación se mostrará en el gráfico (A).

Seleccione los iconos (G) y (H) para bajar o aumentar la rotación del ventilador del extractor primario.

Seleccione el icono (E) tanto para bajar como para aumentar el umbral mínimo (C) para la rotación del extractor primario.

Seleccione el icono (F) tanto para bajar como para aumentar el umbral máximo (D) para la rotación del extractor primario.

La casilla de verificación (I) activa y desactiva el modo Smart Power, que reduce automáticamente la rotación del extractor primario, mientras que el elevador está apagado, lo que proporciona una mayor economía de combustible.

Seleccione la casilla de verificación (J) para definir la rotación en el modo Smart Power.

Seleccione a casilla de verificación (K) tanto para activar como para desactivar el sincronismo del elevador y la rotación del capuchón del extractor primario.

7 - FLOTACIÓN DE LOS DIVISORES DE CULTIVO (si equipada)

7.1 - Encendido

Con la cosechadora detenida al comienzo de línea:

- Pulse el interruptor (A);
- Las cajas (1) en la pantalla, serán marcadas;
- Encienda el corte de base;
- Pulse el interruptor de descenso del divisor de cultivo LH (Izq.) o RH (Der.) (B) una vez, para activar la flotación de ambos divisores.
- Ajuste el soporte de los divisores de cultivo en hilera sobre el suelo para que acompañen el perfil del suelo. Pulse el icono (2) para dejar el divisor próximo del suelo y el interruptor (3) para alejarlo. Lea la información a seguir:
- El peso del divisor en plena flotación lo volverá más pesado y hará con que escarbe demasiado el suelo.
- Un divisor completamente izado provocará pérdida de caña y/o dificultad de alimentación.

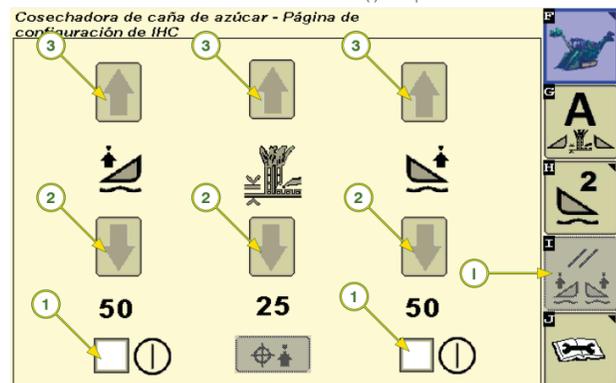


7.2 - Apagado

Presione el interruptor (C) dos veces para activar la función de final de línea y desactivar la flotación de los divisores de cultivo en hilera.

Nota:

Para volver al ajuste patrón, definido por el operador, pulse el icono de reanudación de la flotación de los divisores de cultivo en hilera (I) en la pantalla.



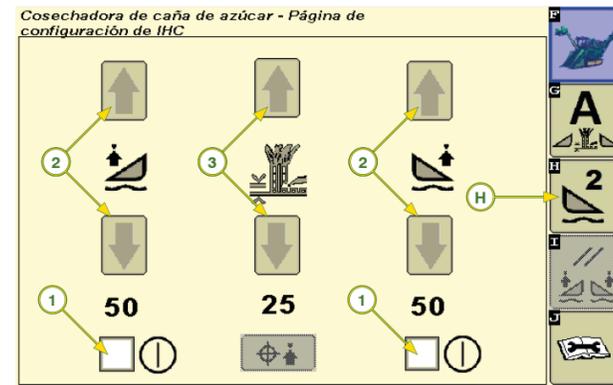
8 - CONTROL DE PERFIL DE ALTURA DEL CORTE DE BASE (si equipada)

El control de perfil de altura del corte de base ajusta automáticamente la altura del corte de base usando como referencia la altura de los divisores de línea, que se encuentran en flotación.

8.1 - Control de Perfil de Altura del Corte de Base (si equipada)

Para ajustar el sistema correctamente, siga los pasos a continuación:

- 1 - Compruebe si el sensor de altura del corte de base está funcionando correctamente:
 - Levante la máquina y compruebe si la altura de corte de base está próximo al 100 (vista en la pantalla de esquina);
 - Baje la máquina y compruebe si la altura de corte de base está próximo al 0 (cero);
 - Si no se encuentran los valores de 100 y 0 (cero), consulte el concesionario John Deere local.
- 2 - Encienda la flotación de los divisores de cultivo en hilera mediante el pulsador (A);
- 3 - Encienda la flotación de la altura del corte de base mediante el pulsador (B);
- 4 - Baje los divisores de cultivo en hilera Izq. y Der. (final de recorrido);
- 5 - En la página principal 2 de 3, pulse el icono D para acceder a la pantalla de la flotación de los divisores de cultivo y el control de perfil de altura del corte de base.



