

TECNOLOGÍA ZOOMLION, ARTESANÍA QUE LE ACOMPAÑA



Gran Fabricación Inteligente

Desde una placa de acero hasta una excavadora, el Parque de Maquinaria para Earth Moving de la Ciudad Industrial Inteligente de Zoomlion cuenta con una planta de excavadoras de fabricación inteligente y flexible de proceso completo líder en la industria, con tecnología de soldadura de alta precisión, tecnología de equipos de alta fiabilidad, tecnología de pintura de nivel automovilístico y un estricto control de calidad, para que cada excavadora entregada tenga la máxima calidad y siempre consistente.



Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Add: No.361, South Yinpen Road, Changsha, Hunan Province, P.R.China 410013 Email: earthmoving@zoomlion.com
Copyright©2025 Zoomlion. All rights reserved. Reproduction and copying of any part of contents is not allowed for any purposes without Zoomlion's approval.
Note: Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment.



EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS DE 75 TONELADAS DE ZOOMLION

ZE750G







01

CONFIGURACIÓN Y EFICACIA

02

ADAPTACIÓN EXCEPCIONAL A
CAMIONES MINEROS

03

FIABILIDAD Y DURABILIDAD

04

CONFORT E INTELIGENCIA

05

FÁCIL MANTENIMIENTO

06

PARÁMETROS TÉCNICOS



ZE750G

Potencia del motor: 563kW / 2100 rpm
Peso operativo: 76500 kg
Capacidad de la pala: 4.6~5.5m³

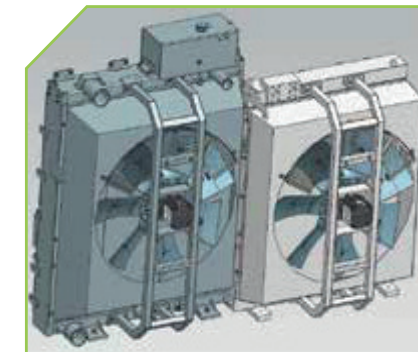


CONFIGURACIÓN Y EFICACIA



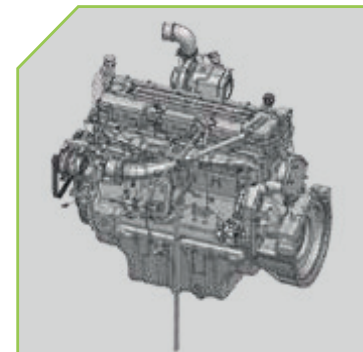
AHORRO DE COMBUSTIBLE Y ALTA EFICIENCIA

La excavadora ZE750G es una excavadora altamente confiable desarrollada por nuestra empresa con el fin de satisfacer la demanda del mercado minero, combinando muchos años de experiencia en el diseño y fabricación de excavadoras con tecnologías avanzadas de diseño internacional. El producto incorpora un nuevo sistema de control de flujo positivo, combinado con la tecnología de control de alto torque a bajas revoluciones del motor-bomba hidráulica. En comparación con la generación anterior de máquinas, ofrece mayor eficiencia con menor consumo de combustible. Junto con su potente fuerza de excavación, garantiza operaciones más eficientes en trabajos de carga pesada.



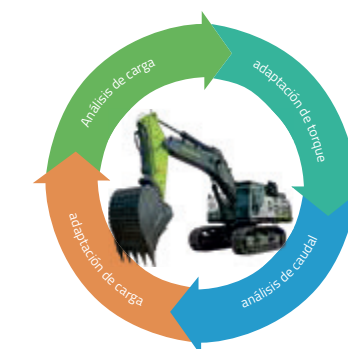
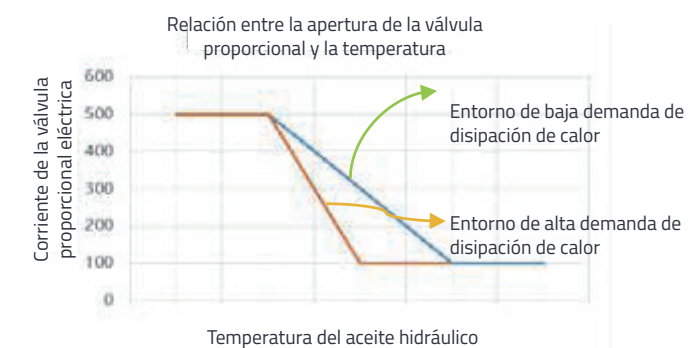
Sistema dual independiente de enfriamiento

Bajo consumo de combustible en invierno a bajas temperaturas y alta disipación térmica en verano a altas temperaturas.



