| | | |
|---|---|---|
| | **ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT**<br>**INFORME DE SUPERVISIÓN** | Codigo: GFR06<br>Versión: 1<br>Año: 2022<br>Copia Controlada |

## INFORMACIÓN CONTRACTUAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre del (la) Contratista | ECOBRAS CIVILES S A S | | | | |
| Tipo de Contrato | ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS | | | | |
| Contrato Nº | 856 | DE | 2025 | OBJETO | ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTAJE AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| Documento de Identidad | NIT | Nº | 901604626-1 | | |
| Nombre de Supervisor(a) o Interventor(a) | ING KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS | | | | |
| Cargo Supervisor(a) o Interventor(a) | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | |

## INFORMACIÓN FINANCIERA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Número cuenta del (a) Contratista | 24149070467 | Entidad | BCSC | Tipo cuenta | CUENTA DE AHORROS |
| Fecha de inicio (Segun Acta) | 8-sep.-2025 | Plazo de Ejecución | 6 | meses y | Días |
| Fecha de terminación (Incluye prórrogas) | 31-dic.-2025 | | | | |

| | |
|---|---|
| **Valor inicial del contrato** | **750.000.000** |
| Adicion 1 | |
| Adicion 2 | |
| Adición 3 | |
| Reducción | |
| **Valor total del contrato** | **750.000.000** |

| **Prórrogas** | **Días** |
|---|---|
| Prórroga 1 | |
| Prórroga 2 | |
| Prórroga 3 | |
| Prórroga 4 | |
| | |

## INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

| **No. Certificado Disponibilidad Presupuestal** | **No. Registro Presupuestal** | **Fecha Registro Presupuestal** | **Código Rubro Presupuestal** | **Valor a pagar por Rubro Presupuestal en el presente pago** |
|---|---|---|---|---|
| 20250001818 | 20250002502 | 04 DE SEPTIEMBRE DE 2025 | 2-4-24-240121-14-20242530170003-MT199-1218001 | |
| | | | 2-4-24-240121-14-20242530170003-MT199-124713 | $ 176.878.583,93 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Salud 12,5% | certificado representante legal | EPS | | Numero de planilla | 89216872 |
| Pension 16% | certificado representante legal | Fondo Pensiones | | Numero de planilla | 89216872 |
| Riesgos Laborales | certificado representante legal | ARL | COLPATRIA | Numero de planilla | 89216872 |
| FSP *** | | Fondo pensiones | | Número de planilla | 89216872 |

***Nota: El pago del Fondo de Solidaridad Pensional - FSP, aplica únicamente cuando la base de cotización es mayor a 4 SMMLV

## INFORMACIÓN PARA LA LIQUIDACIÓN DEL PAGO

| No. PAGO | PERIODO DE PAGO | | PORCENTAJE DE EJECUCION | VALOR PAGADO | VALOR A PAGAR SIN IVA | IVA | VALOR TOTAL A PAGAR | SALDO POR PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | | | | | | |
| 3 | 20 DE OCTUBRE DE 2025 | 19 DE NOVIEMBRE DE 2025 | 89,3% | 492 839 792,88 | 148 637 465,49 | 28 241 118,44 | 176 878 583,93 | 80 281 623,19 |

**OBSERVACIONES:**

## CERTIFICACIÓN

El / la suscrito (a) supervisor (a) / interventor (a) certifica:

Que, ECOBRAS CIVILES S A S, identificado(a) con NIT Nº 901604626-1 cumplió a satisfacción con el objeto del (la) ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS Nº 856 de 2025, de acuerdo con el informe presentado

Que se verificaron los pagos efectuados por el (la) contratista al Sistema General de Seguridad Social y/o aportes parafiscales correspondiente al presente periodo de pago los cuales se efectuaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/2002 y demás Decretos Reglamentarios

Que, con base en lo anterior se avala el pago por un valor de: $ 176.878.583,93 incluido IVA

Fecha de expedición: 12 (Día) DICIEMBRE (Mes) 2025 (Año)

ARQ. GERMAN ALBERTO PINZON WALTERO
SUPERVISOR ( E) 20 DE OCT AL 04 DE NOV 2025

ING.KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

**INFORME DE SUPERVISION No3**

ING. KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No. 856 DEL 2025
CELEBRADO ENTRE:

ECOBRAS CIVILES S.A.S
NIT 901.604.626-1
Y
"LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRARDOT - CND"

CON UNA VIGENCIA DE SEIS (06) MESES

CONTRATO DE OBRA No. 856 DE 2025 CUYO OBJETO ES: ***"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT".***

*Que el día dos 02 de septiembre del año dos mil veinticinco (2025), se firma el CONTRATO No.856 de 2025, por parte del Municipio de Girardot y el ECOBRAS CIVILES S.A.S.*

**DICIEMBRE DE 2025**

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

## INTRODUCCION

Dentro del presente informe se describirá el estado actual del Contrato No. 856 de 2025, correspondiente al período comprendido del 20 de octubre al 19 de noviembre. Durante este intervalo, el contrato alcanzo un avance de ejecución del 23,58 % y un avance acumulado del 89,30%.

## ESTADO CONTRACTUAL

| | |
|---|---|
| CONTRATO: | No 856 DE 2025 |
| VALOR DEL CONTRATO: | SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($750.000.000,00). |
| OBJETO: | "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT". |
| LOCALIZACION | : MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| PLAZO CONTRATO | : SEIS (06) MESES |
| FECHA DE INICIO | : OCHO (08) SEPTIEMBRE DE 2025 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | : TREINTA Y UNO (31) DICIEMBRE DEL 2025 |

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

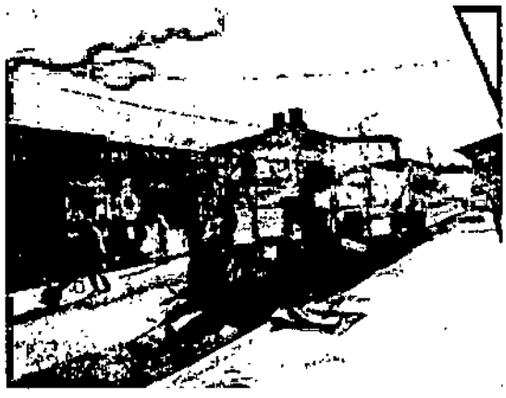
## EJECUCION DEL CONTRATO

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre al 19 de noviembre del 2025, se adelantaron diversas labores de mantenimiento vial con el equipo de maquinaria amarilla, conformado por la retroexcavadora de llantas, el compactador mixto, el compactador de llantas, las volquetas y el equipo de instalación de asfalto.
En este tiempo, se intervinieron las vías de los barrios Santander, Rosa Blanca, el sector del semáforo de La Maravilla, el Sucre entre la Carrera 12 y la intersección del Terminal de Transporte, así como la Calle 47B vía de acceso al Peñón. En estos sectores se realizaron actividades de retiro de la capa de rodadura existente y la posterior instalación de mezcla asfáltica, previa aplicación de emulsión asfáltica.

A continuación, se presenta un registro fotográfico que evidencia los tramos intervenidos con la maquinaria amarilla vinculada al contrato.

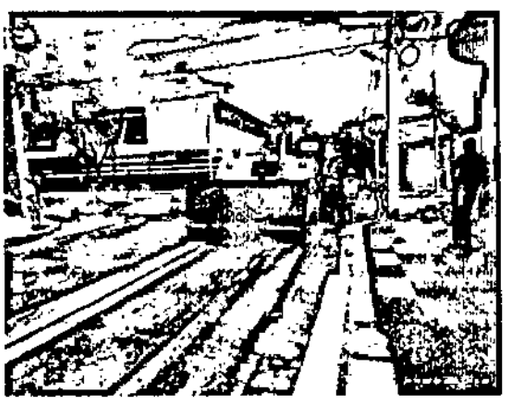
**SECTOR N°12: CALLE 24 ENTRE CARREA 8 Y CARRERA 7A- B/ SANTANDER – GIRARDOT**

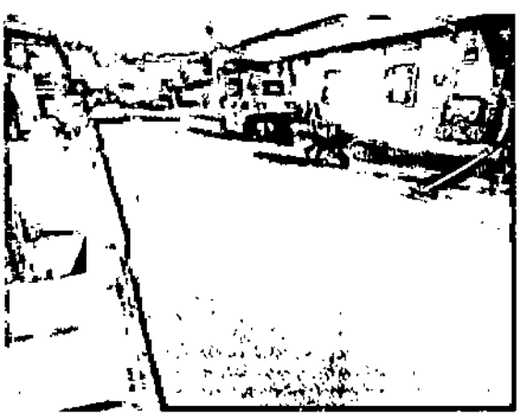




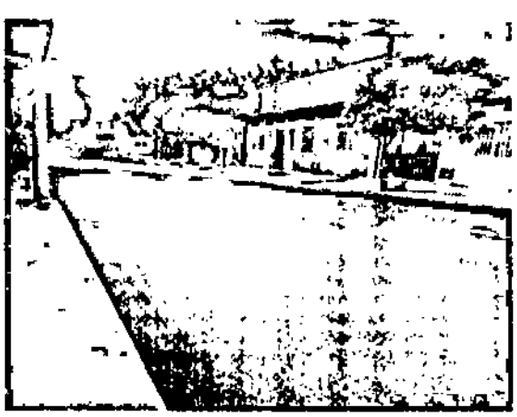
*CONTRATO No 856 DEL 2025*









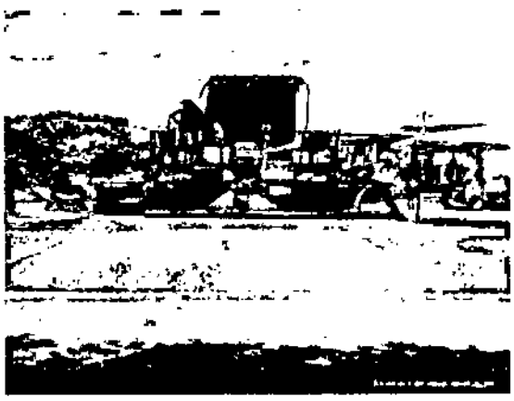




*CONTRATO No 856 DEL 2025*

SECTOR N°13: REPARCHEO LA MARAVILLA. – GIRARDOT.







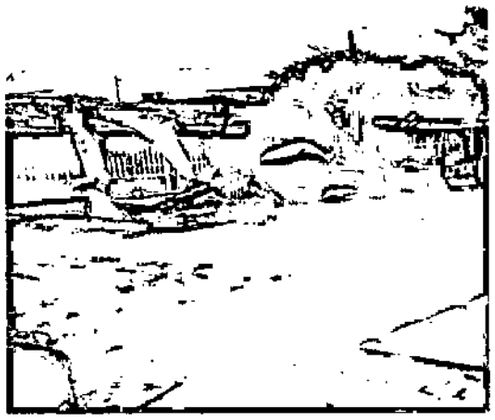






*CONTRATO No 856 DEL 2025*

SECTOR N°14: CARRERA 10A ENTRE CALLE 34 Y CALLE 35. B/ROSA BLANCA – GIRARDOT.

