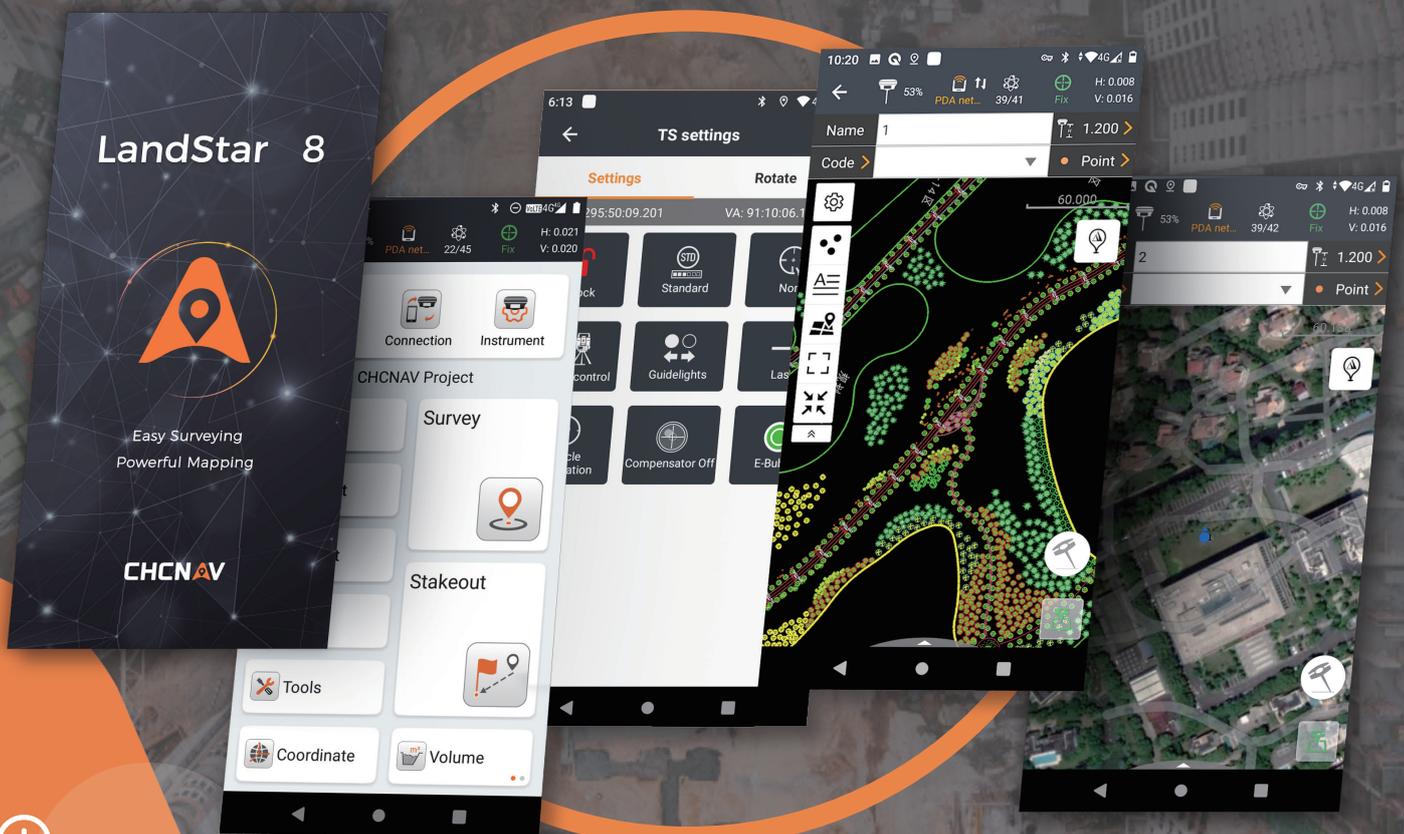


# CHCNAV

# LandStar 8

## APLICACIÓN DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA PARA ANDROID



## TOPOGRAFÍA & INGENIERÍA

# FÁCIL DE USAR Y MUCHAS FUNCIONES

LandStar 8 es la aplicación de recogida de datos probada sobre el terreno para equipos Android y controladores de datos CHCNAV. Su diseño modular permite personalizar la interfaz de usuario para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios y hacer que el despliegue a los equipos de campo sea fácil y altamente eficiente. El avanzado renderizado gráfico de los proyectos cartográficos de LandStar 8 proporciona a los usuarios una experiencia de campo sin precedentes.