La potencia del motor aumenta un 44%

proporcionando una potencia más estable y robusta.



La estrategia de baja velocidad de la bomba de gran capacidad asegura que el motor opere en la zona de consumo económico de combustible, logrando un mayor ahorro de combustible; Sistema de control E-COT: Control independiente de bombas + control por condiciones de trabajo. Bajo la misma eficiencia, el consumo de combustible se reduce en un 8%.

ADAPTACIÓN EXCEPCIONAL A CAMIONES MINEROS

El ZE750G viene de serie con un cucharón grande de 5,1 m³, lo que lo hace la mejor opción para combinar con los camiones mineros ZT96A, ZT115A y ZT125G de Zoomlion.

	ZT96A	ZT115A	ZT125G
ZE750G 5.1m³	30m³	34m³	50m³
Número estimado de cucharadas	6-7	7	10-11
Tiempo estimado	2min	2min20s	3min20s

Densidad del material 1600kg/m³

FIABILIDAD Y DURABILIDAD

Componentes estructurales de excelente calidad en la industria



Viga lateral tipo D en la plataforma giratoria, con mayor resistencia general.
Dispositivo de trabajo reforzado, con diseño de gran superficie de carga moldeado en una sola pieza, ofreciendo una mayor adaptabilidad.
Brazo de gran tonelaje (modelo "Cabeza de Caballo") con sección transversal de 500 mm y pasadores de diámetro 140 mm. Superior fiabilidad certificada mediante: análisis CAE, Re-test de tensiones, prueba de fatiga, soldadura robótica, verificación de multi-ángulo.



Los componentes estructurales reforzados y optimizados han demostrado su solidez, fiabilidad y durabilidad en el mercado.



La ZE750G está equipada con un cucharón reforzado de 5,1m³, con la opción de un cucharón para tierra de 5,5 m³, mejorando aún más la eficiencia de carga. El diseño de doble arco del cucharón reduce la resistencia a la excavación. La fuerza máxima de excavación es de hasta 388KN, lo que facilita la excavación y la alimentación de materiales y la hace más eficiente para la minería.



CONFORT E INTELIGENCIA



Gran pantalla táctil
Cámara de visión trasera de serie



Arranque con un solo clic



Portavasos

- USB 
- Bluetooth 
- Transferencia de datos 



Panel de control altamente integrado



Asiento suspendido especial de gran recorrido y experiencia de envoltura total



La nueva generación de cabinas tiene un efecto refrigerante de más del 19% en comparación con la generación anterior.



Vidrios panorámicos de gran área con un aumento de más del 11% en la transparencia, equipados de serie con cortina parasol.

FÁCIL MANTENIMIENTO



La función de inversión del ventilador hidráulico facilita la limpieza del polvo.



Los filtros de aceite, diésel y piloto son accesibles para inspección y mantenimiento, permitiendo un servicio integral.



El compartimento del motor más amplio facilita la inspección, reparación y mantenimiento. Los pedales de mantenimiento específicos permiten el acceso fácil a todos los puntos de mantenimiento.