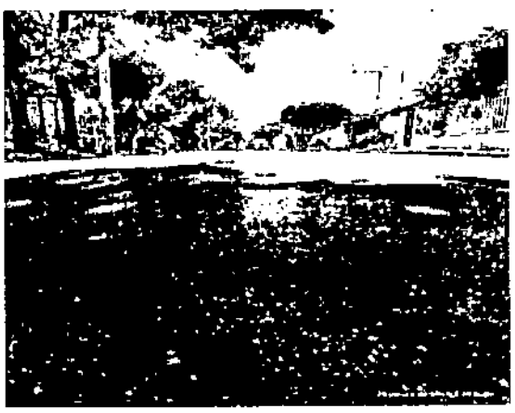




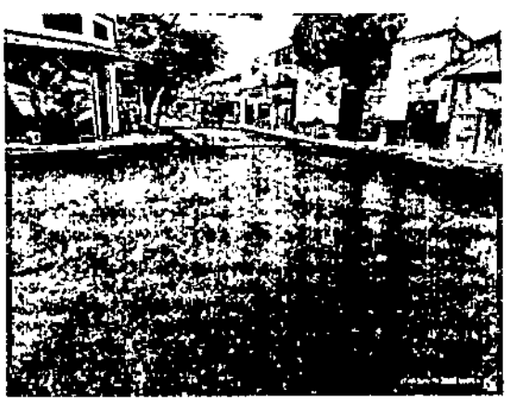


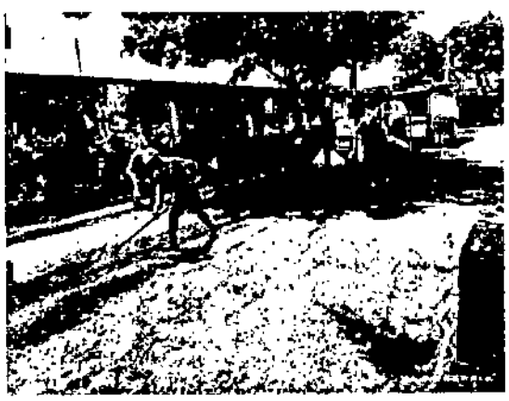

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

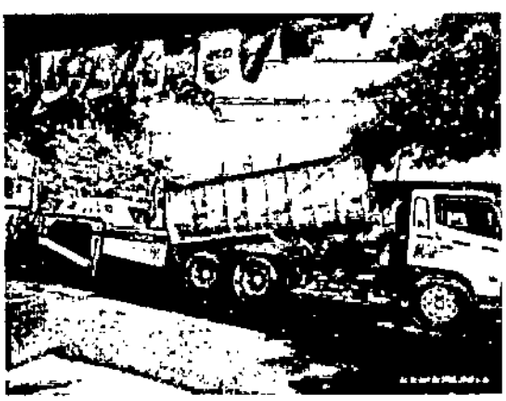




SECTOR N°15: CARRERA 12 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 25. B/SUCRE– GIRARDOT.

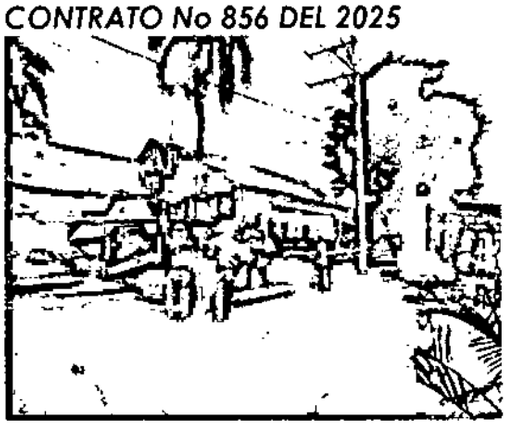






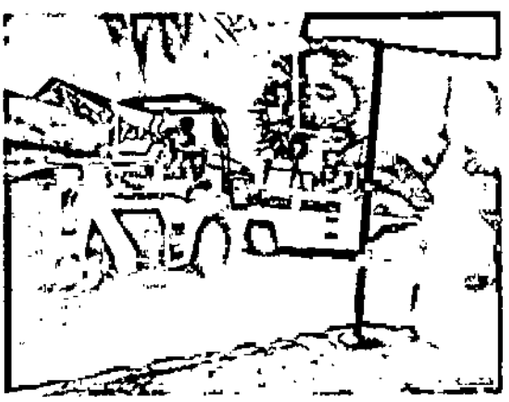


*CONTRATO No 856 DEL 2025*







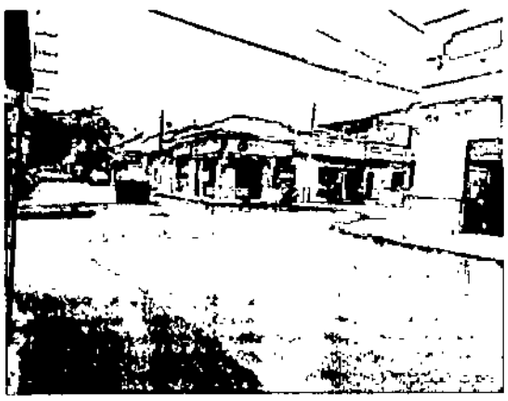






*CONTRATO No 856 DEL 2025*









SECTOR N°17: REPARCHEO FRENTE AL PARQUE DE LAS OLAS– GIRARDOT





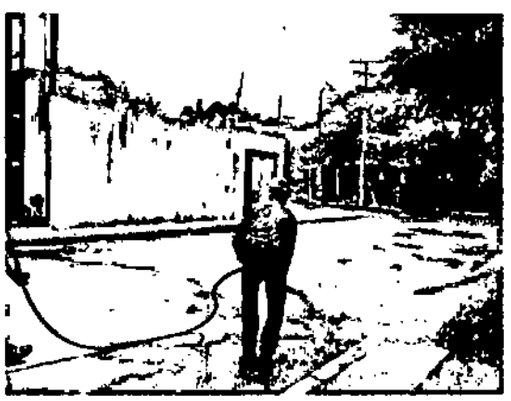
*CONTRATO No 856 DEL 2025*



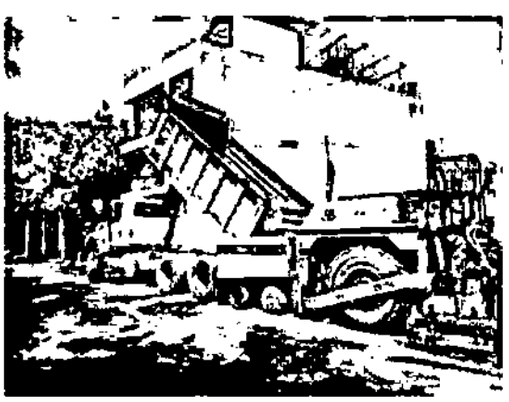


Sector N°18: Calle 47 B- VIA EMPLEADOS CONDEMINIO EL PEÑON– GIRARDOT

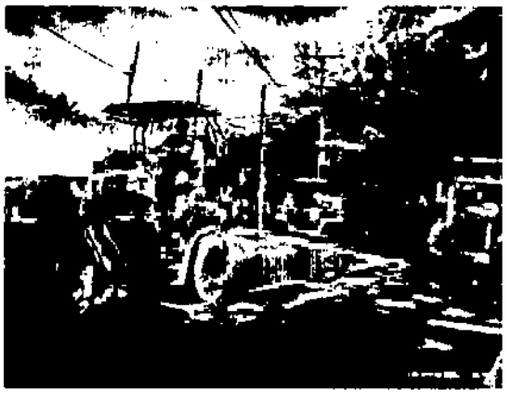








*CONTRATO No 856 DEL 2025*








*CONTRATO No 856 DEL 2025*

## ESTADO FINANCIERO

| Descripción Contractual | Valor |
|---|---|
| Valor Contrato | $750.000.000,00 |
| Valor Pago No 3 | $176.878.583,93 |
| Saldo por Pagar | $80.281.622,61 |
| Acumulado Pagado | $492.839.793,46 |
| **Porcentaje ejecutado** | **89.30 %** |
| **Porcentaje por ejecutar** | **10.7%** |

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO CON IVA | PRESENTE ACTA 19 NOV DE 2025 | VALOR PRESENTE ACTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MÁQUINA FRESADORA modelo 2008 en adelante, potencia KW/ HP/ CV 154/ 206/ 209 capacidad 70TON/ HORA, Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | m3 | $ 178.500,00 | 0,00 | $ - |
| 2 | FINISHER O EXTENDEDORA DE ASFALTO modelo 2008 en adelante, alcance estándar de pavimentación mínima de 1.20 – 3.42 metros, capacidad de producción mínima de 300 t/h, potencia mínima de 50Kw, Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible el equipo, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | m3 | $ 138.903,00 | 433,17 | $ 60.168.612,51 |
| 3 | RETROEXCAVADORA DE LLANTA sobre llantas, modelo 2008 en adelante, potencia 75 hp mínima, profundidad de excavación 4300 mm, tracción 4x4, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 397.966,00 | 68,12 | $ 27.109.560,38 |

## *CONTRATO No 856 DEL 2025*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | RETROEXCAVADORA DE ORUGA modelo 2008 en adelante potencia neta mínima de 120 HP, profundidad de excavación 4300 mm, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 416.500 | 0,00 | $ - |
| 5 | MINICARGADOR modelo 2008 en adelante potencia mínima de 45 kW Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 192.300,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | COMPACTADOR DE LLANTAS modelo 2008 en adelante, potencia bruta de 63Kw, velocidades nominales 1.500 rpm. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 338.187,00 | 82,80 | $ 28.001.883,60 |
| 7 | COMPACTADOR DE RODILLO modelo 2008 en adelante, potencia bruta de 75kw, número de cilindros 4, velocidades nominales 2.200 rpm, peso 7 TON. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 333.524,00 | 0,00 | $ - |

## *CONTRATO No 856 DEL 2025*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | MOTONIVELADORA modelo 2008 en adelante, potencia 140hp mínima, ancho de hoja 3,6 mts, altura de hoja 610 mm, ancho de cuchilla 22mm. Incluye operador, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de obra dentro del municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | hora | $ 406.913,00 | 0,00 | $ - |
| 9 | COMPACTADOR BENITIN Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | hora | $ 297.500,00 | 0,00 | $ - |
| 10 | COMPACTADOR DE PLACA O RANA Compactador tipo rana Motor 4 tiempos 4,0 HP. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | día | $ 209.440,00 | 0,00 | $ - |
| 11 | CORTADORA DE DISCO PARA ASFALTO O CONCRETO con motor de 13 HP. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | día | $ 273.700,00 | 0,00 | $ - |
| 12 | VOLQUETA DOBLE TROQUE, modelo 2008 en adelante capacidad de mínimo 15000 Kg/psj con conectores para cama baja (matacate), Incluye operario, combustible, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | día | $ 1.204.273,00 | 0,00 | $ - |

## *CONTRATO No 856 DEL 2025*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | VOLQUETA SENCILLA modelo 2008 en adelante, capacidad mínima de 700 kg/ps, Incluye operario, combustible, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo. | día | $ 988.520,00 | 19 | $ 18.781.880,00 |
| 14 | CARRO TANQUE IRRIGADOR DE AGUA, modelo 2008 en adelante, capacidad 12 M3, incluye operario, volumen de agua, para todos los frentes de trabajo, combustible transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | viaje | $ 653.986,00 | 0,00 | $ - |
| 15 | CARRO TANQUE IRRIGADOR DE EMULSION ASFALTICA modelo 2008 en adelante. Capacidad entre 4 a 12 toneladas, incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | m2 | $ 8.449,00 | 4884,56 | $ 41.269.647,44 |
| 16 | CAMIONETA DOBLE CABINA CON ESTACAS modelo 2008 en adelante. incluye conductor, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | día | $ 773.500,00 | 2,00 | $ 1.547.000,00 |
| 17 | EQUIPO COMPRESOR DEMOLEDOR DE CONCRETO modelo 2008 en adelante. incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y | hora | $ 178.500,00 | 0,00 | $ - |

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | | | | |
| 18 | BAÑO PORTATIL | mes | $952.00,00 | 0,00 | $ - |
| 19 | EQUIPO DE DEMARCACION VIAL modelo 2008 en adelante. incluye operario, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | ml | $ 5.593,00 | 0.00 | $ - |
| 20 | ACCESORIO MARTILLO PARA MINICARGADOR Barredora accesorio con kit de riego para minicargador | dia | $ 714.000,00 | 0,00 | $ - |
| **VALOR TOTAL ($)** | | | | | **$ 176.878.583,93** |

*CONTRATO No 856 DEL 2025*

**CUADRO DE GARANTIAS**

| SEGUROS DEL ESTADO - GARANTIA DE CUMPLIMIENTO No 11-44-101263937 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AMPARO** | **VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA** | **SUMA ASEGURADA** | **No Anexo** |
| Cumplimiento del contrato | 02/09/2025 | 30/06/2026 | $75,000,000.00 | 0 |
| Pago de salarios, prestaciones legales e indemnizaciones laborales | 02/09/2025 | 31/12/2028 | $75,000,000.00 | |
| Calidad del servicio | 02/09/2025 | 30/04/2026 | $150,000,000.00 | |

| GARANTIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No 11-40-101082517 | | |
|---|---|---|
| **AMPARO VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA SUMA ASEGURADA** | **No Anexo** |
| Predios, laborales y operacionales | $284.700.000 | 0 |
| contratistas y subcontratistas | $284.700.000 | |
| Vehículos propios y no propios | $284.700.000 | |
| Responsabilidad civil patronal | $284.700.000 | |
| Responsabilidad civil cruzada | $284.700.000 | |
| Daño emergente y lucro cesante | $284.700.000 | |

Atentamente.

