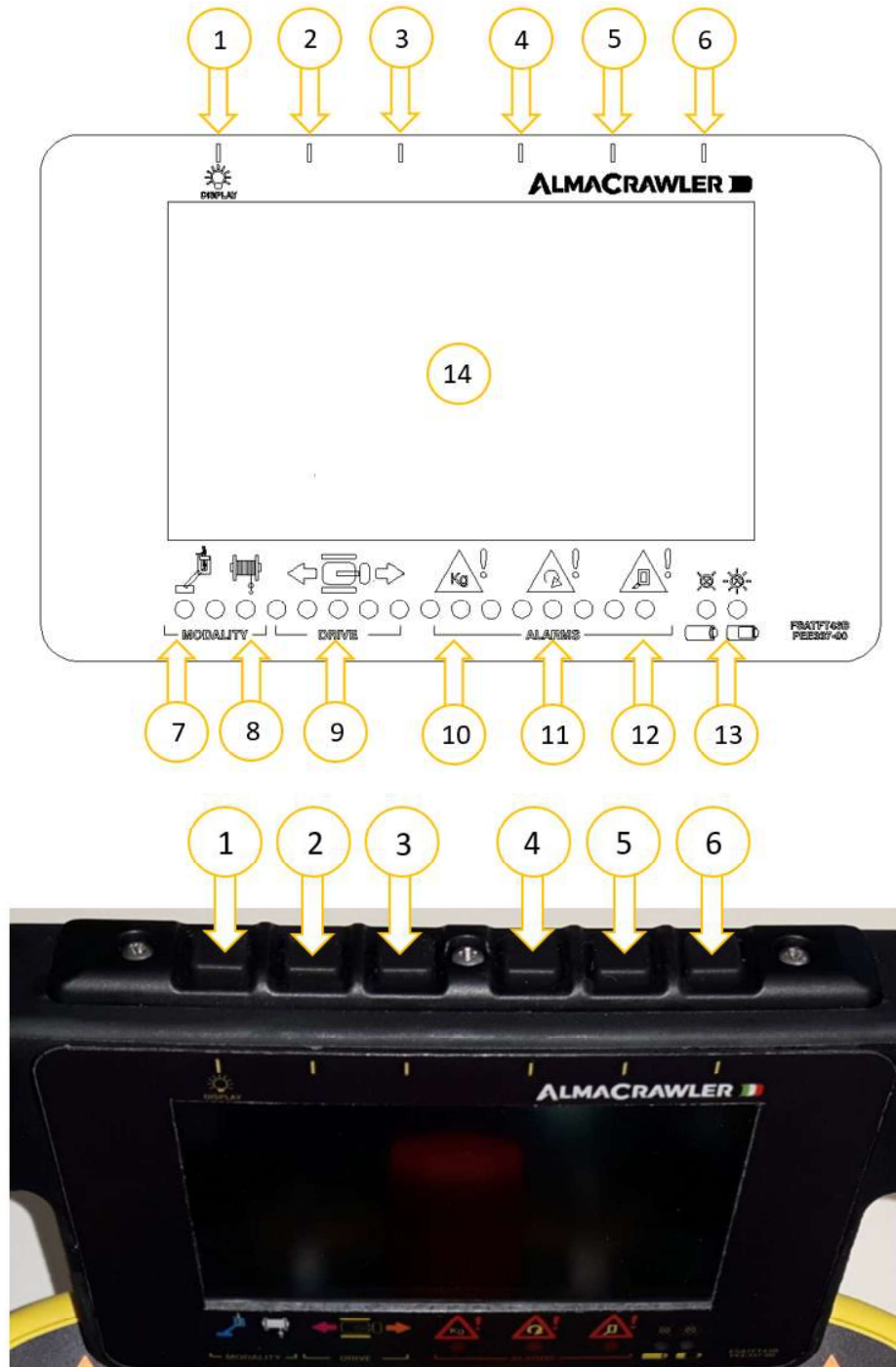


3.3.5 Display del panel de mandos (versión cable y versión radio)



N°	Identificación	Función y Estado	Descripción función
1	Botón	Selección luminosidad display	Regula la luminosidad de la pantalla.
2	Botón	Tecla HOME	Si se presiona se regresa siempre a la imagen de pantalla HOME.
3	Botón	Tecla ERRORS	Si se presiona se entra en la página lista errores.
4	Botón	Tecla DIAGNOSTIC	Si se presiona se entra en la página diagnóstico.
5	Botón	Tecla SERVICE	Si se presiona se entra en la página servicio.
6	Botón	Tecla IDIOMAS	Si se presiona se entra en la página de selección de los idiomas.
7	Indicador luminoso led	Indicador luminoso relativos movimientos aéreos	<ul style="list-style-type: none"> - Led verde fijo: los movimientos aéreos están habilitados; - El led verde parpadea: <ul style="list-style-type: none"> - Se ha detectado un radiocontrol fuera de la cesta; - Si el led parpadea al mismo tiempo que el led (8), no hay ni cesta ni cabrestante. <p>(En caso de peso inferior a -30kg se permiten todos los movimientos aéreos. Si se supera el peso, la máquina sólo puede funcionar en condiciones de transporte).</p>
8	Indicador luminoso led	Modalidad cabrestante	<ul style="list-style-type: none"> - Led verde fijo: Los movimientos del cabrestante están habilitados; - Led verde intermitente: Cuando no está presente el cabrestante y no está presente la cesta, los movimientos admitidos en esta situación son los mismos del caso precedente.
9	Indicadores luminosos led	Indicadores luminosos relativos a la traslación	<ul style="list-style-type: none"> - Led verde fijo: Traslación con máquina en configuración de transporte; - Led verde intermitente: La máquina esta fuera de la condición de transporte y está habilitada la traslación a velocidad reducida; - Led apagado: La máquina no puede trasladar.