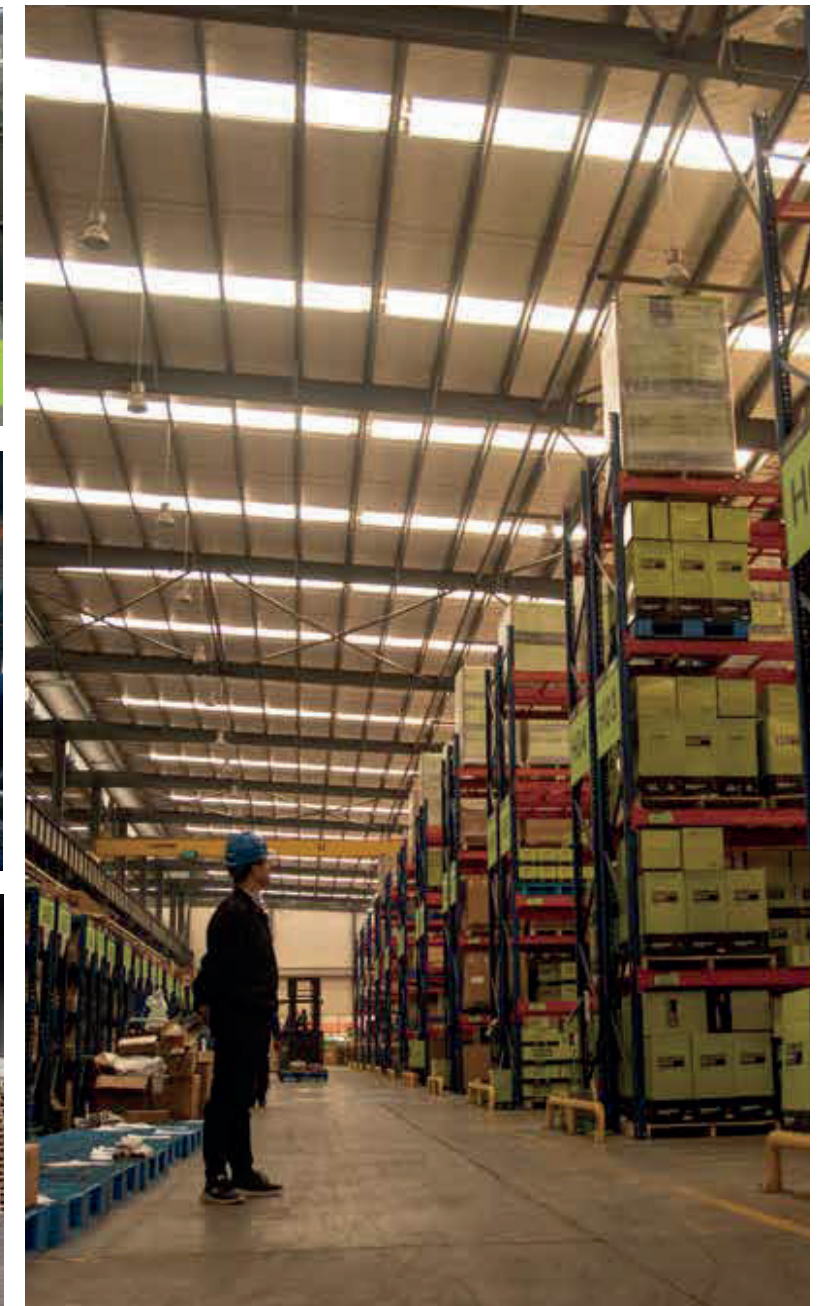
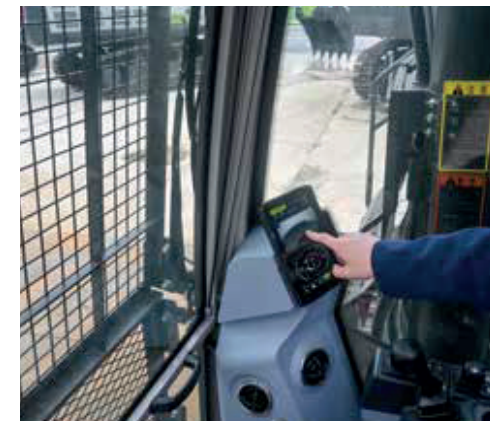
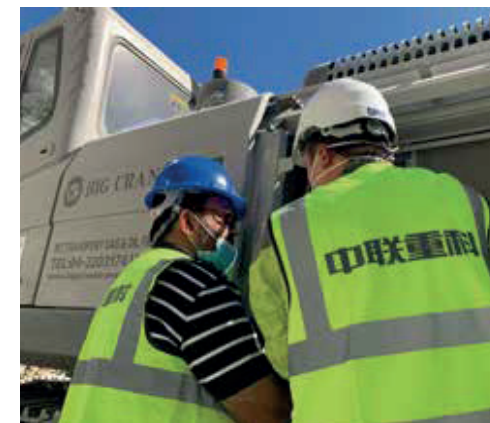
Las tuberías de la válvula principal y el motor de giro tienen disposición espaciosa y ordenada, facilitando el mantenimiento. Los aceites de engranaje del reductor, el tanque de combustible y el líquido anticongelante tienen puertos de drenaje remotos, seguros y convenientes.