**ING. KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS**
**Secretaria de Infraestructura**

ECOBRAS
CIVILES

NIT: 901.604.626-1
**ECOBRAS CIVILES SAS- 002-CPS**

**Girardot, 09 de DICIEMBRE del 2025**

**Señores**
Alcaldía Municipal de Girardot
Secretaría de Infraestructura
Ciudad Girardot-Cundinamarca

**Objeto:** "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

**Asunto: Presentación Acta Parcial No. 3**

Respetados señores:

En cumplimiento de lo establecido en el contrato, se procede a la entrega del **Acta Parcial No. 3**, correspondiente al periodo comprendido entre el **20 de octubre de 2025 y el 19 de noviembre de 2025**, en el cual se desarrollaron las actividades programadas de acuerdo con el cronograma de trabajo establecido.

Atentamente,

**Nombre del Proponente ECOBRA CIVILES S.A.S**
**Nombre del representante legal: OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**Cedula de Ciudadanía. 79.718.328 de Zipaquirá**
**Correo electrónico: licitaciones.ecobrasciviles@gmail.com**
**Ciudad: Cajicá, Cundinamarca**



09 12 25
11:11

**ECOBRAS CIVILES SAS**
NIT: 901604626-1
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CR 5 NO 926 SUR TO 3 OF 308, Cajicá, Cundinamarca, Colombia
Tel. 3202782850
Email. contabilidad.proyectos2020@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764086487315 válida desde 2024-12-30 hasta 2025-12-30 rango desde ECOB10 hasta ECOB100.

| | |
|---|---|
| **Nombre o Razón Social:** | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| **NIT :** | 890680378-4 |
| **Dirección:** | CR 11 CON CL 17 ESQUINA, Girardot, Cundinamarca, Colombia |
| **Teléfono:** | |
| **Email:** | secretariadehacienda@girardot-cundinamarca.gov.co |
| **Forma de Pago:** | Crédito |
| **Medio de Pago:** | Transferencia Débito |
| **Fecha de Pago:** | 31/12/2025 |
| **Total de Líneas:** | 1 |

| | |
|---|---|
| **FACTURA DE VENTA NACIONAL :** | **ECOB25** |
| **MONEDA:** | **COP Colombia, Pesos** |
| **HORA EMISIÓN:** | **08:51:46-05:00** |

| FECHA DE EMISIÓN | | | FECHA DE VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | ANO | DIA | MES | ANO |
| 09 | 12 | 2025 | 31 | 12 | 2025 |

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U.M | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPUESTOS | | | DCTO. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | NOM. | % o VAL. | MONTO | | |
| 1 | 1 | ACTA 3<br>ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO<br>Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO,<br>REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA<br>VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT | CS | 1,00 | $148.637.465,49 | IVA | 19% | $28.241.118,44 | 0,00 | $148.637.465,49 |

**Notas:**

SON: (ciento setenta y seis millones ochocientos setenta y ocho mil quinientos ochenta y tres pesos noventa y tres centavos)
CUFE:

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $148.637.465,49 |
| **Cargos:** | $0.00 |
| **Descuento:** | $0.00 |
| **IVA:** | $28.241.118,44 |
| **Total:** | $176.878.583,93 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA / VALOR NOMINAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| **IMPUESTOS** | | | |
| 01 IVA | $148.637.465,49 | 19,00% | $28.241.118,44 |

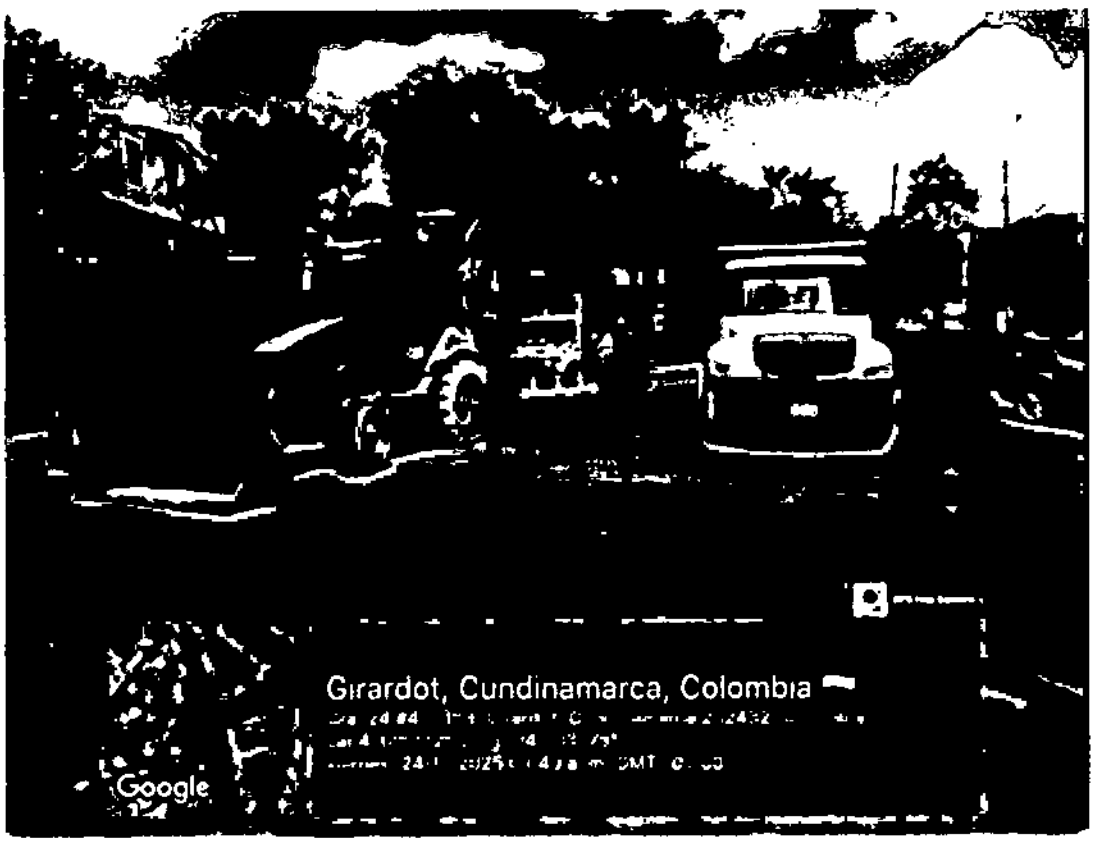
Firma Digital:
Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta.

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## ACTA PARCIAL No. 3

## 20 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2025




## ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## "OBJETO:

## ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE, PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo detallar el avance de la ejecución del contrato **LICITACION PÚBLICA 856 DEL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2025** cuyo objeto es "**ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MENTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT**". Este contrato tiene como propósito garantizar la operatividad y la seguridad vial en el municipio, a través de la utilización de equipos para llevar a cabo trabajos de reparación, mantenimiento y mejora en la infraestructura vial.

En este informe, se reportan los avances alcanzados dentro del periodo comprendido entre el 20 de octubre 2025 y el 19 de noviembre del 2025, incluyendo las condiciones contractuales del contrato, las cantidades ejecutadas, el avance financiero y otros aspectos relevantes del mismo. Asimismo, se incluye un análisis detallado de los costos incurridos hasta el momento y los trabajos realizados en cada área, con el fin de garantizar la transparencia en la gestión y la correcta utilización de los recursos asignados.

Es necesario aclarar que los informes mensuales se van a llevar conforme a los meses calendario; señalando que este informe corresponde al informe mensual No.3, el cual corresponde al periodo comprendido entre el 20 de octubre 2025 y el 19 de noviembre del 2025.

Se resalta el compromiso con la calidad y eficiencia en la ejecución de los trabajos, con el objetivo de mejorar la movilidad y seguridad para los habitantes de Girardot, Cundinamarca, asegurando el cumplimiento de los plazos establecidos y las especificaciones técnicas definidas en el contrato.

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO**
**No. SAMC-001-2025.**

| | |
|---|---|
| **Contratante:** | MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 890.680.378-4 |
| **Contratista:** | **ECOBRAS CIVILES S.A.S** |
| **Nit:** | 901.604.626-1 |
| **Representante Legal:** | OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA |
| **C.C:** | 79.718.328 expedida en Bogotá |
| **Objeto:** | "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" |
| **Fecha acta de inicio:** | 08 de septiembre 2025 |
| **Fecha de finalización:** | 31 de diciembre del 2025 |
| **Plazo de ejecución:** | El plazo de ejecución será fijado en seis (06) meses y/o hasta agotar presupuesto, sin exceder el 31 de diciembre de 2025. |
| **Valor del Contrato:** | El valor total del presente contrato es por: SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($750.000.000) incluye IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones. Este valor equivale a 449.6 SMMLV para el 2025. |
| **Supervisor del contrato:** | Secretaria de Infraestructura (Ing. Kelly Johana Diaz Barrios). |

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## LOCALIZACIÓN

El presente informe corresponde a los trabajos ejecutados por tramos en las vías urbanas, CRA 8A ENTRE CALLE 32 No. 36-12 A CALLE No.12B-33 Barrio Rosa blanca, CALLE 24 CRA 7A-02 Barrio Santander, CRA 19 CON CALLE 37B Condominio la Maravilla, CRA 10ª No.34-25 Barrio Santa Rita, Retorno Barrio Ciudad Montes, ubicadas en el municipio de Girardot Cundinamarca. Estas vías urbanas son de vital importancia para el municipio, conectan vías arteriales de los barrios con vías principales de la ciudad. En estos frentes, se han llevado a cabo actividades de mantenimiento y conservación vial utilizando maquinaria pesada de acuerdo con el contrato de alquiler a todo costo y monto agotable, con el fin de mejorar las condiciones de la vía para garantizar tránsito seguro y eficiente para los habitantes.



***Ilustración No 1. ("Localización frentes de obra- Barrios Rosa Blanca, Santa Rita, Santander y Ciudad Montes") Fuente Google Earth.***

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## DATOS GENERALES

En el municipio de Girardot Cundinamarca, se adelanta la ejecución del contrato **LICITACION PÚBLICA 856 DEL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2025** cuyo objeto es **"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MENTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"**, donde el contratista **ECOBRAS CIVILES S.A.S.** ejecuta las diferentes actividades con la maquinaria solicitada por el municipio de Girardot Cundinamarca. El contrato tiene fecha de inicio el 08 de septiembre del año 2025, y durante el periodo de ejecución se realizaron actividades de mantenimiento en la vía urbana del municipio de Girardot.

## ESTADO FINANCIERO

A la fecha de corte la entidad contratante a realizado el pago de 2 actas por un valor acumulado de $492.839.793,46

## AVANCE DE CONTRATO

Durante el periodo comprendido del 20 de octubre del 2025 al 19 de noviembre del 2025. el avance de las actividades realizadas tiene un 23,58% de avance de obra ejecutada del 100% y un porcentaje de obra acumulada del 89,30%.

| PERIODO | VALOR EJECUTADO | % DE OBRA ACUMULADO |
|---|---|---|
| ACTA PARCIAL 1 | $ 230.662.242,88 | 30.75% |
| ACTA PARCIAL 2 | $ 262.177.550,58 | 34.96% |
| ACTA PARCIAL 3 | $ 176.878.583,93 | 23.58% |
| **VALOR TOTAL** | **$ 669.718.377,39** | **89.30%** |

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

## ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante la ejecución de las actividades del contrato **LICITACION PÚBLICA 856 DEL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2025** cuyo objeto es "**ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MENTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT**", se lleva a cabo la prestación de servicio de alquiler de maquinaria para el mantenimiento y conservación de vías urbanas del Municipio de Girardot Cundinamarca.

Desde el día 20 de octubre del año 2025 hasta el 19 de noviembre del 2025, se realizaron actividades en las vías urbanas; donde se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **VIAS URBANAS**

- Demolición de carpeta asfáltica.
- Extendida, escarificación y conformación de material granular.
- Compactación mecánica de material granular.
- Riego de imprimación sobre base granular.
- Excavación y sellado de material granular para estabilización de fallos.
- Transporte y cargue de material granular.
- Irrigación de vía por medio de un carrotanque de agua.
- Cargue y retiro de material de demolición
- Manejo del tráfico por medio de controladores de tránsito.

