

Abonadora arrastrada

AXENT 100.1



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



AXENT

100.1

¡PRECISIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN A GRAN ESCALA!

Descubre las abonadoras arrastradas AXENT con una capacidad de 9400 l y una anchura de trabajo de entre 18 y 50 m. Permiten esparcir con precisión **abonos granulados y productos para enriquecer el suelo.**

TECNOLOGÍA AVANZADA A TU SERVICIO

¡Exclusivo! La única máquina arrastrada del mercado dotada con "pesaje" EMC continuo en cada disco: KUHN, empresa pionera desde hace más de 20 años. La tecnología VARISPREAD PRO te ofrece control de secciones continuo a velocidades elevadas con los nuevos motores SpeedServo.

TODO TIPO DE FERTILIZANTES

Distribuye abonos granulados con el módulo de distribución AXIS PowerPack, y productos para enriquecer el suelo con LIME PowerPack. Las abonadoras de alta capacidad convencionales distribuyen tanto abonos granulados como productos para enriquecer el suelo, mientras que el modelo AXENT 100.1 es capaz de dosificar y esparcir ambos tipos de abono utilizando los diferentes módulos de esparcimiento, que se pueden cambiar en **menos de 10 minutos.**



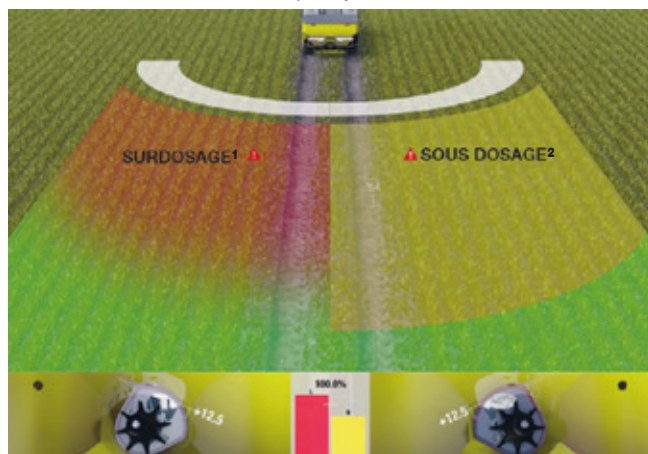
AXENT :

Modelo	Anchura de trabajo (m)	Capacidad máx. (l)	Productos distribuidos
AXENT 100.1 - AXIS PowerPack	18 - 50	9400	abonos granulados
AXENT 100.1 - LIME PowerPack	hasta 18	9400	cal, productos a granel húmedos, abonos orgánicos

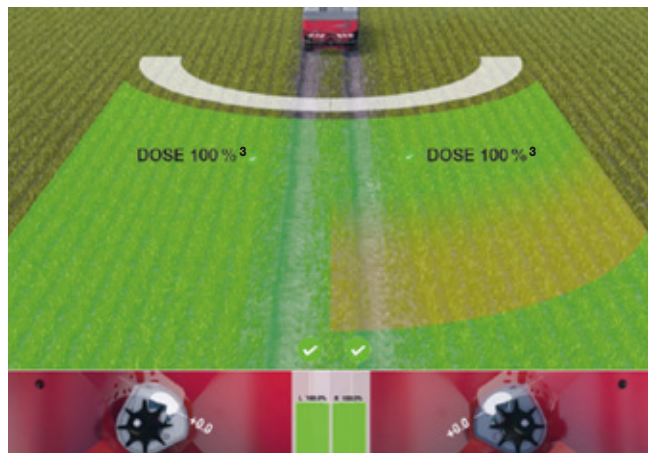
TECNOLOGÍA AVANZADA A TU SERVICIO

Con una amplia gama de dispositivos tecnológicos (EMC, VARISPREAD PRO y más), podrás garantizar que tus cultivos reciban la dosis justa y mantendrás tus costes bajo control.

Control mediante células de pesaje convencionales:



Control EMC exclusivo de Kuhn:



¡"SISTEMA DE PESAJE" CONTINUO EN CADA DISCO!