PUEDE CONFIAR EN ZOOMLION.

Los ingenieros de servicio de Zoomlion están distribuidos en varios países clave y, según la ubicación de los equipos de los clientes, permanecen en estos países de forma permanente. Siempre que el cliente lo necesite, cumpliremos nuestra misión sin falta. Cada año, los ingenieros de servicio de Zoomlion llevan a cabo la Campaña de Servicio a Gran Escala, visitando tanto a clientes nuevos como existentes, escuchando sus necesidades, recopilando sus solicitudes y respondiendo de manera oportuna a las peticiones razonables.





Elemento filtrante de aceite

Ampliación del **100%** del intervalo de mantenimiento



Elemento filtrante de combustible

Adaptación para América Latina

Elemento filtrante de aceite hidráulico

Ampliación del **100%** del periodo de garantía



Aceite hidráulico especializado

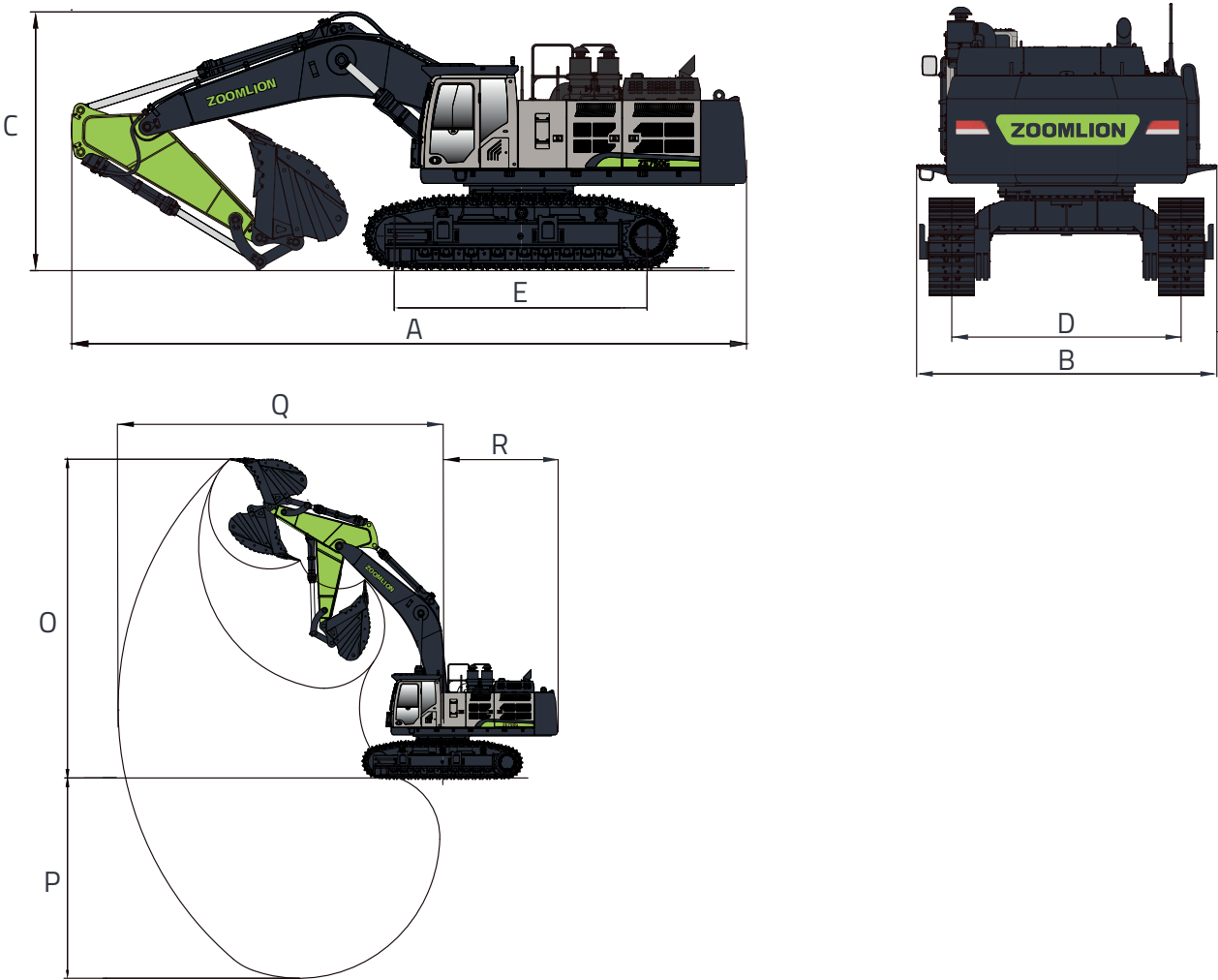
Ampliación del **100%** del intervalo de mantenimiento