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

Para el mejoramiento y conservación de las vías, se pone en evidencia las actividades realizadas por los equipos.

| FRENTE DE OBRA BARRIO ROSA BLANCA | |
|---|---|
| **ACTIVIDADES EJECUTADAS** | **ACTIVIDADES EJECUTADAS** |
|  |  |
|  |  |
| | |

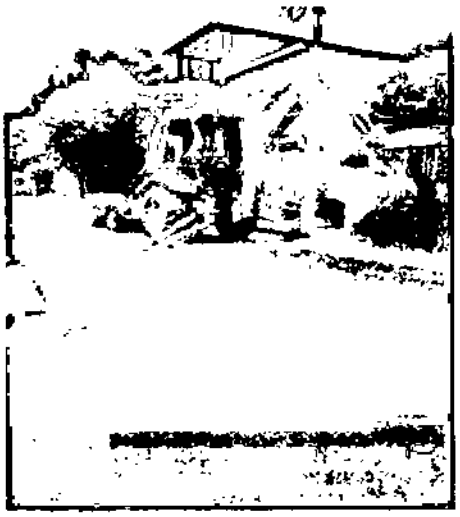
Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.

| FRENTE DE OBRA ENTRADA CONDOMINO LA MARAVILLA | |
|---|---|
| ACTIVIDADES EJECUTADAS | ACTIVIDADES EJECUTADAS |
|  |  |
|  |  |
| | |

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.

| FRENTE DE OBRA CENTRO – BARRIO SANTA RITA | |
|---|---|
| **EJECUCION DE ACTIVIDADES** | **EJECUCION DE ACTIVIDADES** |
|  |  |
|  |  |
| | |

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

**POLIZAS DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**

En el presente mes, se ha dado cumplimiento a las condiciones establecidas en el contrato de alquiler de maquinaria pesada para el mantenimiento y conservación de las vías rurales y urbanas del municipio de Girardot, Cundinamarca. En relación con las pólizas de seguro de cumplimiento, se ha verificado que las pólizas requeridas por la entidad estatal se encuentran vigentes y cubren los riesgos establecidos en el contrato, garantizando el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales. Las mismas han sido entregadas a la entidad estatal correspondiente, conforme a los plazos establecidos, y se ha dado cumplimiento a las condiciones de la póliza, que incluyen la cobertura por daños a terceros, fallas operativas, y el resarcimiento de posibles incumplimientos. Todo el proceso ha sido gestionado de acuerdo con la normativa vigente, garantizando asi la correcta ejecución de las labores encomendadas

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMENTO DEL CONTRATO | 02/09/2025 | 30/06/2026 | $75.000.000,00 |
| PAGO DE SALARIOS. PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES | 02/09/2025 | 31/12/2028 | $75.000.000,00 |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 02/09/2025 | 30/04/2026 | $150.000.000,00 |

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

ECOBRAS CIVILES

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890 680 378-4

CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S A S NIT. 901.604 626-1

OBJETO DEL CONTRATO: "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO | 8/09/2025 |
| FECHA FINAL CORTE No 3 | 19/11/2025 |

## ACTA PARCIAL No.3 STAND BY

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO CON IVA | PRESENTE ACTA OCTUBRE 26 DE 2025 | VALOR PRESENTE ACTA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MÁQUINA FRESADORA modelo 2008 en adelante, potencia KW/ HP/ CV 154/ 206/ 209 capacidad 70TON/ HORA, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | m3 | $ 178.500,00 | 0.00 | $ - |
| 2 | FINISHER O EXTENDEDORA DE ASFALTO modelo 2008 en adelante, alcance estándar de pavimentación mínima de 1.20 – 3.42 metros, capacidad de producción mínima de 300 t/h, potencia mínima de 50Kw, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible el equipo, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | m3 | $ 138.903,00 | 433,17 | $ 60.168.612,51 |
| 3 | RETROEXCAVADORA DE LLANTA sobre llantas, modelo 2008 en adelante, potencia 75 hp mínima, profundidad de excavación 4300 mm, tracción 4x4, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo | hora | $ 397.966,00 | 68.12 | $ 27.109.560,38 |
| 4 | RETROEXCAVADORA DE ORUGA modelo 2008 en adelante potencia neta mínima de 120 HP, profundidad de excavación 4300 mm, capacidad de cucharon 0,75 m3 Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo | hora | $ 416.500,00 | 0.00 | $ - |
| 5 | MINICARGADOR modelo 2008 en adelante potencia mínima de 45 kW Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo | hora | $ 192.300,00 | 0.00 | $ - |
| 6 | COMPACTADOR DE LLANTAS modelo 2008 en adelante, potencia bruta de 68Kw, velocidades nominales 1,500 rpm. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo | hora | $ 338.187,00 | 82,80 | $ 28.001.883,60 |

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890 680.378-4<br>CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S NIT. 901.604.626-1<br>**OBJETO DEL CONTRATO:** "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT". |
|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO | 8/09/2025 |
| FECHA FINAL CORTE No 3 | 19/11/2025 |

## ACTA PARCIAL No.3 STAND BY

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | CARRO TANQUE IRRIGADOR DE AGUA, modelo 2008 en adelante, capacidad 12 M3, incluye operario, volumen de agua, para todos los frentes de trabajo, combustible transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | Viaje | $ | 653.986,00 | 0.00 | $ - |
| 15 | CARRO TANQUE IRRIGADOR DE EMULSION ASFALTICA modelo 2008 en adelante. Capacidad entre 4 a 12 toneladas, incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | m2 | $ | 8.449,00 | 4884.56 | $ 41.269.647,44 |
| 16 | CAMIONETA DOBLE CABINA CON ESTACAS modelo 2008 en adelante incluye conductor, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio. | dia | $ | 773.500,00 | 2.00 | $ 1.547.000,00 |
| 17 | EQUIPO COMPRESOR DEMOLEDOR DE CONCRETO modelo 2008 en adelante, incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | hora | $ | 178.500,00 | 0.00 | $ - |
| 18 | BAÑO PORTATIL | Mes | $ | 952.000,00 | 0,00 | $ - |
| 19 | EQUIPO DE DEMARCACION VIAL modelo 2008 en adelante, incluye operario, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio | mt | $ | 5.593,00 | 0.00 | $ - |
| 20 | ACCESORIO PARA MINICARGADOR Barredora accesorio con kit de riego para minicargador | dia | $ | 714.000,00 | 0.00 | $ - |
| | VALOR TOTAL | | | | | $ 176.878.583,93 |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ECOBRAS CIVILES

CONTRATANTE MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT 890 680 378-4
CONTRATISTA ECOBRAS CIVILES S.A S NIT 901 804 626-1
OBJETO DEL CONTRATO "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"
PRE-CORTE DE OBRA

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

FECHA DE INICIO
CONTROL MAQUINARIA
INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21/10/2025 | SQZ-298 | 15,23 | DOBLETROQUE | 54588 | MAVI |
| 21/10/2025 | THV-078 | 14,44 | DOBLETROQUE | 54592 | MAVI |
| 21/10/2025 | GRB-339 | 7,03 | SENCILLO | 54596 | MAVI |
| 21/10/2025 | TEW-157 | 12,11 | DOBLETROQUE | 54599 | MAVI |
| 21/10/2025 | SZK-117 | 13,50 | DOBLETROQUE | 54602 | MAVI |
| 21/10/2025 | ESS-663 | 13,14 | DOBLETROQUE | 54604 | MAVI |
| | | **75,45** | | | |
| | | | | | |
| 22/10/2025 | **NO HUBO SUMINISTRO** | | | | |
| | | | | | |
| 23/10/2025 | SXR-666 | 14,69 | DOBLETROQUE | 14382 | CAYTO |
| 23/10/2025 | SSZ-288 | 15,47 | DOBLETROQUE | 14383 | CAYTO |
| 23/10/2025 | SSI-176 | 15,21 | DOBLETROQUE | 14384 | CAYTO |
| | | **45,37** | | | |
| | | | | | |
| 24/10/2025 | SSI-176 | 15,98 | DOBLETROQUE | 14390 | CAYTO |
| 24/10/2025 | WCX-056 | 15,47 | DOBLETROQUE | 14392 | CAYTO |
| 24/10/2025 | SSZ-288 | 15,64 | DOBLETROQUE | 14387 | CAYTO |
| 24/10/2025 | SXR-666 | 14,85 | DOBLETROQUE | 14388 | CAYTO |
| 24/10/2025 | | 4,00 | | | CAYTO |
| | | **65,94** | | | |
| | | | | | |
| 25/10/2025 | GRB-339 | 6,61 | SENCILLO | 54621 | MAVI |
| 25/10/2025 | SQZ-298 | 15,27 | DOBLETROQUE | 54618 | MAVI |
| 25/10/2025 | TGM-179 | 14,62 | DOBLETROQUE | 54620 | MAVI |
| 25/10/2025 | SUK-204 | 13,85 | DOBLETROQUE | 54623 | MAVI |
| 25/10/2025 | THV-078 | 14,45 | DOBLETROQUE | 54619 | MAVI |
| 25/10/2025 | SZK-117 | 12,05 | DOBLETROQUE | 54624 | MAVI |
| | | **76,85** | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | **263,61** | | | |

**OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**ECOBRAS CIVILES S.A.S.**

**KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4 |
|---|---|
| | CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626-1 |
| | OBJETO DEL CONTRATO:"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" |
| | PRE-CORTE DE OBRA |

## ECOBRAS CIVILES SAS

### FECHA DE INICIO

### [redacted] AREA IMPRIMACION EJECUTADO VIAS GIRARDOT [redacted]

| | FECHA | LARGO | ANCHO | AREA (m2) CAPA 1 SOBRE BASE GRANULAR | UBICACIÓN | CALZADA SENTIDO | SECTOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21/10/2025 | 91,00 | 8,00 | 728,00 | DE CRA 14 No 32-04 A CALLE 32 No 12b-33 | UNICA | BARRIO ROSABLANCA |
| | 21/10/2025 | 9,50 | 10,16 | 96,52 | DE CRA 14 No 32-04 A CALLE 32 No 12b-33 | UNICA | BARRIO ROSABLANCA |
| | 21/10/2025 | 5,80 | 7,90 | 45,82 | DE CRA 14 No 32-04 A CALLE 32 No 12b-33 | UNICA | BARRIO ROSABLANCA |
| | 21/10/2025 | 5,80 | 7,90 | 45,82 | DE CRA 14 No 32-04 A CALLE 32 No 12b-33 | UNICA | BARRIO ROSABLANCA (DOBLE IMPRIMACION POR LLUVIA) |
| | 21/10/2025 | 4,70 | 4,50 | 21,15 | DE CRA 14 No 32-04 A CALLE 32 No 12b-33 | UNICA | BARRIO ROSABLANCA |
| | 22/10/2025 | 64,20 | 8,35 | 536,07 | CALLE 24 CRA 7A-02 | UNICA | BARRIO SANTANDER |
| | 23/10/2025 | 28,50 | 7,70 | 219,45 | CRA. 19 CALLE 37B | CENTRO GDOT-MARAVILLA | CONDOMINIO LA MARAVILLA |
| | 24/10/2025 | 24,50 | 8,80 | 215,60 | CRA. 19 CALLE 37B | MARAVILLA-CENTRO GDOT | CONDOMINIO LA MARAVILLA |
| | 24/10/2025 | 5,00 | 3,70 | 18,50 | CRA 19 CALLE 37B | MARAVILLA-CENTRO GDOT | CONDOMINIO LA MARAVILLA |
| | 24/10/2025 | 9,00 | 2,00 | 18,00 | CRA 19 CALLE 37B | MARAVILLA-CENTRO GDOT | CONDOMINIO LA MARAVILLA |
| | 24/10/2025 | 7,40 | 0,90 | 6,66 | CRA 10A No 34-25 | UNICA | BARRIO STA RITA |
| | 24/10/2025 | 95,00 | 7,90 | 750,50 | CRA. 10A No 34-25 | UNICA | BARRIO STA RITA |
| | 24/10/2025 | 15,00 | 12,50 | 187,50 | RETORNO | UNICO | CIUDAD MONTES |
| | AREA DE IMPRIMACION: | | | 2.889,59 | | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