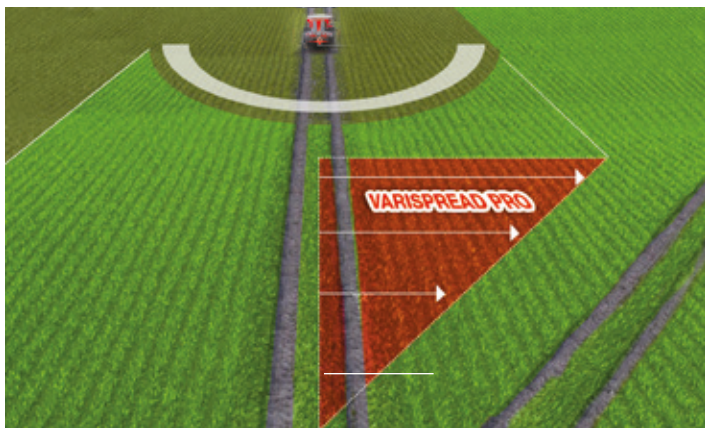
EMC (Electronic Massflow Control) ajusta la tasa de aplicación a izquierda y derecha continuamente y de forma independiente, con un sistema de pesaje en cada disco. Este sistema único de KUHN permite que cada zona reciba continuamente la dosis justa de abono. Es sencillo: el flujo de abono se pesa en cada disco, por lo que en caso de obstrucción o bloqueo, el flujo de la válvula en cuestión se corrige de forma inmediata y automática. Desde hace más de 20 años, este sistema distribuye la dosis correcta en el lugar adecuado.

Unos sensores leen el par motor de cada disco continuamente. En función de la lectura, la dosificación se ajusta automáticamente y por separado en los discos a izquierda y a derecha.

Con el control EMC, los caudales izquierdo y derecho se ajustan individualmente y no se sienten los efectos de las pendientes y las vibraciones. Además, gracias a la menor velocidad del motor, se ahorra combustible. No es necesario realizar una prueba de flujo, sólo hay que introducir la dosis de aplicación y comenzar a esparcir. El rango de caudal es amplio, entre 20 y 500 kg/min, por lo que es posible realizar el ajuste de la dosis de aplicación a izquierda/derecha mediante GPS y con extrema precisión.