PARÁMETROS TÉCNICOS

ZE750G	
MOTOR	
Marca	Cummins
Modelo	QSM15 77C
Potencia nominal	563kW / 2100rpm
Cilindrada	14.5L
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba principal	Caudal máximo de 2 bombas de pistón variable: 2x490L/min
Bomba piloto	Caudal máximo de 1 bomba de engranajes: 27L/min
AJUSTE DE VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuito de aceite de trabajo	34.3MPa
Circuito de aceite de giro	28MPa
Circuito de aceite de desplazamiento	34.3MPa
Circuito de aceite piloto	3.9MPa
ESTRUCTURA DEL CHASIS	
Número de ruedas portadoras (por lado)	3
Número de ruedas de soporte (por lado)	9
Número de piñones (por lado)	1
Número de ruedas guía (por lado)	1
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO	
Alto	4.0 km/h
Bajo	2.8 km/h
Tracción máxima	538 kN
Capacidad de escalada	70%
PLATAFORMA DE CABINA	
Velocidad de giro	7.1 r/min
Par de giro	291 kNm
DISPOSITIVO DE TRABAJO	
Longitud de la pluma	7100 mm
Longitud del brazo	2900 mm
CAPACIDAD DE LA PALA	
Configuración estándar	5.1 m³ (Rocas)
Configuración opcional 1	4.6 m³ (Reforzado)
Configuración opcional 2	5.5 m³ (Movimiento de tierras)

ZE750G	
CAPACIDAD DE RECARGA DE MANTENIMIENTO	
Volumen de tanque de combustible	1000 L
Refrigerante del motor	60 L
Aceite del motor Aceite de motor	54 L
Dispositivo de giro	2x14 L
Dispositivo de desplazamiento (por lado)	15 L
Sistema hidráulico	700 L
Tanque de aceite hidráulico	390 L
DIMENSIONES DE TODA LA MÁQUINA	
Longitud total	12900 mm
Ancho total	4320 mm
Altura total	4750 mm
Ancho de la vía de oruga	2740/3300 mm
Distancia entre ejes de oruga	4690 mm
ALCANCE DE OPERACIONES	
Altura máxima de excavación	11720 mm
Profundidad máxima de excavación	7380 mm
Distancia máxima de excavación	12170 mm
Radio de giro de la cola	4235 mm