**ECOBRAS CIVILES**

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4

CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626-1

OBJETO DEL CONTRATO:"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

PRE-CORTE DE OBRA

## ECOBRAS CIVILES SAS

## FECHA DE INICIO

## [redacted] AREA IMPRIMACION EJECUTADO VIAS GIRARDOT [redacted]

| | FECHA | LARGO | ANCHO | AREA (m2) CAPA 1 SOBRE BASE GRANULAR | UBICACIÓN | CALZADA SENTIDO | SECTOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12/11/2025 | 72,30 | 7,50 | 542,25 | CRA 12 ENTRE CALLE 22 Y 23 | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 15,15 | 4,55 | 68,93 | BOCACALLE CALLE 24 | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 15,40 | 7,30 | 112,42 | PELUQUERIA NATALIA Z. | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 5,90 | 3,70 | 21,83 | PELUQUERIA NATALIA Z. | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 5,90 | 3,90 | 23,01 | PANADERIA LA ORIGINAL | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 7,70 | 3,80 | 29,26 | BOCACALLE PANADERIA LA ORIGINAL | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 12/11/2025 | 18,10 | 8,33 | 150,77 | INTERSECCION CRA 12 CALLE 22 | TERMINAL -CENTRO | BARRIO SUCRE |
| | 13/11/2025 | 22,30 | 15,20 | 338,96 | INTERSECCION CRA 12 CALLE 25 | TERMINAL -CENTRO | ESQUINA HOTEL LA CASCADA |
| | 13/11/2025 | 11,70 | 3,00 | 35,10 | INTERSECCION CRA 12 CALLE 25 | TERMINAL -CENTRO | ESQUINA HOTEL LA CASCADA |
| | 13/11/2025 | 7,20 | 7,60 | 54,72 | INTERSECCION CRA 12 CALLE 25 | TERMINAL -CENTRO | ESQUINA HOTEL LA CASCADA |
| | 13/11/2025 | 7,25 | 2,00 | 14,50 | INTERSECCION CRA 12 CALLE 25 | TERMINAL -CENTRO | ESQUINA HOTEL LA CASCADA |
| | 13/11/2025 | 3,90 | 3,70 | 14,43 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 13/11/2025 | 2,40 | 1,60 | 3,84 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 13/11/2025 | 6,40 | 6,40 | 40,96 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 13/11/2025 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 13/11/2025 | 2,40 | 2,05 | 4,92 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 13/11/2025 | 1,10 | 1,10 | 1,21 | CALLE 22 | DOS SENTIDOS | FRENTE PARQUE LAS OLAS |
| | 19/11/2025 | 33,60 | 6,00 | 201,60 | ENTRADA PORTERIA | DOS SENTIDOS | EL PEÑON |
| | 19/11/2025 | 43,00 | 7,75 | 333,25 | ENTRADA PORTERIA | DOS SENTIDOS | EL PEÑON |
| | AREA DE IMPRIMACION: | | | 1.994,97 | | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ECOBRAS CIVILES

CONTRATANTE MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT. 890.680.378-4
CONTRATISTA. ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626 1
**OBJETO DEL CONTRATO**: "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

**PRE-CORTE DE OBRA**

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

**NIT. 901604626-1**

**CONTROL MAQUINARIA**

**EQUIPO: COMPACTADOR MIXTO PARA ASFALTO**

| ITEM | FECHA | HOROMETRO INICIAL | HOROMETRO FINAL | HORAS TRABAJADAS | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 21/10/2025 | 6104.20 | 6109.00 | 4.8 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO ROSABLANCA |
| 31 | 22/10/2025 | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE |
| 32 | 23/10/2025 | 6109.40 | 6114.80 | 5.40 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO ROSABLANCA Y MARAVILLA |
| 33 | 24/10/2025 | 6114.80 | 6121.00 | 6.20 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO SANTANDER |
| 34 | 25/10/2025 | 6121.20 | 6126.00 | 4.80 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO STA RITA |
| | | | | 21.2 | | |

**OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**ECOBRAS CIVILES S.A.S.**

**KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**BRAS** CIVILES

CONTRATANTE MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT 890.680.378-4
CONTRATISTA ECOBRAS CIVILES S A S NIT 901 604 626-1
**OBJETO DEL CONTRATO**: "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"

**PRE-CORTE DE OBRA**

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

**NIT. 901604626-1**

**CONTROL MAQUINARIA**

**EQUIPO: COMPACTADOR DE LLANTA PARA ASFALTO**

| ITEM | FECHA | HOROMETRO INICIAL | HOROMETRO FINAL | HORAS TRABAJADAS | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 21/10/2025 | 2814.50 | 2819.60 | 5.1 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO ROSABLANCA |
| 31 | 22/10/2025 | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE | DISPONIBLE |
| 32 | 23/10/2025 | 2819.60 | 2822.80 | 3.20 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO ROSABLANCA Y MARAVILLA |
| 33 | 24/10/2025 | 2822.80 | 2826.80 | 4.00 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO SANTANDER |
| 34 | 25/10/2025 | 2826.80 | 2831.30 | 4.50 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO STA RITA |
| TOTAL | | | | 16.8 | | |

**OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**ECOBRAS CIVILES S.A.S**

**KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4<br>CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626-1<br>OBJETO DEL CONTRATO:"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT"<br>PRE-CORTE DE OBRA |
|---|---|

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

NIT. 901604626-1

CONTROL MAQUINARIA

EQUIPO: VOLQUETA SENCILLA SOR-104

| ITEM | FECHA | HORA DE INICIO | HORA FINAL | DIA TRABAJADO | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 3 | 21/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 4 | 22/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 5 | 23/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| [redacted] | 24/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| [redacted] | 25/10/2025 | | | | | |
| 8 | 26/10/2025 | | | | | |
| 9 | 27/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 10 | 28/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 11 | 29/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 12 | 30/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 13 | 31/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 14 | 1/11/2025 | | | | | |
| 15 | 2/11/2025 | | | | | |
| 16 | 3/11/2025 | | | | | |
| 17 | 4/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 18 | 5/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 19 | 6/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 20 | 7/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 21 | 8/11/2025 | | | | | |
| [redacted] | 9/11/2025 | | | | | |
| 23 | 10/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 24 | 11/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 25 | 12/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 26 | 13/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 27 | 14/11/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE ESCOMBROS, FRESADO Y MATERIAL GRANULAR. | MUNICIPIO DE GIRARDOT |
| 28 | 15/11/2025 | | | | | |
| 29 | 16/11/2025 | | | | | |
| 30 | 17/11/2025 | | | | | |
| TOTAL | | | | 19,0 | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4 |
|---|---|
| | CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626-1 |
| | OBJETO DEL CONTRATO:"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" |
| | PRE-CORTE DE OBRA |

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

NIT. 901604626-1

CONTROL MAQUINARIA

EQUIPO: WNY-686

| ITEM | FECHA | HORA DE INICIO | HORA FINAL | DIA TRABAJADO | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 20/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE AGUA PARA IMPRIMACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE ASFALTO, Y SUPERFICIE GRANULAR. | BARRIO ROSABLANCA |
| 31 | 21/10/2025 | 7,00 | 17,00 | 1,0 | CARGUE DE AGUA PARA IMPRIMACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE ASFALTO, Y SUPERFICIE GRANULAR. | BARRIO CENTENARIO |
| TOTAL | | | | 2,0 | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

BRAS CIVILES

CONTRATANTE MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT 890.680 378-4
CONTRATISTA ECOBRAS CIVILES S.A S NIT 901.604.626-1
**OBJETO DEL CONTRATO** ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO REHABILITACION Y CONSERVACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT
**PRE-CORTE DE OBRA**

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

**NIT. 901604626-1**

**CONTROL MAQUINARIA**

**EQUIPO: COMPACTADOR MIXTO PARA ASFALTO**

| ITEM | FECHA | HOROMETRO INICIAL | HOROMETRO FINAL | HORAS TRABAJADAS | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12/11/2025 | 6126.90 | 6131.90 | 5.00 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO SUCRE |
| | 13/11/2025 | 6131.90 | 6141.40 | 9.50 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO SUCRE |
| | 14/11/2025 | 6141.40 | 6144.60 | 3.20 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | BARRIO SUCRE |
| | 15/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 16/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 17/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 18/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO-MANTENIMIENTO FINISHER | NO LABORO |
| | 19/11/2025 | 6144.60 | 6149.20 | 5.00 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | ENTRADA AL PEÑON |
| | | | | 22.7 | COMPACTACION MEZCLA ASFALTICA | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

**BRAS** CIVILES

CONTRATANTE MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT 890 680 378-4

CONTRATISTA ECOBRAS CIVILES S A S NIT 901.604 626-1

**OBJETO DEL CONTRATO** "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT

**PRE-CORTE DE OBRA**

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

NIT. 901604626-1

CONTROL MAQUINARIA

EQUIPO: COMPACTADOR DE LLANTA PARA ASFALTO

| ITEM | FECHA | HOROMETRO INICIAL | HOROMETRO FINAL | HORAS TRABAJADAS | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12/11/2025 | 11 50 | 13 00 | 1 50 | COMPACTAC ON MEZCLA ASFALT CA | BARR O SUCRE |
| | 13/11/2025 | 2926 80 | 2935 00 | 8,20 | COMPACTAC ON MEZCLA ASFALT CA | BARR O SUCRE |
| | 14/11/2025 | 2935 00 | 2939,20 | 4.00 | COMPACTAC ON MEZCLA ASFALT CA | BARR O SUCRE |
| | 15/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 16/11/2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 17/11 2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO |
| | 18/11 2025 | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO | NO LABORO-MANTENIMIENTO FINISHER | NO LABORO |
| | 19/11 2025 | 2939.20 | 2942 90 | 4 00 | COMPACTAC ON MEZCLA ASFALTICA | ENTRADA AL PEÑON |
| TOTAL | | | | 17 7 | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4 |
|---|---|
| | CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A.S. NIT. 901.604.626-1 |
| | OBJETO DEL CONTRATO:"ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" |
| | PRE-CORTE DE OBRA |

# ECOBRAS CIVILES S.A.S

NIT. 901604626-1

CONTROL MAQUINARIA

EQUIPO: RETROEXCAVADORA

| ITEM | FECHA | HOROMETRO INICIAL | HOROMETRO FINAL | HORAS TRABAJADAS | ACTIVIDAD | LUGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20/10/2025 | 98,30 | 106,90 | 8,6 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | BARRIO ROSABLANCA |
| 2 | 21/10/2025 | 106,90 | 115,60 | 8,7 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | BARRIO STA RITA |
| 3 | 22/10/2025 | 115,60 | 124,10 | 8,5 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | BARRIO STA RITA |
| 4 | 23/10/2025 | 124,10 | 132,50 | 8,4 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | BARRIO STA RITA |
| 5 | 24/10/2025 | 132,50 | 140,90 | 8,4 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | RETORNO CIUDAD MONTES |
| 6 | 25/10/2025 | | | | | |
| 7 | 26/10/2025 | | | | | |
| 8 | 27/10/2025 | 140,90 | 149,30 | 8,4 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | RETORNO CIUDAD MONTES |
| 9 | 28/10/2025 | 149,30 | 158,00 | 8,7 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | RETORNO CIUDAD MONTES |
| 10 | 29/10/2025 | 158,00 | 166,40 | 8,4 | DEMOLICION ASFALTO, CARGUE DE ESCOMBROS. | RETORNO CIUDAD MONTES |
| TOTAL | | | | 68,1 | | |

OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA
ECOBRAS CIVILES S.A.S.

KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

| ECOBRAS CIVILES | CONTRATANTE: MUNICIPIO DE GIRARDOT NIT: 890.680.378-4 |
|---|---|
| | CONTRATISTA: ECOBRAS CIVILES S.A S. NIT. 901.604.626-1 |
| | **OBJETO DEL CONTRATO:** "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO. REHABILITACION Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" |
| | **PRE-CORTE DE OBRA** |

# ECOBRAS CIVILES S.A.S.

FECHA DE INICIO

CONTROL MAQUINARIA

INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 12/11/2025 | TEW-157 | 12,86 | DOBLETROQUE | 54725 | MAVI |
| 12/11/2025 | SUK-204 | 14,27 | DOBLETROQUE | 54726 | MAVI |
| 12/11/2025 | THW-078 | 14,13 | DOBLETROQUE | 54728 | MAVI |
| 12/11/2025 | SQZ-298 | 13,55 | DOBLETROQUE | 54729 | MAVI |
| 12/11/2025 | SQZ-316 | 5,19 | SENCILLO | 54730 | MAVI |
| | | **60,00** | | | |
| | | | | | |
| 13/11/2025 | SQZ-298 | 14,23 | DOBLETROQUE | 54737 | MAVI |
| 13/11/2025 | TEW-157 | 10,70 | DOBLETROQUE | 54738 | MAVI |
| 13/11/2025 | THV-078 | 14,15 | DOBLETROQUE | 54739 | MAVI |
| 13/11/2025 | SUK-204 | 13,69 | DOBLETROQUE | 54740 | MAVI |
| | | **52,77** | | | |
| | | | | | |
| 14/11/2025 | FER-874 | **7,00** | SENCILLO | 126334 | MAVI |
| | | | | | |
| 19/11/2025 | SQZ-298 | 14,74 | DOBLETROQUE | 54754 | MAVI |
| 19/11/2025 | THV-078 | 14,90 | DOBLETROQUE | 54756 | MAVI |
| 19/11/2025 | TGM-179 | 14,35 | DOBLETROQUE | 54757 | MAVI |
| 19/11/2025 | GRB-339 | 5,80 | SENCILLO | 54758 | MAVI |
| | | **49,79** | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | **169,56** | | | |

**OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**ECOBRAS CIVILES S.A.S.**

**KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS**
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

ECOBRAS
CIVILES

# RUT

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

001

2 Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141186304194

(415)770121489984(8020) 000014118630419 4

5 Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 6 0 4 6 2 6 | 6 DV 1

12 Dirección seccional: Impuestos de Bogotá

14 Buzón electrónico

## IDENTIFICACIÓN

24 Tipo de contribuyente: Persona jurídica 1

25 Tipo de documento

26 Número de identificación

Lugar de expedición 28 País

29 Departamento

30 Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33 Primer nombre

34. Otros nombres

35 Razón social: ECOBRAS CIVILES SAS

36 Nombre comercial

37. Sigla

## UBICACIÓN

38 País: COLOMBIA 1 6 9

39 Departamento: Cundinamarca 2 5

40 Ciudad/Municipio: Gachala 2 9 3

41. Dirección principal: CL 6 6 03

42. Correo electrónico: CORRESPONDENCIA.ECOBRAS@GMAIL.COM

43 Código postal

44. Teléfono 1: 3 1 8 7 8 8 6 6 6 3

45 Teléfono 2

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 Código | 47. Fecha inicio actividad | 48 Código | 49 Fecha inicio actividad | 50 Código | 1 2 | 51. Código | 52 Número establecimientos |
| 4 2 9 0 | 2 0 2 2 0 6 1 4 | | | | | | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

53 Código: 5 7 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

- 5- Impto. renta y compl. régimen ordinar
- 55 - Informante de Beneficiarios Finales
- 07- Retención en la fuente a título de rent
- 10- Obligado aduanero
- 14- Informante de exogena
- 42- Obligado a llevar contabilidad
- 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
- 52 - Facturador electrónico

### Usuarios aduaneros

54 Código: 2 3

### Exportadores

55 Forma | 56 Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58 CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] | 60 No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada

984. Nombre: BERNAL GACHA OTMAN ADRIAN

985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF. 14-07-2025 08:56:33AM

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

Página 2 de 4 Hoja 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141186304194

(415)7707212489984(8020) 000014118630419 4

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6 DV | 12. Dirección seccional | 14 Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 6 0 4 6 2 6 | 1 | Impuestos de Bogotá | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 Naturaleza | 2 | 63 Formas asociativas | 1 2 | 64 Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65 Fondos | | 66 Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68 Sin personería jurídica | | 69 Otras organizaciones no clasificadas | | 70 Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | 0 1 |
| 72. Número | 0 | 0 2 |
| 73 Fecha | 2 0 2 2 0 6 1 4 | 2 0 2 3 0 1 3 0 |
| 74 Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | 0 3 |
| 76 Fecha de registro | 2 0 2 2 0 6 1 5 | 2 0 2 3 0 1 3 1 |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 3 5 4 3 5 5 5 | 0 3 5 4 3 5 5 5 |
| 78 Departamento | 1 1 | 1 1 |
| 79 Ciudad/Municipio | 0 0 1 | 0 0 1 |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82 Nacional | 1 0 0 % |
| 83 Nacional público | 0 . 0 % |
| 84 Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85 Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Vigencia

| | |
|---|---|
| 80 Desde | 2 0 2 2 0 6 1 5 |
| 81. Hasta | 2 0 9 9 1 2 3 1 |

## Entidad de vigilancia y control

88 Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89 Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 0 | 2 0 2 2 0 6 1 4 | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

## Vinculación económica

| 93 Vinculación económica | 94 Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95 Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96 DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170 Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173 Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 14-07-2025 08:58:33AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141186304194

(415)7707212489984(8020) 000014118630419 4

5 Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 6 0 4 6 2 6 | 6 DV 1

12 Dirección seccional Impuestos de Bogotá

14 Buzón electrónico

Representación

1

98 Representación: REPRS LEGAL PRIN 1 8

99 Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 2 4 0 1 2 5

100 Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía 1 3

101. Número de identificación: 7 9 7 1 8 3 2 8

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104 Primer apellido: BERNAL

105 Segundo apellido: GACHA

106 Primer nombre: OTMAN

107. Otros nombres: ADRIAN

108 Número de Identificación Tributaria (NIT)

109 DV

110. Razón social representante legal

2

98 Representación

99 Fecha inicio ejercicio representación

100 Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103 Número de tarjeta profesional

104 Primer apellido

105 Segundo apellido

106 Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110 Razón social representante legal

3

98 Representación

99 Fecha inicio ejercicio representación

100 Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103 Número de tarjeta profesional

104 Primer apellido

105 Segundo apellido

106 Primer nombre

107. Otros nombres

108 Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110 Razón social representante legal

4

98 Representación

99 Fecha inicio ejercicio representación

100 Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103 Número de tarjeta profesional

104 Primer apellido

105 Segundo apellido

106 Primer nombre

107. Otros nombres

108 Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110 Razón social representante legal

5

98 Representación

99 Fecha inicio ejercicio representación

100 Tipo de documento

101. Número de identificación

102. DV

103 Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

105 Segundo apellido

106 Primer nombre

107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 14-07-2025 08:56 33AM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 Hoja 5

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141186304194

(415)7707212489984(8020) 000014118630419 4

5 Número de Identificación Tributaria (NIT) 6 DV
9 0 1 6 0 4 6 2 6

12 Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

13 2

14 Buzón electrónico

## Revisor Fiscal y Contador

### Revisor fiscal principal

| 124 Tipo de documento | 125 Número de identificación | 126 DV | 127 Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128 Primer apellido | 129 Segundo apellido | 130 Primer nombre | 131 Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 132 Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133 DV | 134 Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

135 Fecha de nombramiento

### Revisor fiscal suplente

| 136 Tipo de documento | 137 Número de identificación | 138 DV | 139 Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140 Primer apellido | 141 Segundo apellido | 142 Primer nombre | 143 Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144 Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145 DV | 146 Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

147 Fecha de nombramiento

### Contador

| 148 Tipo de documento | 149 Número de identificación | 150 DV | 151 Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 7 0 9 8 3 9 5 4 | 4 | 2 9 0 9 5 0 T |

| 152 Primer apellido | 153 Segundo apellido | 154 Primer nombre | 155 Otros nombres |
|---|---|---|---|
| FUENTES | CETINA | DIANA | CAROLINA |

| 156 Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157 DV | 158 Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

159 Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 7 3 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

ECOBRAS
CIVILES

Cajicá, octubre 06 de 2025

## CERTIFICACION DE PAGO APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, Diana Carolina Fuentes Cetina, identificada con cédula de ciudadanía número 1.070.983.954 de Facatativá, en mi calidad de contador público número 290950-T, certifico que la empresa ECOBRAS CIVILES SAS, con Nit. 901.604.626-1, se encuentra a paz y salvo en lo relacionado con el pago de los últimos seis (06) meses de los aportes a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, correspondiente a la nómina.

Diana Carolina Fuentes Cetina
C.C 1.070.983.954
T.P. 290950-T

Dirección: Calle 3 # 3-52
Teléfono: 8661623 Celular 3175870722
Gachala - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

ECOBRAS
CIVILES

Cajicá, diciembre 09 de 2025

# CERTIFICACION DE PAGO APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, Otman Adrián Bernal Gacha, identificado con cédula de ciudadanía número 79.718.328 de Bogotá, en mi calidad de Representante Legal, certifico que la empresa ECOBRAS CIVILES SAS, con Nit. 901.604.626-1se encuentra a paz y salvo en lo relacionado con el pago de los últimos seis (06) meses de los aportes a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, correspondiente a la nómina.

Otman Adrián Bernal Gacha
CC No. 79.718.328
Representante legal

Dirección: Calle 3 # 3-52
Teléfono: 8661623 Celular 3175870722
Gachala - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.070.983.954
FUENTES CETINA
APELLIDOS
DIANA CAROLINA
NOMBRES



Diana Fuentes
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 12-FEB-1998
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

17-FEB-2016 FACATATIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-1507600-00628874-F-1070983954-20160518 0049816801A 1 44887468

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA CAROLINA FUENTES CETINA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1070983954 de FACATATIVA (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 290950-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**

Dado en BOGOTA a los 18 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

compensar implanta.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 de 2

DATOS DEL APORTANTE

| TIPO | NUMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCION | TELEFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NI | | | CRA 8 No. 9 - 28 Sub CIRCULO 3 OFICINA 306 | | | |
| FORMA PRESENTACION | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| | | ADMINISTRATIVA | CUNDINAMARCA | BOGOTA | | |

DATOS DE LA PLANILLA

| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (AAAAMMDD) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (AAAAMMDD) | NUMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| | | | | | | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

| Codigo EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Dias Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| | Pa Sura | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | |

TOTALES PENSION

| Codigo AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP Subcuenta | Aporte FSP Subcuenta | Dias Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0 | | 0 | | | | | | |

TOTALES RIESGOS LABORALES

| Codigo ARL | Nombre | NIT | Cotización | Incapacidades | | Aportes Cmov | Valor Nota | Dias Mora | Valor Mora | Subtotal | No. Radicado | Valor Saldo a Favor | Fondo | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Obligatoria | No. Autorización | Valor | Sanciones | Cotización | Mora | Cotización | Cotización | Saldo a Favor | Favor | Solidaridad | | |
| | ARL SURA | | 7.000 | | 0 | | | 0 | | | | | | | |

TOTALES CAJAS

| Codigo CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Dias Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Compensar Caja | | 0 | 0 | 0 | | |

TOTALES PARAFISCALES

| Valor Aporte | Dias Mora | Valor Mora Aporte | | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SENA | 0 | 0 | |
| | | ICBF | 0 | | |
| | | ESAP | | | |
| | | MEN | | | |

TOTALES POR SUBSISTEMA

| Tipo Aportantes | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IOE, LNA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---|---|---|---|
| Salud | | | |
| Pensión | | | |
| Riesgos Laborales | | | |
| Cajas | | | |
| SENA | | | |
| ICBF | | | |
| ESAP | | | |
| MEN | | | |
| TOTALES | | | |

Este documento esta clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 9018045278-1 | ECOBRAS CIVILES SAS | | CRA 5 No. 9 - 28 SUR TORRE 3 OFICINA 308 | 3175870722 | correspondencia.ecobras@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| SUCURSAL | B – menos de 200 c | ADRIAN BERNAL | 006 | CUNDINAMARCA | CAJICA | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | 1 | 0 |
| | | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2025-09 | 2025-08 | E | 05/09/2025 | 89215817 | $349,300 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | SALUD | | | INDEMNIZACIONES LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Estado | Tipo | Cotizante Alto Riesgo Pensional | Extranjero | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Indemnización | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario a Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización o Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Días | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 79711329 | BERNAL CACHA DYMAN ADRIAN | 1 | 0 | | | 01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 23701 | 1,423,800 | 777,800 | 0 | 0 | 0 | | EPS010 | 1,423,800 | 57,000 | 14-11 | 1,423,800 | 1 | 7,800 | CCF74 | 1,423,800 | 57,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ECOBRAS
CIVILES

# PROFORMA

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

ECOBRAS
CIVILES

# CERTIFICACIÓN BANCARIA

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

ECOBRAS
CIVILES

NIT: 901.604.626-1

**AUTORIZACIÓN DE GIROS A TERCEROS**

Cajicá, 12 de Diciembre de 2025

Yo, **OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA** identificado(a) con (CC) número 93.286.244 de Líbano en calidad de representante legal de **ECOBRAS CIVILES SAS** identificada con Nit 901.604.626-1; autorizo al MUNICIPIO DE GIRARDOT identificado con Nit 890.680.378-4; para girar por concepto de pago del valor del acta tres del contrato de "ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT" a nombre de **ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA SAS** identificado(a) con Nit 901.259.405-0 de acuerdo con las siguientes instrucciones:

**Valor a girar: $ 176.878.583,93** (Ciento setenta y seis millones ochocientos setenta y ocho mil quinientos ochenta y tres pesos con noventa y tres centavos Mcte)

**Datos para transferencia** Banco caja social, cuenta corriente, número 24149070467, a nombre de **ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA SAS** identificado con Nit 901.259.405-0

**Información correspondiente al tercero autorizado:** Residente en Colombia, Cajicá - Cundinamarca, Dirección Carrera 69 B 65 A 76 Sur Casa 159, Teléfono 3152975041 y Correo electrónico licitaciones.agorasas@gmail.com

Con la presente autorización eximo al MUNICIPIO DE GIRARDOT de cualquier responsabilidad en este trámite; quedando esta, a paz y salvo por la obligación a favor que generó este pago a mi nombre.

**OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA**
**C.C 79.718.328**
**ECOBRAS CIVILES SAS**

NOTARIA

Teléfono: 8661623 Celular 3187886663
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

12.11.25
8:03

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha Expedición: 4 de diciembre de 2025 Hora: 15:18:33**
**Recibo No. AB25805552**
**Valor: $ 11,600**

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25805552EAA1C**

**Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.**

---

## CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

### NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA SAS
Nit: 901259405 0
Domicilio principal: Bogotá D.C.

### MATRÍCULA

| | |
|---|---|
| Matrícula No. | 03057586 |
| Fecha de matrícula: | 28 de enero de 2019 |
| Último año renovado: | 2025 |
| Fecha de renovación: | 31 de marzo de 2025 |

### UBICACIÓN

| | |
|---|---|
| Dirección del domicilio principal: | Cra 69B # 65A 76 Sur Casa 159 |
| Municipio: | Bogotá D.C. |
| Correo electrónico: | licitaciones.agorasas@gmail.com |
| Teléfono comercial 1: | 3107992868 |
| Teléfono comercial 2: | No reportó. |
| Teléfono comercial 3: | No reportó. |

| | |
|---|---|
| Dirección para notificación judicial: | Cra 69B # 65A 76 Sur Casa 159 |
| Municipio: | Bogotá D.C. |
| Correo electrónico de notificación: | licitaciones.agorasas@gmail.com |
| Teléfono para notificación 1: | 3107992868 |
| Teléfono para notificación 2: | No reportó. |
| Teléfono para notificación 3: | No reportó. |

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 4 de diciembre de 2025 Hora: 15:18:33
Recibo No. AB25805552
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25805552EAA1C

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

## CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 24 de enero de 2019 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 28 de enero de 2019, con el No. 02417742 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA SAS.

## REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 006 del 19 de febrero de 2025 de la Asamblea de Accionistas inscrita en esta Cámara de Comercio el 24 de Febrero de 2025 , con el No. 03211224 del libro IX, la sociedad cambió su domicilio de Bogotá D.C. a Gachancipá (Cundinamarca).

Por Acta No. 007 del 4 de abril de 2025 de la Asamblea de Accionistas inscrita en esta Cámara de Comercio el 4 de Abril de 2025 , con el No. 03228127 del libro IX, la sociedad cambió su domicilio de Gachancipá (Cundinamarca)a Bogotá D.C.

## TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

## OBJETO SOCIAL

1. El estudio, diseño, planeación, contratación y ejecución de toda clase de edificaciones, obras civiles y bienes inmuebles en general, así como la realización en ellas de adiciones, mejoras, modificaciones, restauraciones y reparaciones. 2. La prestación de servicios técnicos y de consultoría en los diferentes campos de la ingeniería civil. 3. La realización de trabajos, estudios, consultorías y proyectos en materia de urbanismo y arquitectura. 24. La adquisición de inmuebles para ejecutar por sí o por medio de terceros la construcción mediante su urbanización, programación, promoción, venta de lotes o de unidades habitacionales, o locales comerciales o industriales que resulten de la edificación. 5. El desarrollo de construcciones, parcelaciones o urbanizaciones en

bienes propios o de terceros, bien sea para planes de vivienda, locales comerciales o industriales. 6. La promoción, constitución y asociación de empresas o sociedades que tengan por objeto la construcción de inmuebles o los negocios sobre propiedad raíz. 7. Las inversiones en propiedades inmuebles para enajenarlos o desarrollar proyectos de edificios, estando facultada la sociedad para reservar para sí, o para los accionistas las áreas que a bien tengan para arrendamiento o explotación comercial. 8. La ejecución de toda clase de negocios, además de la compraventa, relacionados con la comercialización de la propiedad raíz tales como: Financiamiento, arrendamiento, fideicomiso, administración, usufructo, constitución y régimen de propiedad horizontal, etc. 9. La construcción de canalizaciones externas y subterráneas para extensión y distribución de redes de energía, teléfonos, acueducto y alcantarillado y en general, todo lo relacionado con servicios públicos. 11. Los montajes electromecánicos para plantas, o instalaciones industriales, comerciales o de infraestructura. 12. La construcción de estructuras para edificios, puentes e infraestructura en general en concreto o metálicas. 13. La enajenación de materiales de construcción nuevos y de sobrantes de obra. 14. La participación en sociedades civiles o comerciales, cuentas en participación y otras asociaciones, aun cuando su objeto social no tenga relación con el que aparece descrito en esta cláusula. 15. La adquisición a título oneroso de equipos, maquinaria, instalaciones, accesorios e implementos auxiliares empleados en la construcción de obras y edificios, con el propósito de usarlos en las obras que ejecute pudiendo también arrendarlos o celebrar con ellos cualquier tipo de transacción. 16. La compra, construcción, administración y operación de activos inmobiliarios, tales como hoteles, mini depósitos, centros comerciales, centros de distribución, tiendas de conveniencia, oficinas y almacenes, así como la realización de cualquier otro acto jurídico relacionado con dichos activos inmobiliarios. 17. La enajenación a cualquier título de valores muebles, tales como acciones, cuotas, títulos, participaciones, papeles comerciales y en general activos a través de los cuales la sociedad realice inversiones que tiendan a la precautelación e incremento de su patrimonio social. 18. La adquisición, producción, transformación, distribución y, en general, el comercio de materiales, accesorios, herramientas e implementos de naturaleza diversa empleados en la industria de la construcción. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o

complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

## CAPITAL

### * CAPITAL AUTORIZADO *

| | |
|---|---|
| Valor | : $1.000.000.000,00 |
| No. de acciones | : 10.000,00 |
| Valor nominal | : $100.000,00 |

### * CAPITAL SUSCRITO *

| | |
|---|---|
| Valor | : $100.000.000,00 |
| No. de acciones | : 1.000,00 |
| Valor nominal | : $100.000,00 |

### * CAPITAL PAGADO *

| | |
|---|---|
| Valor | : $100.000.000,00 |
| No. de acciones | : 1.000,00 |
| Valor nominal | : $100.000,00 |

## REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la sociedad está en cabeza del Representante Legal, quien no tendrá suplentes.

## FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Los representantes legales pueden celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad.

## NOMBRAMIENTOS

### REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 005 del 27 de noviembre de 2025, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 28 de noviembre de 2025 con el No. 03320921 del Libro IX, se designó a:

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| Representante Legal | Edgar Eduardo Maldonado Robayo | C.C. No. 3180314 |

## REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

| DOCUMENTO | INSCRIPCIÓN |
|---|---|
| Acta No. 006 del 19 de febrero de 2025 de la Asamblea de Accionistas | 03211224 del 24 de febrero de 2025 del Libro IX |
| Acta No. 007 del 4 de abril de 2025 de la Asamblea de Accionistas | 03228127 del 4 de abril de 2025 del Libro IX |

## SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del constituyente del 25 de enero de 2019, inscrito el 28 de enero de 2019 bajo el número 02417743 del libro IX, comunica el accionista único:
Johana Jimenez Mayorga
Domicilio: Bogotá D.C.
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control: 28-01-2019

## RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son

días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

## CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7112
Actividad secundaria Código CIIU: 6810
Otras actividades Código CIIU: 4210, 4663

## TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 45.000.000
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7112

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 19 de abril de 2022. Fecha de envío

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 4 de diciembre de 2025 Hora: 15:18:33
Recibo No. AB25805552
Valor: $ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B25805552EAA1C

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digita el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

de información a Planeación : 28 de noviembre de 2025. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

**********

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

**********

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

**********

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

JUAN FERNANDO AVILA CANTANCHO

Banco Caja Social
Su banco amigo.

UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

**HACE CONSTAR:**

Que el (los) cliente(s)

ARQUITECTOS E INGENIEROS AGORA SAS Identificado con NI 9012594050

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta de Ahorros, radicado(a) en la oficina CAJICA, con las siguientes características:

**Cuenta de Ahorros**

| | |
|---|---|
| **Número:** | 24149070467 |
| **Fecha de apertura:** | 10 de Septiembre de 2025 |
| **Condiciones de uso:** | Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector |
| **Estado:** | Cuenta activa |

Esta constancia se expide con destino a aquieninterese, realizada en el Canal Digital de la ciudad de Bogotá, el día Jueves, 11 de Diciembre de 2025.

Cordialmente,

**Vicepresidencia de Banca Masiva**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA | Banco Caja Social

ECOBRAS
CIVILES

# ANEXOS

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

Banco Caja Social
Su banco amigo.

UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

**HACE CONSTAR:**

Que el (los) cliente(s)

ECOBRAS CIVILES SAS Identificado con NI 9016046261

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta de Ahorros, radicado(a) en la oficina CAJICA, con las siguientes características:

**Cuenta de Ahorros**

| | |
|---|---|
| **Número:** | 24115540761 |
| **Fecha de apertura:** | 14 de Julio de 2022 |
| **Condiciones de uso:** | Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector |
| **Estado:** | Cuenta activa |

Esta constancia se expide con destino a a quien interese, realizada en el Canal Digital de la ciudad de Bogotá, el día 25 de Julio de 2025.

Cordialmente,

**Vicepresidencia de Banca Masiva**

NO PAGAR A ESTA CUENTA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA | Banco Caja Social DE COLOMBIA

PARTEQUIPOS

FORMATO CARTA DISPONIBILIDAD MAQUINARIA Y EQUIPO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRARDOT

12/03/2025

SEÑORES:
ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT

ASUNTO: CPROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SAMC 001-2025 ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO Y MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.

RESPETADOS SEÑORES:

El suscrito **PEDRO WALTER CANO BEDOYA** identificado con cedula de ciudadanía C.C. **98.570.573** en calidad de representante legal de la empresa **PARTE EQUIPOS MAQUINARIA S.A.S identificada** con NIT. **830.116.807-7** como propietario (s) del (los) equipo (s) referenciado (s) en este documento, certifico (amos) la disponibilidad del 100% de los mismos y de la empresa que represento y la intensión y compromiso de alquiler y/o arrendamiento al CONSORCIO MAQUINARIA GIRARDOT representado legalmente por el señor OTMAN ADRIAN BERNAL GACHA identificado con cedula 79.718.328 para la ejecución de las actividades propias del objeto del contrato en referencia, en caso resultar favorecido (a) en el proceso de selección.

El equipo y sus características son las siguientes: **PAVIMENTADORA MARCA AMMANN MODELO AFT300-2 MODELO 2023**

Se adjunta para soporte del equipo la siguiente documentación: Declaración de importacion

Atentamente.



