

CARGADOR DE RUEDAS

966 GC



Potencia máxima del motor

239 kW (321 hp)

Peso en orden de trabajo

21 577 kg (47 569 lb)

Capacidades de cucharón

3,8 - 7,1 m³ (5,0 - 9,25 yd³)

Cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y Fase III de China para su uso fuera de carretera, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de los EE. UU. y Etapa IIIA de la UE.

CAT[®]

El nuevo cargador de ruedas Cat® 966 GC es fácil de poseer y operar. Ofrece bajo consumo de combustible con un ventilador proporcional a la demanda, sistema hidráulico con detección de carga, controles intuitivos y cucharones de la serie de desempeño. Esta máquina está diseñada para ser la máquina adecuada para una amplia variedad de aplicaciones. El excelente desempeño de la máquina combinado con los bajos costos de posesión y operación hacen que la 966 GC sea la opción correcta para su negocio.

CAT® 966 GC

SIMPLEMENTE ADECUADA PARA EL TRABAJO



CARGADORES DE RUEDAS HECHAS PARA MÁS

La 966 GC es una máquina simple y confiable que es duradera, con consumo eficiente y económica.

- + COMPONENTES CONFIABLES PRUBADOS PARA UN EXCELENTE DESEMPEÑO
- + CONTROLES INTUITIVOS E INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN
- + LA MÁQUINA CORRECTA PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES A COSTOS DE POSESIÓN REDUCIDOS

POTENTE EFICIENCIA

El bajo consumo de combustible y las capacidades de producción excepcionales lo ayudan a hacer el trabajo bien por menos.

RESULTADOS PRODUCTIVOS

Diseñado específicamente para manejar una amplia variedad de aplicaciones en todos sus sitios de trabajo.

FÁCIL MANTENIMIENTO

El acceso desde tierra a la mayoría de los puntos de mantenimiento diarios y programados hace que la máquina sea segura, fácil y eficiente de mantener.

AHORRO ECONÓMICO

LA 966 GC ES LA OPCIÓN MÁS SENSATA PARA SU NEGOCIO.



MENORES

PROPIEDAD COMBUSTIBLE

COSTOS





TREN DE FUERZA

POTENTE EFICIENCIA

Siempre por delante de la competencia, Caterpillar ofrece una amplia variedad de tecnología y componentes de vanguardia que están específicamente diseñados para ahorrar tiempo y reducir los costos de combustible.

MOTOR Y EMISIONES

Con toda la potencia de un motor Cat y certificadas para cumplir con los estándares de emisiones, estas máquinas cuentan con el Sistema de gestión de inactividad del motor (EIMS, por sus siglas en inglés) para minimizar el consumo de combustible.

TRANSMISIÓN

La servotransmisión de cambio planetario Cat es un diseño probado, hecho internamente, para una alta confiabilidad y una larga vida útil.

VÁLVULAS DE CONTROL

El conocido embrague electrónico Cat es un sistema de cambio de embrague único compensado por presión que permite cambios de marcha suaves y eficientes en todas las situaciones de operación.

EJES DURADEROS

Los ejes para trabajos pesados, con mandos finales planetarios integrados, cuentan con discos de freno de activación hidráulica.

VENTILADOR BAJO DEMANDA

El ventilador de velocidad variable se ajusta para cumplir con los requisitos de enfriamiento de la máquina, lo que reduce el consumo de combustible, los niveles de ruido y la obstrucción del radiador. En condiciones de mucho polvo, la opción de un ventilador de inversión disminuye las necesidades de limpieza.

RESULTADOS PRODUCTIVOS

TRABAJE DE FORMA INTELIGENTE Y TRASLADE MÁS

CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance fáciles de cargar mejoran la retención de material y reducen los tiempos de excavación. Estos cucharones mejoran significativamente la productividad y la eficiencia del combustible, lo que conduce a capacidades de producción insuperables con mayores factores de carga que van del 100 % al 110 %.