Clasificación	Elementos de configuración	ZE750G
Powertrain	Filtro de aire	●
	Prefiltro de aire ciclónico	○
	Prefiltro de aire en baño de aceite	●
Sistema hidráulico	Regulación del caudal de la línea de trituración	●
	Línea de trituración (con acumulador)	○
Cabina	Cabina del conductor	●
	ROPS	●
	Protección de rejilla fina frontal superior	○
	Protección de rejilla fina frontal inferior	●
	Protección de rejilla superior	●
	Protección de rejilla superior delantera	○
	Protección de rejilla inferior delantera	○
	Extintor	●
	Asiento de suspensión neumática	●
	Cortina parasol	●
	Aire acondicionado frío/calor	●
	Palanca común	●
	6mm	●
	Oruga de acero con 2 refuerzos	●
	Oruga de acero con 3 refuerzos	○
	Oruga de 650 mm	●
Configuración de descenso	Oruga de 750 mm	○
	Placa de oruga con protección total	●
Dispositivo de trabajo	Longitud estándar de la pluma	●7100mm
	Longitud estándar del brazo	●2900mm
	Pluma opcional	○6800mm
	Funda de cilindro (1 juego)	○
	Protección de la parte inferior del cilindro de la pluma	○Especializado para la trituración
Pala	Configuración estándar	●5.1m³ (Cucharón reforzado)
	Configuración opcional 1	○4.6m³ (Cucharón para rocas)
	Configuración opcional 2	○5.5m³ (Cucharón de movimiento de tierra)

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR ●

CONFIGURACIÓN OPCIONAL ○

Clasificación	Elementos de configuración	ZE750G
Electricidad	Alarma audiovisual	●
	Interruptor de parada de emergencia	●
	Conector de alimentación de 24 V	●
	Cámara de visión trasera	●
	Luz de iluminación del contrapeso	○
	Luz de techo delantera de la cabina	● 2ud
	Luz de trabajo de la pluma	●2ud
	Luz en la plataforma giratoria	●1ud
	Bomba de repostaje de combustible	○
	GPS	●
Accesorios	Radio AM/FM	●
	Diámetro recomendado de la varilla del martillo hidráulico	210mm
	Martillo hidráulico triangular	○
Mantenimiento	Martillo hidráulico recto	○
	Sistema de lubricación automática	○
Otros	Espejo retrovisor de la cabina	● 1ud
	Espejo retrovisor en el pasamanos	● 1ud

TABLA DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Modelo aplicable: ZE750G,
pluma 7100mm, brazo 2900mm, distancia entre ejes del chasis 4690mm, ancho de vía 3300mm, ancho de la zapata de oruga 650mm, contrapeso 12000kg, punto de elevación: extremo del brazo, sin pala.
Para calcular la capacidad de elevación con pala: basta con restar el peso real de la pala de montaje directo o rápido de los valores indicados a continuación.

Radio Altura		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m		Distancia máxima	
7.5m	t							*12.294	*12.294			*10.216	*10.216
6.0m	t					*16.171	*16.171	*13.244	*13.244	*11.506	*11.506	*10.14	*10.14
4.5m	t					*18.702	*18.702	*14.561	*14.561	*12.056	11.554	*10.494	9.747
3.0m	t					*20.928	*20.928	*15.818	*15.818	*12.664	11.275	*11.217	9.23
1.5m	t					*22.106	22.018	*16.623	15.269	*13.017	11.004	*11.303	9.19
0m	t					*21.98	21.498	*16.685	14.915	*12.781	10.821	*11.343	9.666
-1.5m	t	\	\	*26.846	*26.846	*20.642	*20.642	*15.744	14.824	*11.29	10.833	*11.238	10.837
-3.0m	t	*27.039	*27.039	*22.937	*22.937	*17.839	*17.839	*13.198	*13.198			*10.717	*10.717
-4.5m	t	\	\	*16.636	*16.636	*12.49	*12.49					*9.073	*9.073

1. Las cargas indicadas cumplen con las normas de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.
- 2.La carga nominal no supera el 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75% de la carga de vuelco.
- 3.Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas principalmente por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- 4.(\\) Indica que está fuera del rango de trabajo

VISION CREATES FUTURE



CERVISIMAG



www.cervisimag.com/zoomlion

**OFICINAS
CENTRALES Y TALLERES**
Av. Pol. Industrial, 22
25200 CERVERA (Lleida)
Tel. 973 530 418
Móvil 615 047 329
andreu@cervisimag.com

DELEGACIÓN BARCELONA
C/ dels Capellans, 1
08170 MONTORNÈS DEL VALLÈS
(Barcelona)
Tel. 973 530 418
Móvil 670 420 238
jordi@cervisimag.com