LandStar 8 se ha creado en torno a una gestión del flujo de trabajo fácil de usar y una interfaz gráfica intuitiva diseñada para ayudar a completar de forma eficaz los proyectos de topografía y cartografía de alta precisión. Landstar 8 es versátil e integra todas las funciones topográficas para diferentes aplicaciones, incluyendo topografía de construcción, medición de puntos de control, soporte nativo de proyectos CAD, replanteos rápidos y precisos de puntos, líneas y superficies, construcción de carreteras, adquisición de datos GIS, etc. Sus completos formatos de importación y exportación de datos estándar del sector permiten que LandStar 8 se integre sin problemas en los entornos de software existentes y garantice una productividad instantánea.

## FUNCIONAMIENTO FÁCIL DE USAR

**Fácil de usar y aprender, con potentes funciones**

El diseño sencillo e intuitivo de LandStar 8, con grandes ventanas de mapas y gráficos nítidos, facilita la topografía y la cartografía a todos los usuarios. Sólo se muestra la información relevante, y las funciones que no se utilizan pueden ocultarse para que la aplicación sea aún más sencilla y fácil de manejar. Hay tutoriales de vídeo integrados para ayudar a los operadores de campo a dominar rápidamente la aplicación. Su diseño modular proporciona flexibilidad, y su rico conjunto de funciones hace de Landstar 8 una solución eficaz para satisfacer los requisitos de la mayoría de las aplicaciones.

## EMPEZAR A MEDIR EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS

**Gestión simplificada de proyectos y sistemas coordinados**

Al crear un proyecto, LandStar 8 facilita la copia de la configuración de coordenadas, el control y el replanteo de puntos desde otro controlador portátil con sólo escanear un código QR. Los proyectos pueden editarse cómodamente y ordenarse por historial y propiedades, lo que facilita la navegación. Los sistemas de coordenadas personalizados, los modelos de geoides y las bibliotecas de codificación, ... pueden actualizarse dinámicamente mediante paquetes de recursos. LandStar 8 también cuenta con un asistente de calibración de emplazamientos especialmente diseñado para que no resulte complicado para los usuarios no expertos.

## VISUALIZACIÓN AVANZADA DE MAPAS BASE

**Renderización de mapas base CAD en segundos**

El motor gráfico MetaCAD, propiedad de LandStar 8, abre los mapas base DWG y DXF más rápidamente, con un renderizado más suave y una experiencia de usuario mejorada. Los archivos DXF de hasta 200 MB pueden abrirse en los controladores portátiles CHCNAV en menos de 10 segundos. Las funciones de los mapas base inteligentes incluyen "Quick Code" para la codificación de características con un solo clic para crear automáticamente características de línea para aumentar la productividad del proyecto. LandStar 8 admite la apertura de archivos de referencia externos, reconoce automáticamente las unidades de longitud CAD y permite la edición de mapas base CAD directamente en el campo.