SISTEMA HIDRÁULICO DE DETECCIÓN DE CARGA

El sistema hidráulico de detección de carga envía flujo y presión al sistema de implementos solo cuando es necesario, lo que mejora la productividad de la máquina y reduce el consumo de combustible. También se encuentra disponible una tercera función opcional para controlar una gran variedad de herramientas de trabajo.

VARILLAJE DE BARRA EN Z

El probado varillaje de barra en Z con cruceta fundida y palanca de inclinación combina eficiencia de excavación y altas fuerzas de arranque para capacidades de producción superiores.



CONTROL DE AMORTIGUACIÓN SISTEMA

El sistema opcional de control de amortiguación mejora la amortiguación, el rendimiento y la retención de la carga en terrenos accidentados y a mayores velocidades, lo que disminuye el tiempo de wlos ciclos y aumenta la productividad.

PRODUCT LINK™

Siga la ubicación de los activos, las horas de trabajo, el uso del combustible, los códigos de diagnóstico, el tiempo de inactividad para mejorar la productividad y reducir los costos de operación.

PAQUETE CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM) (Opcional)*

Haga un seguimiento de la productividad diaria desde la cabina con un acceso rápido a los pesos objetivos, las cargas y los totales del camión.

- + PRECISIÓN PROBADA
- + FÁCIL CALIBRACIÓN Y CONFIGURACIÓN
- + INSTALACIÓN RENTABLE
- + VERSIONES BÁSICAS Y AVANZADAS

*No es legal para el comercio

PROBADO, COMPROBADO Y LISTO PARA TRABAJAR.

FÁCIL ACCESIBILIDAD



ACCESO AL SERVICIO

El capó del motor cuenta con grandes puertas tipo ala de gaviota de amplia apertura para un cómodo alcance a todos los puntos de servicio.

PUNTOS DE ENGRASE

Los engrasadores de los componentes de difícil acceso están agrupados convenientemente para una lubricación preventiva fácil y rápida.

SISTEMA CAT AUTOLUBE

El nuevo sistema opcional Cat Autolube cuenta con un práctico control de un botón e incluye una función de aviso de errores.

DISEÑADO POR CATERPILLAR

Con una larga trayectoria de alto rendimiento y cargadores de ruedas de gran fiabilidad, los componentes de nuestras máquinas están diseñados y fabricados según los más altos estándares de calidad Caterpillar.