10	Indicador luminoso led	Sobrecarga en cesta	<ul style="list-style-type: none"> - Led rojo fijo: Sobrecarga superada; - Led rojo intermitente: Sobrecarga al límite máximo;

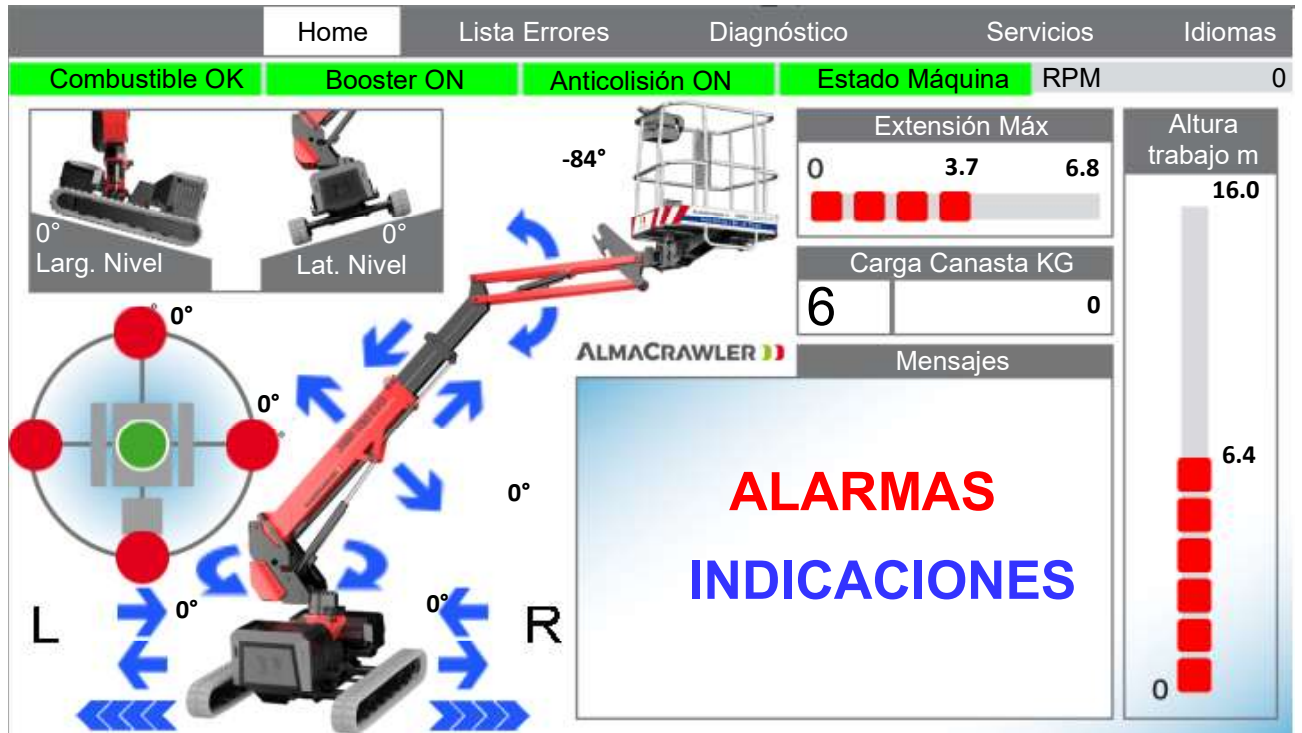
N°	Identificación	Función y Estado	Descripción función
			<ul style="list-style-type: none"> - Led apagado: Carga inferior al límite máximo.
11	Indicador luminoso led	Alarma inclinación	<ul style="list-style-type: none"> - Led rojo fijo con máquina en condiciones de transporte: Inclinación nivel rangua superior a $0,5^\circ$, no está permitido levantar la parte aérea; - Led rojo fijo con máquina fuera de las condiciones de transporte y fuera de la altura máxima de traslación: Inclinación nivel rangua superior a $1,5^\circ$, está permitido solo regresar con la parte aérea; - Led rojo fijo con máquina fuera de las condiciones de transporte pero inferior a la altura máxima de traslación: Inclinación nivel rangua superior a 4°, está permitido solo regresar con la parte aérea; - Led rojo intermitente con máquina fuera de las condiciones de transporte pero inferior a la altura máxima de traslación: Inclinación nivel rangua superior a 1°, está permitida la función pro active leveling; - Led apagado: el nivel rangua está equilibrado, todos los movimientos aéreos están permitidos.
12	Indicador luminoso led	Alarma alcance	<ul style="list-style-type: none"> - Led rojo fijo: Se ha llegado al máximo alcance; - Led rojo intermitente: Se entra en el umbral de pre - alarma; - Led apagado: Los movimientos están habilitados.
13	Indicadores luminosos led (verde y rojo)	Indicadores luminosos relativos al estado del funcionamiento y de la batería del radiocomando	Consultar el manual del radiocomando.
14	Display	Imagen de pantalla estado de la máquina	Visualización de los diagramas de trabajo, de las informaciones relativas al estado de la máquina y de eventuales alarmas.