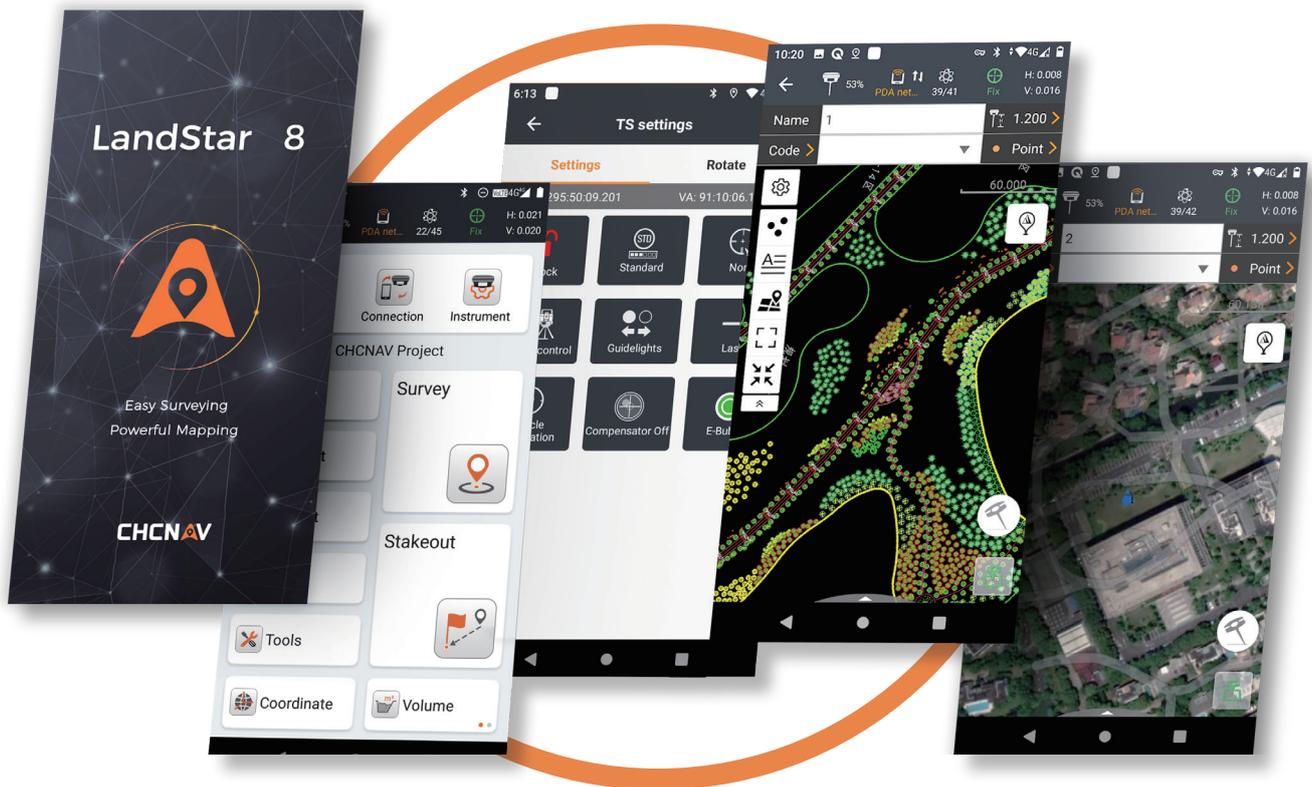
## CONECTIVIDAD EN LA NUBE AMPLIADA

**La integración en la nube permite una colaboración eficiente desde el campo hasta la oficina.**

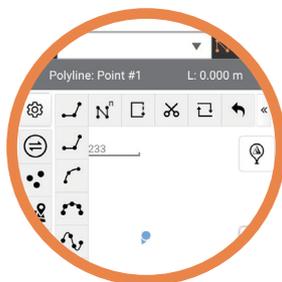
LandStar 8 está diseñado en torno a una arquitectura integrada basada en la nube, que admite la copia de seguridad de los proyectos, el trabajo colaborativo, el almacenamiento de datos y muchas otras funciones valiosas. Su función de asistencia remota ayuda al servicio de asistencia de la oficina a resolver los problemas de los usuarios y a proporcionar asistencia técnica personalizada. Con la función "compartir código", los usuarios pueden transferir rápidamente los datos del proyecto entre los ordenadores de la oficina y los controladores de campo o entre diferentes controladores de campo para mejorar aún más la eficiencia del trabajo.