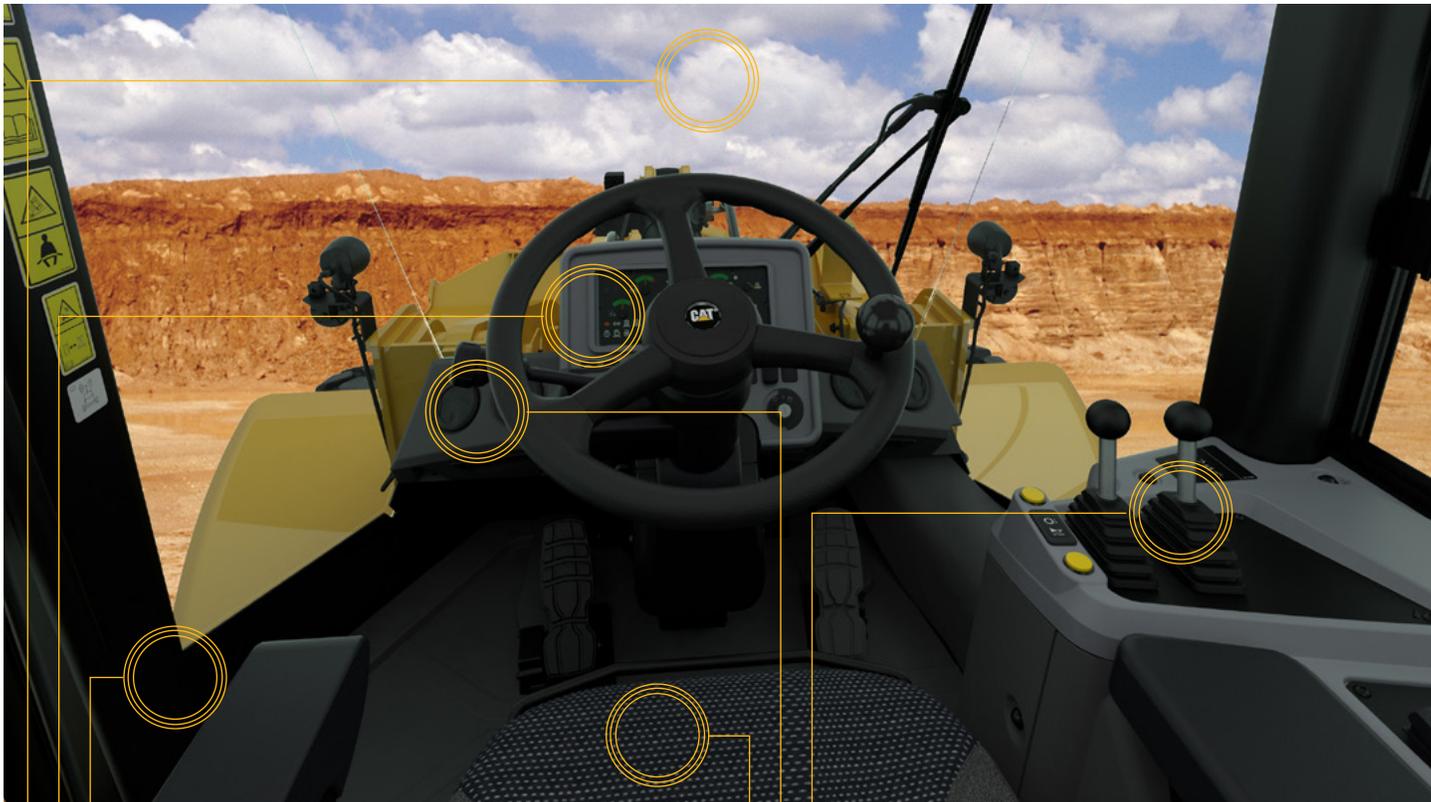
SOPORTE RECONOCIDO

Su distribuidor Cat siempre está disponible para ayudarle a maximizar el tiempo de actividad de su máquina al proporcionarle soporte global de repuestos, técnicos especializados y acuerdos de atención al cliente.

ENTORNO DEL OPERADOR

CABINA CÓMODA, CONTROLES INTUITIVOS

Una espaciosa cabina cuenta con controles sencillos y de fácil comprensión y excelente visibilidad, lo que proporciona un entorno de trabajo cómodo.



ENTRADA Y SALIDA

Las escaleras son estándar en ambos lados de la máquina para facilitar el acceso a la cabina desde el lado izquierdo y a los puntos de servicio desde el lado derecho. La estación del operador está equipada con pasamanos para poder acceder a la cabina.



PANTALLA E INTERFAZ

La interfaz completa del usuario es simple de operar y se ha diseñado como un sistema intuitivo que permite al operador supervisar el estado de la máquina.



MAYOR VISIBILIDAD

Las ventanas amplias con parabrisas delantero ancho, plano y sin distorsiones, combinado con espejos retrovisores con espejos puntuales, ofrecen una excelente visibilidad. Una cámara retrovisora es estándar, y una opción de protección para el parabrisas está disponible.



CONTROLES FÁCILES

Los controles hidráulicos operados por piloto ofrecen una operación cómoda y sin esfuerzo. Están disponibles las palancas de un solo eje o una palanca universal, y la columna de dirección ajustable incluye una palanca de cambios manual.