Nota: Mantenga la pantalla limpia para facilitar la lectura.

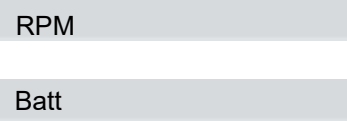


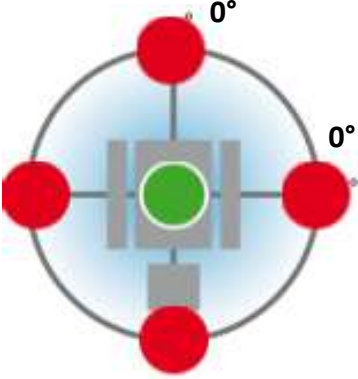


3.3.5.1 Mensajes e imágenes de pantalla en el Display

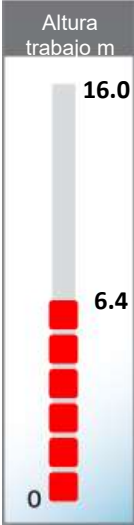


En el panel de mandos está presente el display (14), donde son señalados todos los parámetros, las indicaciones al operador y las eventuales alarmas de la máquina (véase foto abajo).





3.3.5.2 Imágenes de pantalla del estado de la máquina

<p>Combustible</p> <p>Batería</p>	<p>Indicador de nivel de combustible / batería</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador verde: "Combustible OK" - "Batería OK" Nivel de gasóleo/batería suficiente; - Indicador rojo: "Reserva de combustible" - "Batería % baja" Nivel de gasóleo/batería bajo.
<p>Booster</p>	<p>Indicador BOOSTER</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador verde: "BOOSTER ON" Booster activo; - Indicador rojo: "BOOSTER OFF" Booster no activo.
<p>Anticolisión</p>	<p>Indicador Anticolisión</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador verde: "ANTICOLISIÓN ON" Sensores anticolidión activos; - Indicador rojo: "ANTICOLISIÓN OFF" Sensores anticolidión desactivados.
<p>Estado máquina</p>	<p>Indicador estado de la máquina</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador verde: "Estado Máquina" Máquina habilitada para el trabajo; - Indicador rojo: "Estado Errores" Presencia de errores en memoria.