- 6 - Seleccione las casillas (1) para encender la flotación de los divisores de cultivo Izq. y Der.; las flechas (2) deberán ser verdes / activados;
- 7 - Ajuste la altura del corte de base objetivo mediante el uso de las flechas (3) hasta que se alcance la altura de trabajo deseada.
- 8 - Use las flechas (2) para ajustar los divisores de cultivo en hilera al suelo mediante la siguiente información:

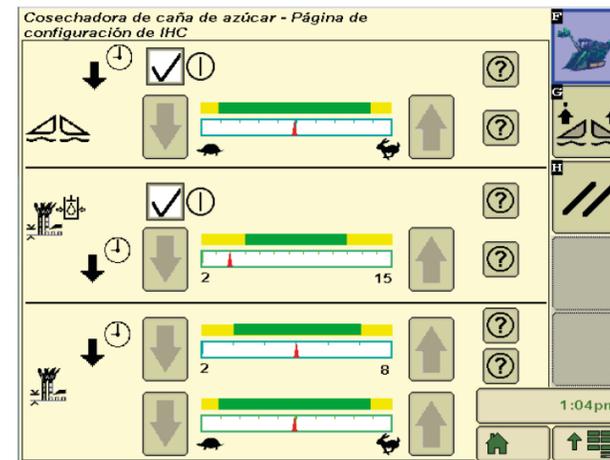
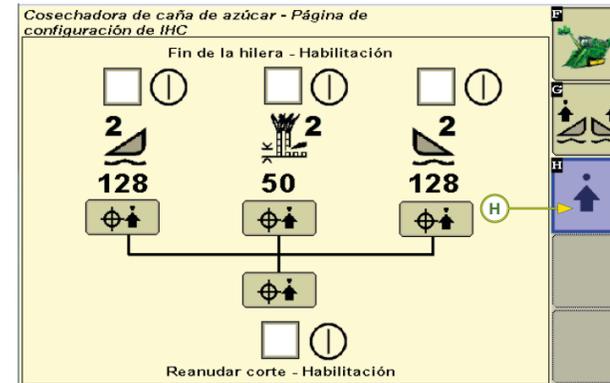
Nota:

Si las flechas (2) son de color gris, consulte el concesionario John Deere local.

- 9 - Inicie la cosecha y controle los siguientes puntos:
 - **Divisores de cultivo al ras del suelo:** Si los divisores tienen poco contacto con el suelo y/o hay pérdida de caña, ajústalos a través de las flechas hacia abajo (2) a un punto en que los mismos muevan el suelo tan poco como sea posible y evitar que la caña baja pase por debajo de la zapata del divisor de cultivos.
 - Si los divisores de cultivos están arando el suelo, utilice las flechas hacia arriba (2) para reducir el contacto con el suelo.
 - **Altura del Corte de Base:** si la altura objetivo que se fijó está causando daños al rastrojo de caña, tallos, o brotes, utilice las flechas del corte de base (3) para ajustar la altura objetivo que mejor se adapte a las necesidades de trabajo.
- 10 - Configuración de la sensibilidad del sistema

Para acceder a la pantalla de configuración, pulse el icono (H) en la pantalla de ajuste del control de altura del corte de base y pantalla de ajuste de final de línea que se mostrará.

- 11 - En la pantalla de configuración de final de línea pulse el icono (H) para abrir la pantalla de Ajuste de Sensibilidad.



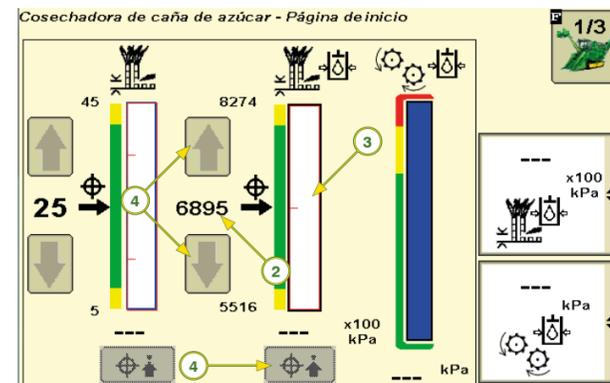
En esta pantalla, el operador puede ajustar la sensibilidad del control de altura del corte de base, que es la velocidad con que los divisores de cultivo y corte de base responderán.