CONTROL DE CLIMATIZACIÓN

El aire acondicionado y los ventiladores de persiana permiten al operador dirigir el flujo de aire, y los filtros de aire fresco y de recirculación en la cabina permiten mayor filtración y una limpieza más fácil.



ASIENTO CÓMODO

El cómodo asiento con suspensión mecánica, de tela, proporciona una variedad de ajustes con un brazo y reposacabeza. Está disponible la opción de asiento con suspensión neumática.

LLEVE A CABO TRABAJOS DE TODO TIPO

Para aplicaciones específicas, necesita un cargador de ruedas diseñado específicamente para el trabajo. Las herramientas de trabajo Cat están diseñadas para satisfacer todas las necesidades específicas de su lugar de trabajo.



ACOPLADOR RÁPIDO FUSION™

El sistema de acoplador rápido Fusion permite a las máquinas utilizar una amplia gama de herramientas que podrá emplear en máquinas de distintos tamaños. El sistema Fusion está diseñado para integrar la herramienta de trabajo y la máquina al acercar el acoplador y la herramienta al cargador, lo que aumenta la capacidad de elevación total.

- + Rendimiento mejorado de la máquina
- + Durabilidad insuperable
- + Buena visibilidad



CUCHARONES DE LA SERIE PERFORMANCE

Los cucharones de la serie Performance utilizan un método sistematizado para equilibrar la forma del cucharón con las capacidades de elevación e inclinación, el peso y el varillaje de la máquina. Una variedad de estilos de cucharones combinan la máquina con la aplicación y el material movido.

- + Eficiencia de combustible
- + Costes de operación reducidos
- + Mayor productividad

Accesorios de herramientas para llevar a cabo trabajos de todo tipo

Una variedad de accesorios de pasador y acoplador están disponibles para el modelo 966 GC. Las herramientas de trabajo Cat son duraderas y confiables, y están diseñadas para obtener rendimiento y eficiencia con su cargador de ruedas Cat.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Visite cat.com para ver todas las especificaciones.

Motor		
Modelo del motor	Cat C9.3B	
Potencia neta nominal @ 2200 rpm – ISO 9249	196 kW	263 hp
Potencia nominal @ 2200 rpm – ISO 14396	219 kW	294 hp
Potencia máxima @ 1600 rpm – ISO 14396	239 kW	321 hp
Par máximo @ 1200 rpm – ISO 14396	1779 N·m	1312 lbf·ft
Par neto máximo @ 1100 rpm – ISO 9249	1679 N·m	1238 lbf·ft
Calibre – ISO 9249	115 mm	4,53 pulg
Carrera	149 mm	5,87 pulg
Cilindrada	9,30 L	568 pulg ³

Especificaciones de peso y de operación		
Peso de operación	21 577 kg	47 569 lb
Carga de vuelco – Giro completo		
ISO 14397-1:2007*	13 594 kg	29 970 lb
Neumáticos rígidos**	14 568 kg	32 117 lb
Fuerza de arranque	164 kN	36 869 lbf
• Para cucharones de uso general de 4,0 m ³ (5,2 yd ³) con BOCE.		
*Total conformidad con ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 6, que requiere una verificación del 2 % entre cálculos y pruebas.		
**Conforme a ISO 14397-1:2007, Secciones 1 a 5.		

Sonido	
Con la velocidad del ventilador de refrigeración al valor máximo:	
Nivel de presión acústica del operador (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Con la velocidad del ventilador de enfriamiento al 70 % de su valor máximo:*	
Nivel de presión acústica del operador (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior	108 L _{WA} **
*Para máquinas en países de la Unión Europea y en países que adoptan las "Directivas de la UE".	
**Directivas de la Unión Europea "2000/14/EC" enmendadas por "2005/88/EC".	