 <p>RPM</p> <p>Batt</p>	<p>Indicador del motor / Indicador del estado de la batería</p>	<p>Versión EVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máquina apagada el valor es 0; - Máquina a un mínimo de 1500 rpm; - Máquina a 2850 rpm máximas. <p>Versión LTH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje de carga de la batería
 <p>0° Larg. Nivel</p>	<p>Indicador Estabilización longitudinal</p>	<p>Es indicada en tiempo real la inclinación del armazón en el nivel longitudinal.</p>
 <p>0° Lat. Nivel</p>	<p>Indicador Estabilización lateral</p>	<p>Es indicada en tiempo real la inclinación del armazón en el nivel lateral.</p>
 <p>0°</p> <p>0°</p>	<p>Burbuja visual</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Si la luz central está verde la estabilización de la columna brazo está dentro de los límites correctos; - Si la máquina está desnivelada longitudinalmente se encenderá la luz roja en base a la posición del desnivel (anterior/posterior); - Si la máquina está desnivelada lateralmente se encenderá la luz roja en base a la posición del desnivel (derecho/izquierdo); - Si la máquina está desnivelada tanto lateral como longitudinalmente se encenderán dos indicadores luminosos rojos. <p>Nota: Estas condiciones, si limitan los movimientos, serán además evidenciadas en la casilla de las alarmas.</p>
 <p>Extensión Máx</p> <p>0 3.7 6.8</p>	<p>Indicador alcance límite</p>	<p>Actualiza en tiempo real la máxima distancia alcanzable por el operador respecto al centro de la rangua, en función del diagrama y del valor real del ángulo del brazo. Este valor está en el ejemplo indicado a la izquierda el valor 6,8m. El valor de 3,7m representa la distancia alcanzada por el operador.</p>
 <p>Carga Canasta KG</p> <p>6 0</p>	<p>Indicador peso en cesta y diagrama de trabajo en ejecución</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indica en tiempo real el peso presente en la cesta; - El número indica el diagrama de trabajo activo.

	<p>Indicador máxima altura de trabajo</p>	<p>Actualiza en tiempo real la máxima altura alcanzable por el operador respecto al suelo, en función de la configuración de la máquina. Este valor está en el ejemplo indicado a la izquierda el valor 16m. El valor de 6,4m representa la altura alcanzada por el operador.</p>
	<p>Carril orugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Actualiza en tiempo real la extensión máxima de las dos orugas (R = Derecha; L = Izquierda). - Si la flecha está azul el operador puede realizar el movimiento; - Si no está presente la flecha el movimiento no está habilitado. - En condición de transportes es siempre posible extender las orugas. - En condición de transporte y con la columna centrada es posible retroceder las orugas.
	<p>Il numero indica il diagramma di lavoro attivo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ➤ : Flecha N° 1: La extensión de la vía está entre 0mm y 275mm (vía cerrada); - ➤➤ : N° 2 Flechas: La extensión de la vía está entre 275mm y 420mm (Ancho de vía intermedio); - ➤➤➤ : N° 3 Flechas: La extensión de la vía está entre 420mm y 545mm (ancho de vía intermedio); - ➤➤➤➤ : N° 4 Flechas: La extensión de la vía se ha completado al 100% (Ancho de vía ampliado). <p>Nota: El rango de trabajo está determinado por la posición de extensión de ambas orugas.</p> <p>Nota: Todos los pasos de ampliación de pista se señalizan también con una señal acústica.</p>

	<p>Movimientos parte aérea máquina</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Si la flecha está azul el movimiento está habilitado; - Si no está presente la flecha el movimiento no está habilitado; - Si la flecha está roja indica el primer movimiento a realizar para restablecer la máquina de una condición de bloqueo.
	<p>Movimientos parte aérea máquina Con los movimientos del carro seleccionados</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Las flechas azul indican los movimientos aéreos necesarios para llevar la máquina a la condición donde está habilitada la traslación

3.3.5.3 Imagen de pantalla lista errores

En caso que se verifique cualquier alarma debida a un componente que no funcionan del sistema, en el display aparecerá en la imagen de pantalla principal un texto de una alarma genérica “ERROR SENSOR”.

Todas las alarmas presentes en el momento son descritas con detalle en la página “Lista Errores” seleccionable mediante la teclas (3) sobre el display.