1. MÁS ABONO DEL NECESARIO 2. MENOS ABONO DEL NECESARIO 3. DOSIS 100%

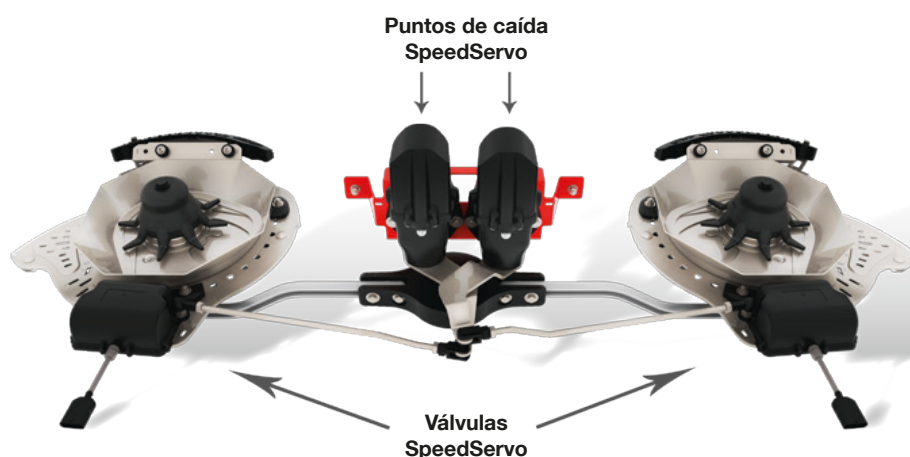




NOVEDAD

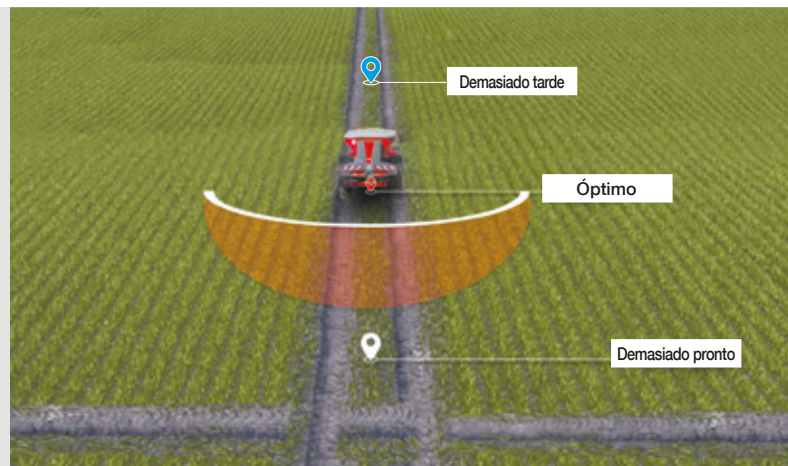
VARISPREAD PRO: CONTROL DE SECCIONES CONTINUO A VELOCIDADES MUY ALTAS CON SPEEDSERVO

SpeedServo es un nuevo sistema de control formado por dos motores eléctricos que son 2,5 veces más rápidos que un cilindro tradicional. Modifica los puntos de caída y adapta el abanico de distribución a la forma de la parcela. De este modo, se mejora la gestión del solapamiento y se obtiene la dosis de aplicación correcta en el lugar adecuado, incluso a altas velocidades de avance.



OPTIPOINT: EL PUNTO IDEAL PARA ABRIR Y CERRAR LAS VÁLVULAS EN LAS CABECERAS

En las cabeceras, la mayoría de los agricultores empiezan a distribuir y se detienen en el mismo momento, aunque los distintos fertilizantes tengan diferentes propiedades balísticas. OPTIPOINT calcula automáticamente el punto en el que se deben abrir y cerrar las válvulas según el tipo de fertilizante y la velocidad de trabajo. De esta forma se consigue una mayor precisión al utilizar el control por GPS.



LA REGULACIÓN EMC HA CONVENCIDO A:

Éric Gage

del centro de investigación Saaten Union en la región francesa de Oise:

«Necesitamos una distribución perfectamente homogénea, por lo que el pesaje en cada disco es primordial. El sistema tiene perfectamente en cuenta la superficie y el peso distribuido. En cada prueba realizada, hemos registrado sistemáticamente menos de un 1% de error en relación con la dosis programada.»

LA MISMA TECNOLOGÍA PARA FERTILIZANTES Y ENRIQUECEDORES DEL SUELO

La abonadora arrastrada AXENT 100.1 permite distribuir diferentes tipos de productos: abonos granulados, cal, productos a granel húmedos, abonos orgánicos y más.



DISTRIBUYE ABONOS GRANULADOS CON AXIS POWERPACK

Un sistema inteligente y rápido permite pasar de una configuración a otra en solo 10 minutos, y puede ser manejado por una sola persona. AXIS PowerPack es el módulo de **accionamiento hidráulico** para el esparcimiento de alta precisión de abonos granulados. Basado en el acreditado diseño del modelo AXIS H-EMC, este sistema permite esparcir abonos granulados y semillas con una gran precisión a distancias de 18 a 50 m. Los discos de distribución están equipados con el sistema CDA, que garantiza una distribución lateral óptima. La modificación del punto de caída del abono permite una rápida adaptación a los diferentes productos y anchuras de trabajo. El diseño específico de las válvulas de dosificación crea un suministro múltiple a los discos, que proporciona un flujo de fertilizante constante y una distribución uniforme. Con el sistema CDA, los patrones de distribución son regulares y precisos. Las variaciones de la dosis de aplicación y los cambios en la velocidad de avance no tienen ningún efecto sobre la distribución del abono. El agitador ultralento regula el suministro a los discos de distribución y mejora el flujo de abono. Gira 360° a una velocidad de sólo 17 min⁻¹, por lo que es suave con los gránulos y permite un caudal de 500 kg/min.