Transmisión					
1ª marcha hacia delante	6,4 km/h	4,0 mph	1ª marcha atrás	7,0 km/h	4,3 mph
2ª marcha hacia delante	12,1 km/h	7,5 mph	2ª marcha atrás	13,2 km/h	8,2 mph
3ª marcha hacia delante	21,0 km/h	13,0 mph	3ª marcha atrás	23,0 km/h	14,3 mph
4ª marcha hacia delante	34,8 km/h	21,6 mph	4ª marcha atrás	36,9 km/h	22,9 mph
• Velocidad máxima de desplazamiento (neumáticos 26.5R25).					
• Velocidad máxima de desplazamiento en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodaje de 825 mm (32,5 pulg).					

Capacidades de servicio de reabastecimiento		
Tanque de combustible	320 L	84,5 gal
Sistema de enfriamiento	53 L	14,0 gal
Cárter	25 L	6,6 gal
Transmisión	55 L	14,5 gal
Mandos diferenciales y finales – delanteros	57 L	15,1 gal
Mandos diferenciales y finales – traseros	57 L	15,1 gal
Tanque hidráulico	120 L	31,7 gal

Sistema hidráulico		
Tipo de bomba del sistema de dirección	Pistón	
Sistema de implementos		
Flujo máximo @ 2200 rpm	320 L/min	85 gal/min
Presión máxima de operación	27 900 kPa	4047 psi
Flujo máximo 3ª función	320 L/min	85 gal/min
Presión de operación máxima 3ª función	23 500 kPa	3408 psi
Tiempo de ciclo hidráulico		
Elevación desde la posición de carga	6,5 segundos	
Volcado desde elevación máxima	2,7 segundos	
Inferior, vacío, flotante	2,8 segundos	
Tiempo total del ciclo	12,0 segundos	

Neumáticos	
Las opciones incluyen:	
Triangle 26.5-25 20PR L3 (TL612)	
Triangle 26.5R25 ** L3 (TB516)	
Maxam 26.5R25 ** L3 (MS302)	
Bridgestone 26.5R25 * L3 (VJT)	
Maxam 26.5R25 ** L5 (MS503)	
Bridgestone 26.5R25 * L5 (VSDT)	
Triangle 26.5R25 ** L5 (TL538S+)	

Cabina	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS cumplen las normas ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 de Nivel II

Frenos	
Frenos	Los frenos cumplen las normas ISO 3450:2011

Dimensiones		
Altura hasta la parte superior del capó	2804 mm	9'2"
Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3539 mm	11'6"
Altura hasta la parte superior de la ROPS	3582 mm	11'8"
Espacio libre sobre el suelo	455 mm	1'5"
Altura del pasador B	4256 mm	14'0"
Línea central de eje trasero hasta el límite del contrapeso	2453 mm	8'0"
Distancia entre ejes	3550 mm	11'8"
Línea central del eje trasero al enganche	1775 mm	5'7"
Cadena trasera en elevación máxima	62 grados	
Cadena trasera @ altura de transporte	50 grados	
Cadena trasera @ altura del suelo	42 grados	
Espacio libre del brazo de elevación	3705 mm	12'2"