# APLICACIÓN DE TOPOGRAFÍA PARA ANDROID



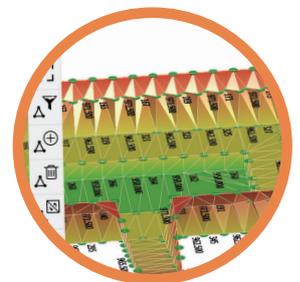
**MOTOR GRÁFICO METACAD DE 3TH GENERACIÓN  
30-50% MÁS RÁPIDO CON MAPA BASE CAD**



**CÓMODO LEVANTAMIENTO DE MAPAS TIPOS DE LÍNEA CORRESPONDIENTES PARA VARIOS TERRENOS**



**RTK + ESTACIÓN TOTAL SOFTWARE LANDSTAR TODO EN UNO**



**VISUALIZACIÓN DE SUPERFICIES EN 3D  
99.8% DE PRECISIÓN EN EL CÁLCULO DEL VOLUMEN DE TIERRA**

# ESPECIFICACIONES

## Características

Interfaz de usuario concisa
Flujo de trabajo intuitivo
Aplicaciones industriales
Videotutoriales en idiomas localizados
Servicios en la nube / Compartir código / Herramienta remota
Paquete de recursos de localización
Recurso global del sistema de coordenadas
Soporte de mensajes RTCM
Red estándar de CGD/archivos geoides
Amplio apoyo al formato de importación y exportación
Relevo de datos diferencial
Gestión de capas personalizable
Potente estudio cartográfico
Soporte WMS/WFS personalizado
Motor gráfico MetaCAD de alto rendimiento
Rotación automática del mapa base CAD
Admite la apertura de archivos de referencia externos CAD
Ajuste de mapas CAD
Funciones prácticas de edición CAD
Captura precisa de puntos finales, nodos, etc. en el mapa base
Actualización push en línea de la versión de software
Vista 3D para el cálculo del movimiento de tierras
Métodos de subdivisión de áreas múltiples
Indicaciones vocales o acústicas
Atajos de teclado físicos
Conexiones directas a TPS comunes
Copia de seguridad automática del proyecto con opciones local/nube
Copia de seguridad y restauración de la implantación
Fotografía automática
DJI UAV Modo base
Fijo con un solo clic

## Soporte de hardware de campo

Receptores GNSS CHCNAV (incluidos i93, i89, i83, i76, i73+, iBase, etc.)
Instrumentos periféricos como estación total, receptores genéricos NMEA0183, detector de tuberías y telémetro láser
Controlador de mano Android con GPS interno

## Soporte para el colector de datos

CHCNAV HCE600
CHCNAV LT800/LT800H
equipos Android (sistema operativo 6.0.1 y superior)

## Soporte del sistema operativo

Androide 6.0.1 y superior
---------------------------

## Licencia

Código de registro del software
---------------------------------

## Soporte de hardware de campo

CHC
Transparente
TT450s
SATEL_3AS
PCC4FSK
NTRIP
TCP directo
APIS

## Lenguaje soportado

Árabe
Búlgaro
Chino (simplificado)
Chino (Tradicional)
Croata
Checa
Danés
Holandés
Inglés
Inglés (Sudáfrica)
Finlandés
Francés
Alemán
Griego
Húngaro
Italiano
Japonés
Kazajistán
Coreano
Laos
Letón
Lituania
Malasia
Mongolian
Noruega
Persa
Polaco
Portugués
Ruso
Serbio
Eslovaco
Español
Sueco
Tailandés
Turco
Ucraniano
Vietnemes

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión junio 2024.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
577 Songying Road, Qingpu,  
201703 Shanghai, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Office Campus, Building A, Gubacsi út 6,  
1097 Budapest, HUNGARY  
+36 20 421 6430  
Europe\_office@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,  
Las Vegas, NV 89118, USA  
+1 702 405 6578

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02