Con este módulo te beneficiarás de la regulación EMC, el control de secciones VARISPREAD PRO y la gestión de cabeceras por GPS OPTIPOINT.

PRECISIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA

La cinta de alimentación de 800 mm de ancho y 8 mm de grosor se encuentra en una precámara por encima de los discos de distribución. Esta cinta proporciona un suministro automático, preciso y regular a los módulos de esparcimiento y una dosis de aplicación óptima gracias a su sistema de centrado automático. El suministro de fertilizantes es automático, por lo que no es necesaria la intervención del conductor. En cuanto baja el nivel de fertilizante en la tolva del AXIS PowerPack, la cinta de alimentación se pone de nuevo en marcha automáticamente.





LIME POWERPACK PARA ENRIQUECER EL SUELO

Con discos pesados de 700 mm de diámetro equipados con 5 cuchillas, este módulo está diseñado para la distribución de productos pesados y húmedos: cal, productos a granel húmedos, abonos orgánicos (pellets), etc., con dosis de aplicación elevadas (varias toneladas por hectárea) a una anchura máxima de 18 m. La cinta de alimentación se utiliza exclusivamente para dosificar el material en función de la velocidad de avance (DPAE) y la dosis seleccionada. Un agitador de accionamiento hidráulico (de serie) mejora la circulación hacia los discos de distribución (también accionados hidráulicamente).

CAMBIAR LOS MÓDULOS DE APLICACIÓN EN MENOS DE 10 MINUTOS

Un inteligente y cómodo sistema de ajuste rápido permite pasar de una configuración a otra en solo 10 minutos. El cambio de módulos puede ser realizado por una sola persona. ¡Dos máquinas en una!



FUNCIONES DE ALTA GAMA INTEGRADAS EN CADA MÁQUINA



PARA TRACTORES A PARTIR DE 180 CV

La abonadora AXENT incorpora de serie su propio sistema hidráulico y no necesita alimentarse del flujo de aceite del tractor, excepto para la cubierta de la tolva y el soporte de estacionamiento. Este sistema hidráulico es alimentado por la toma de fuerza de 750 min⁻¹, que reduce el consumo de combustible del tractor. Permite gestionar el accionamiento de los discos de distribución, la cinta de alimentación, las válvulas de dosificación, el agitador en las versiones Lime PowerPack y el eje de dirección.



AXENT ES UNA MÁQUINA ISOBUS. TODA LA INFORMACIÓN SE MUESTRA EN UNA PANTALLA



TERMINAL CCI 1200. ¡TODA LA INFORMACIÓN EN UNA SOLA PANTALLA!

El nuevo terminal ISOBUS CCI 1200, con certificación AEF, tiene tres prioridades: rendimiento, visibilidad y flexibilidad. Te permite controlar tus máquinas de forma intuitiva con su gran pantalla táctil antirreflectante (30,5 cm). Permite la visualización simultánea de información importante, e incluye las funciones para el control con joystick y el uso de la cámara. Presenta muchas aplicaciones innovadoras como ser compatible con un sensor de biomasa (estándar), poder realizar el control de secciones, la asistencia a la conducción y la modulación/control de la tasa de aplicación por GPS, ¡de manera independiente a la izquierda y a la derecha! Se puede cambiar fácilmente de un tractor a otro para utilizarlo con diferentes máquinas ISOBUS.

Modifica por GPS la tasa de aplicación de abonos granulados con el módulo de distribución AXIS PowerPack (diferentes dosis de aplicación a izquierda y a derecha) y productos para enriquecer el suelo con LIME PowerPack.

CÁMARA RETROVISORA INTEGRADA QUE FACILITA LA MARCHA ATRÁS

Una cámara retrovisora, integrada en la cubierta trasera, permite maniobrar con total seguridad a la hora de almacenar la máquina en graneros y cobertizos.



FUNCIONES HIDRÁULICAS DE SERIE PARA TU COMODIDAD

Hemos prestado una atención especial a la comodidad del conductor. Las siguientes características hidráulicas se incorporan de serie: **suspensión hidroneumática de la barra de tracción**, cubierta hidráulica de la tolva para acelerar la velocidad de carga, pie de estacionamiento hidráulico, accionable desde la cabina, para proporcionar operaciones de acoplamiento/desacoplamiento más rápidas y fáciles.

EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO QUE ADAPTA LA MÁQUINA A TUS CONDICIONES



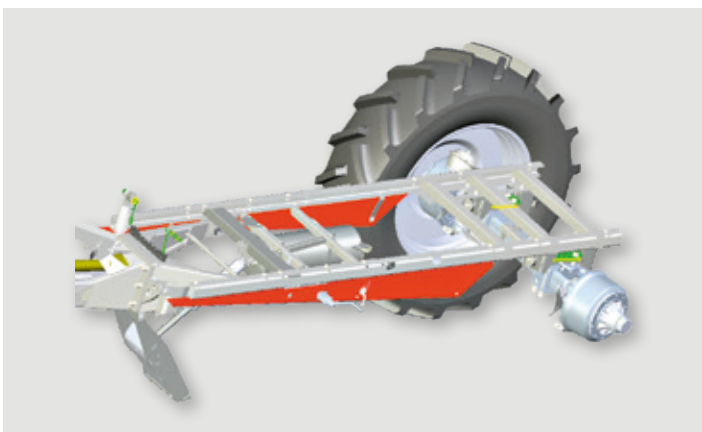
EJE DE DIRECCIÓN: ¡VE EXACTAMENTE A DONDE QUIERES IR!

Disfruta de un eje de dirección con control de giroscopio. El ángulo de dirección varía entre 10 y 17 grados, dependiendo del ancho de vía seleccionado y el tamaño de los neumáticos. Es rápido de conectar a diferentes tractores ya que no hay ningún requisito específico de montaje. Basta con colocar el giroscopio en el tractor. El sistema de adaptación a pendientes está integrado y es posible el control manual.



TAMIZ FILTRANTE DESMONTABLE

El tamiz filtrante de serie se retira en pocos minutos para esparcir los productos de enriquecimiento del suelo. La cinta lleva el producto a las compuertas de medición previa que regulan el flujo hacia los módulos de aplicación.



CUATRO CÉLULAS DE PESAJE INTEGRADAS PARA OPTIMIZAR LA LOGÍSTICA

Para obtener datos precisos y mejorar la comodidad del conductor, hay disponibles de manera opcional cuatro células de pesaje integradas. Permiten realizar un seguimiento constante de la cantidad residual de abono aún presente en la tolva y la zona que queda por fertilizar antes de que sea necesario recargar la tolva.

Características

	AXENT 100.1
Capacidad máxima de la tolva (l)	9 400
Módulos de esparcimiento	AXIS PowerPack: para abonos granulados O Lime PowerPack: para cal, productos a granel húmedos, abonos orgánicos
Anchura de trabajo (m)	AXIS PowerPack: 18 - 50 (según el abono) Lime PowerPack: hasta 18
Carga útil máxima (kg)	7.400 - 8.400 - 10.400 (en función del país)
Tara sin módulo de esparcimiento (kg)	4.250
Peso aprox. de cada módulo (kg)	350
Peso total (kg)	12.000 - 13.000 - 15.000
Altura de llenado (m)	2,90
Altura de transporte (m)	3,15
Anchura total (m)	2,55 (con vía de 2,00 m)
Longitud total sin el módulo de abonado (m)	7,70
Anchos de vía (m)	2,00 - 2,10 - 2,15 - 2,25
Eje	rígido o con dirección asistida (con giroscopio)
Sistema de frenos	hidráulico o neumático**
ISOBUS	◆
Terminal de control	ISOBUS as standard - CCI ISOBUS terminal or tractor's ISOBUS terminal
Gestión electrónica del caudal proporcional al avance (DPAE)	◆
Control de secciones VARISPREAD	AXIS PowerPack: VARISPREAD Pro de serie (mediante la modificación del punto de caída, el régimen de los discos y la reducción de la dosis de manera continua a velocidad muy alta) Lime PowerPack: apertura/cierre simultáneo de las dos válvulas.
Gestión de cabeceras OPTIPOINT	◆
Esparcimiento en lindes	AXIS PowerPack: a derecha o a izquierda reduciendo la velocidad de accionamiento y modificando el punto de caída
Sensor del nivel de abono	◆
Cámara para marcha atrás	◆
Cubierta de la tolva	◆ (plegado hidráulico)
Precámara de la tolva	cinta de alimentación: grosor 8 mm, anchura 800 mm
Escalera plegable	◆ (en la parte delantera de la tolva)
Potencia mínima necesaria (kW/CV)	135 / 180
Central hidráulica integrada	◆ (para el accionamiento de la cinta, válvulas de dosificación, discos de distribución)
Equipamiento hidráulico requerido en el tractor	2 x DE (pie de estacionamiento, cubierta de la tolva)
Alumbrado y señalización	faro trasero LED = panel de señalización