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

El equipo estándar y el equipo opcional pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Aire acondicionado (HVAC) con 10 ventiladores y unidad de filtro ubicado en el exterior de la cabina	•	
Bloqueo de función de herramienta de trabajo/cucharón	•	
Cabina, presurizada y con supresión de ruido	•	
Cámara, visión trasera	•	
Gancho para ropa	•	
Sistema de monitoreo computarizado	•	
Posavasos y bandeja personal en la consola derecha y asiento trasero	•	
Calefacción y sistema antiescarcha	•	
Claxon	•	
Especios, visión trasera externa	•	
Controles hidráulicos del operador, funciones de elevación e inclinación; dos (2) palancas con doble eje o palanca universal	•	
Fuente de alimentación de 12 V (10 A)	•	
Equipada con radio	•	
Radio		•
Estructura ROPS/FOPS	•	
Asiento, Cat Comfort (tela), suspensión mecánica	•	
Asiento, suspensión neumática		•
Columna de dirección, ángulo ajustable	•	
Dirección, secundaria, eléctrica		•
Interruptor, bloqueo del neutralizador de la transmisión	•	
Ventana deslizante (lados izquierdo y derecho)	•	
Limpiaparabrisas, delantero y trasero	•	
TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Frenos, disco húmedo cerrado completamente hidráulico	•	
Cat C9.3B equivalente a Tier 3	•	
EIMS (siglas en inglés para Sistema automático de gestión del motor en inactividad)	•	
Ventilador, radiador controlado electrónicamente, accionado hidráulicamente, detección de temperatura, disponible por encargo	•	
Ventilador, reversible, control automático y manual		•
Filtros de combustible primarios, secundarios y terciarios	•	
Filtros, aire del motor, primario/secundario	•	
Bomba de cebado de combustible (eléctrica)	•	
Separador agua/combustible	•	
Silenciador, supresión de ruido	•	
Radiador, unidad central (9,5 fpi) con ATAAC	•	
Convertidor de par de torsión	•	
Transmisión, automática, servotransmisión (4F/3R), función de cambio o reducción, protección contra exceso de velocidad	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Bomba de pisto dedicada de frenos y del ventilador	•	
Bomba especializada de dirección de detección de carga	•	
Sistema de implemento de detección de carga, controlado por el operador	•	
Control de acoplador rápido		•
Control de amortiguación		•
Válvulas para toma de muestras de aceite S•O•S SM	•	
3ª función con palanca adicional de un solo eje especializada		•

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Alarma, interruptor de desconexión de respaldo/principal	•	
Alternador (115-amp, tipo escobilla)	•	
Baterías que no requieren mantenimiento (2 x 1125 CCA)	•	
Chaveta de encendido, encender/parar	•	
Sistema de iluminación: 4 luces de trabajo halógenas montadas en la cabina	•	
Sistema de iluminación: 8 luces de trabajo halógenas montadas en la cabina		•
Sistema de iluminación: 4 luces de trabajo LED montadas en la cabina		•
Sistema de iluminación: 2 luces de trabajo halógenas montadas en la torre del cargador	•	
Luces: baliza de advertencia		•
Luces de circulación con luces altas y bajas y señales de giro hacia la izquierda y a derecha		•
Arranque, eléctrico (trabajo pesado)	•	
Sistema de arranque y carga, 24 V	•	
EQUIPO ADICIONAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema Autolube		•
Arranque en frío básico (ayuda para arranque con éter)		•
Arranque en frío completo (baterías HD 2 x 1400 CCA, sistema de éter, calentador del agua de las camisas, fluidos para clima frío)		•
Contrapeso de 700 kg (1545 lb)	•	
Puertas, acceso de servicio (cerradura)	•	
Guardafangos, delantero de acero	•	
Guardafangos, extensiones traseras		•
Guardafangos, circulación		•
Rejilla, desechos transportados por aire	•	
Enganche, barra de tiro con pasador	•	
Capó, paneles metálicos sobre estructura de acero	•	
Neumáticos de inclinación L3 o radiales	•	
Neumáticos de tracción L5		•
Protector del tren de fuerza		•
Prefiltro, tubos de estratos con barrido		•
Listo para Product Link	•	
Caja de herramientas		•
Protección de parabrisas		•
VARILLAJE	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Control de acoplador rápido Fusion		•
Elevación y retorno programables del cucharón de excavación (electromagnético), ajuste mecánico	•	
Barra en Z, palanca de inclinación fundida	•	

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener información adicional, consulte los folletos de Especificaciones Técnicas para el modelo 966 GC disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2020 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Fusion, S•O•S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

www.cat.com www.caterpillar.com



ASXQ2927-00
Número de compilación: 01A
(África-Medio Oriente, Comunidad de Estados Independientes, Sudamérica, Asia-Pacífico, sin incluir Sudeste de Asia, Indonesia, Japón y Corea)