En trabajos normales, trabajar con los ajustes de sensibilidad en posiciones intermedias, y en áreas con mucha variación de altura de la caña, aumentar la sensibilidad para obtener una mejor respuesta del sistema de control de altura del corte de base.

9 - PRESIÓN DEL CORTE DE BASE

La presión del corte de base ajustará automáticamente la altura del corte de base cuando la presión es demasiado alta.

El sistema volverá automáticamente a la altura de corte de base cuando la presión disminuya.

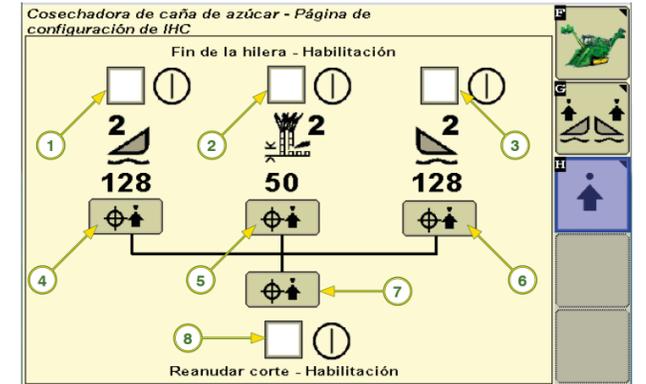


- 1) Durante el corte manual, pulse el icono que captura los puntos de ajuste (1) en la presión de corte deseada (2).
- 2) Para establecer el intervalo de presión del corte de base, pulse el icono (3) para abrir la ventana con los iconos de ajuste.
- 3) Pulse el icono (4) para aumentar o reducir la presión manualmente.

10 - CONFIGURACIONES DE INICIO Y FINAL DE LÍNEA

En esta pantalla, el operador puede establecer el inicio y el final de línea para el cortador de base y flotación de los divisores de cultivo en hilera. Para abrir, siga los pasos:

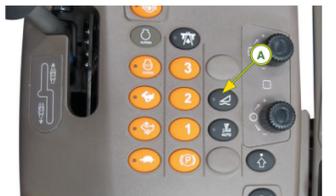
- En la página principal 2 de 3, pulse el icono D para abrir la pantalla de configuración de la flotación de los divisores de hilera y el control de perfil de altura del corte de base.
- Pulse el icono H para abrir la pantalla de configuración de final de línea.



- 1 - Caja de activación final de línea del divisor de cultivo Izq.
- 2 - Caja activa final de línea y corte de base
- 3 - Caja activa final de línea del divisor de cosecha Der.
- 4 - Icono guardar final de línea del divisor de cosecha Izq.
- 5 - Icono de captura del punto de ajuste de final de línea de la flotación del corte de base
- 6 - Icono de captura del final de línea del divisor de cosecha Der.
- 7 - Icono de captura de todos los puntos de ajuste de final de línea
- 8 - Activa retorno al corte del corte de base de perfil

10.1 - Configuración de final de línea y altura inicial

- Pulse el interruptor (A) para activar el modo de flotación de los divisores de cultivo;
- Las cajas (1, 2 y 3) en pantalla deberán ser marcadas. Si no lo son, toque en la caja.
- Ajuste la altura de los divisores de cultivos en hilera y corte de base, según sea necesario, presionando los interruptores:
 - A - Divisor de cultivo en hilera Izq.
 - C - Divisor de cultivo en hilera Der.
 - D - Corte de base
- Pulse el icono (7) o iconos (4, 5 y 6) para guardar los puntos de ajuste.
- Pulse el interruptor para elevar el corte de base (D) dos veces para desactivar el sistema y activar la función de final de línea.



11 - BRILLO DE LA PANTALLA

En la pantalla de configuración, seleccione el icono disminuir (A) o aumentar (B) para seleccionar el nivel de brillo de la pantalla.

Seleccione el icono día/noche (C) para alternar entre las configuraciones para día o noche.

El icono (D) accede a las configuraciones avanzadas de luz de fondo, donde permite al operador sincronizar la pantalla con la iluminación de la cabina o pantalla de trabajo, independientemente de la iluminación.