◆ de serie ◇ opcional - no disponible

*Según el tipo de enganche y el país. Consulta siempre antes con tu concesionario local.

**Algunas configuraciones no están disponibles en todos los países. Consulta siempre antes con tu concesionario local.

Equipamientos opcionales: AXIS PowerPack o Lime PowerPack – eje de dirección – cuatro células de pesaje – frenos hidráulicos o neumáticos** – diferentes dimensiones de neumáticos según el ancho de vía (520/85 R42 vía 2,00 m, 520/85 R46 vía 2,10 m, 520/85 R42 vía 2,25 m).

SERVICIOS DE KUHN[®] Maximiza el uso y la productividad de tu equipo KUHN

* Algunos servicios no están disponibles en todos los países.

KUHN sos order

RECIBE TU PIEZA DE RECAMBIO LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, LAS 24 HORAS DEL DÍA

¿Necesitas disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN sos order, te beneficiarás de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello te permite reducir al mínimo el tiempo en que tu máquina estará parada y mejora el rendimiento de tu trabajo.

KUHN protect +

¡LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES!

Disfruta de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN protect+. Así puedes concentrarte exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de tu máquina, puesto que eso es exactamente lo que esperas desde el momento en que inviertes en una máquina de alta tecnología.

KUHN i tech

¡PARA REPARACIONES CADA VEZ MÁS RÁPIDAS!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN i tech, tu concesionario KUHN podrá reparar la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN finance

¡INVIERTE DE MANERA RACIONAL!

¿Necesitas una máquina nueva pero no estás seguro de la financiación? Moderniza el parque de máquinas y mejora tu explotación con KUHN finance: con total seguridad y respondiendo a tus necesidades y exigencias. Te ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a tus necesidades.

KUHN

APLICACIÓN MÓVIL

APLICACIÓN SPREADSET



AJUSTES DE LA ABONADORA ADAPTADOS A CADA ABONO

- Tablas de abonado actualizadas.
- Transferencia de ajustes de tu smartphone a tu máquina.
- Nivel de la tolva mostrado durante la carga.

Disponible en App Store y en Google Play



Abonadoras centrífugas



Abonadoras neumáticas



Brazo de manipulación

Para encontrar tu concesionario KUHN más cercano, consulta nuestra página web: **www.kuhn.es**

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439
www.kuhn.es

KUHN SAS

4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Visita nuestros canales en YouTube.



www.kuhn.com

Concesionario

La información dada en este documento es sólo con fines informativos y no es contractual. Nuestras máquinas cumplen con las regulaciones vigentes en el país que se entregan. En nuestros folletos y para una mejor ilustración de ciertos detalles, algunos dispositivos de seguridad pueden no estar en su posición de funcionamiento. Cuando las máquinas están en movimiento, los dispositivos deben estar en su posición, de acuerdo a los requisitos indicados en los manuales del operador y en las instrucciones de montaje. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje y neumáticos. La carga sobre el eje delantero del tractor debe cumplir siempre con la normativa del país de la entrega (en Europa, debe ser siempre al menos el 20% del peso neto del tractor). Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios. Las máquinas y los equipamientos de este documento pueden estar protegidos por al menos una patente y / o modelo registrado. Las marcas citadas en este documento pueden estar registradas en uno o varios países.

También nos encontrarás en