**PEDRO WALTER CANO BEDOYA**
**C.C 98.570.573**
**REPRESENTANTE LEGAL DE PARTE EQUIPOS MAQUINARIA S.A.S**

ECOBRAS
CIVILES

# MAQUINARIA DE OBRA

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

ECOBRAS
CIVILES

# FRESADORA

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

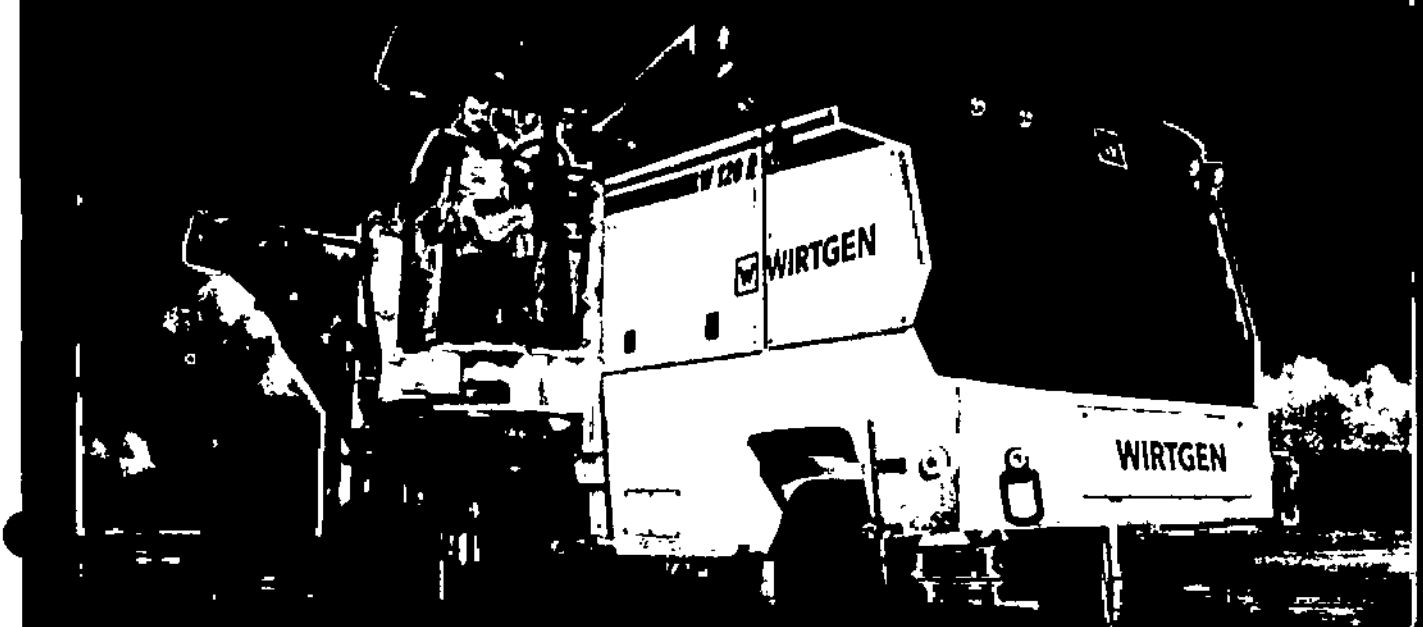
A WIRTGEN GROUP COMPANY

WIRTGEN

Eficiente fresadora de carga trasera para trabajos de fresado rentables

# FRESADORA EN FRÍO

W 100 R(i) | W 120 R(i)



# EFICIENTE FRESADORA DE CARGA TRASERA PARA TRABAJOS DE FRESADO RENTABLES




La potente fresadora en frío de la clase de un metro es la máquina ideal para trabajos de fresado rentables de 1,0 m o 1,2 m de anchura de trabajo.

Ofrece un amplio campo de aplicaciones, que abarca desde el fresado de capas superiores hasta la retirada completa.

La gran cantidad de tambores de fresado diferentes permite una mayor flexibilidad y aprovechamiento de la máquina.

El sistema automático de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** integrado en el control de la máquina, garantiza resultados de fresado precisos.

El potente sistema de carga trasera ofrece posibilidades de ajuste flexibles para la carga óptima de material.



## FRESADORAS EN FRÍO DE WIRTGEN

### FRESADORAS PEQUEÑAS
> Anchura de fresado hasta 1.300 mm
> Profundidad de fresado hasta 300 mm

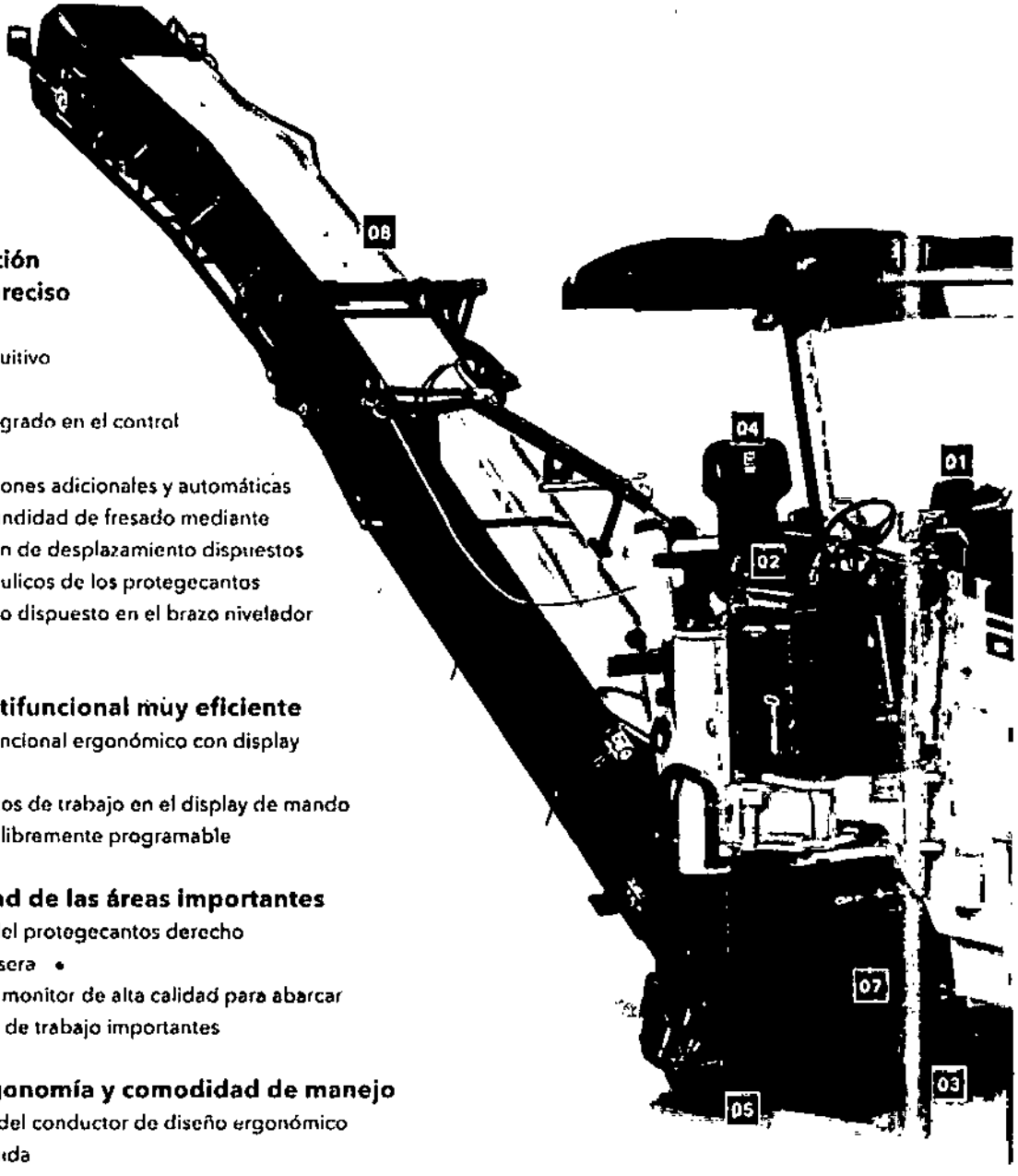
### FRESADORAS COMPACTAS
> Anchura de fresado hasta 1.900 mm
> Profundidad de fresado hasta 330 mm

### FRESADORA GRANDE
> Anchura de fresado hasta 4.400 mm
> Profundidad de fresado hasta 350 mm

WIRTGEN

# RESUMEN DE LOS ASPECTOS DESTACADOS

Perfectamente equipadas




**01** **Sistema de nivelación LEVEL PRO *PLUS* preciso e intuitivo**

> Manejo sencillo e intuitivo LEVEL PRO ***PLUS***
> Completamente integrado en el control de máquina
> Muchas nuevas funciones adicionales y automáticas
> Medición de la profundidad de fresado mediante sensores de medición de desplazamiento dispuestos en los cilindros hidráulicos de los protegecantos
> Sensor de ultrasonido dispuesto en el brazo niveladar extensible

**02** **Apoyabrazos multifuncional muy eficiente**

> Apoyabrazos multifuncional ergonómico con display de mando en color
> Indicación de los datos de trabajo en el display de mando
> Teclado de favoritos libremente programable

**03** **Perfecta visibilidad de las áreas importantes**

> Perfecta visibilidad del protegecantos derecho
> Buena visibilidad trasera
> Sistema de cámara / monitor de alta calidad para abarcar con la vista las zonas de trabajo importantes

**04** **Alto grado de ergonomía y comodidad de manejo**

> Asiento confortable del conductor de diseño ergonómico con calefacción incluida
> Indicador eléctrico del nivel de llenado del depósito de agua
> Ascenso cómodo con la «luz de «Welcome and Go home»
> Elementos protectores contra el viento y la intemperie en el puesto del maquinista

## 05 Maniobras rápidas y precisas

> Velocidad de marcha de hasta 7,5 km/h
> Marcha atrás con el tambor de fresado activado
> Regulación precisa y rápida de la altura
> Función de memoria para la regulación de la altura
> Propulsión de regulación electrónica para un fresado preciso

## 06 Máquina maniobrable y compacta

> Ángulo de dirección grande de las ruedas delanteras para radios de giro pequeños
> Dirección rápida mediante volante
> Dirección sumamente precisa mediante la dirección de precisión dispuesta en el apoyabrazos multifuncional
> Dimensiones compactas de la máquina

## 07 Máxima funcionalidad de fresado

> Sistema de portapicas intercambiables HT22 altamente resistente al desgaste de serie
> Cambio rápido de picas con extractor de picas hidráulico
> Protegecantos de elevación por medios hidráulicos con posición flotante proactiva para la elevación automática en subsuelos de material suelto
> Elevación automática del rascador mediante sensor de sobrecarga
> Ajuste eléctrico de la cantidad de agua de rociado desde el puesto del maquinista

## 08 Carga flexible y potente

> Cinta hidráulica plegable para el plegado rápido en la obra
> Ángulo de giro grande de la cinta
> Acoplamiento de cambio rápido para montar y desmontar la cinta de carga con toda facilidad




## 09 Enorme productividad gracias a la alta eficiencia

> Pesos adicionales variables de hasta 400 kg
> Cantidad considerablemente reducida de operaciones de manejo, gracias a las funciones automáticas WIDRIVE que ofrecen la posibilidad de trabajar con un solo operador
> Sistema automático de colocación de la máquina con sensores de descarga
> Tensor de correas accionado por medios hidráulicos
> Moderno sistema telemático WITOS FleetView para aplicaciones eficientes
> Facilidad del servicio técnico mejorada

## 10 Emisiones reducidas de gases nocivos para el medio ambiente

> Variantes de motor para la normativa de emisión de gases de escape de la EU Stage 3a / US Tier 3 o para la estricta normativa de emisión de gases de escape EU Stage 5 / US Tier 4f
> Filtro de partículas de hollín de diésel instalado de serie para cumplir la normativa de emisión de gase de escape EU Stage 5 / US Tier 4f
> Tres velocidades de giro diferentes del tambor de fresado
> Aislamiento acústico y térmico mejorado
> Accionamiento del ventilador con regulación de la velocidad

# SISTEMA DE NIVELACIÓN LEVEL PRO *PLUS* PRECISO E INTUITIVO

El factor decisivo a la hora de fresar es la eliminación de capas a la profundidad especificada. La tecnología intuitiva de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** de WIRTGEN garantiza el cumplimiento sumamente preciso de la profundidad de fresado.

**Manejo sencillo e intuitivo LEVEL PRO *PLUS***
El sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS***, desarrollado especialmente para fresadoras en frío, se puede operar de forma intuitiva y sencilla a través de un regulador giratorio con una sola mano, escogiendo libremente el diseño del menú. LEVEL PRO ***PLUS*** destaca por su fresado preciso.

**Completamente integrado**
La integración completa del sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** en el control de máquina permite un grado muy alto de automatización.

**Funciones adicionales y funciones automáticas**
El sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** ofrece muchas funciones automáticas y adicionales que agilizan el trabajo del operador, lo que repercute también en una mayor rapidez de los procesos de trabajo.

**Sensores de medición del desplazamiento**
Unos robustos sensores de medición del desplazamiento, integrados en los cilindros hidráulicos de los protegecantos, van escaneando la línea de referencia que se visualiza directamente en el display de mando de alta resolución del sistema LEVEL PRO ***PLUS***.

**Brazo nivelador**
El brazo nivelador ampliable mediante un sistema telescópico, con sensor de ultrasonido para la exploración de puntos de referencia en un área de hasta 2,0 m del lado izquierdo de la máquina, permite obtener resultados de fresado perfectos incluso con trabajos de nivelación complejos.

01




**Siempre a la altura**
LEVEL PRO *PLUS*

**Usar la mejor referencia**

02

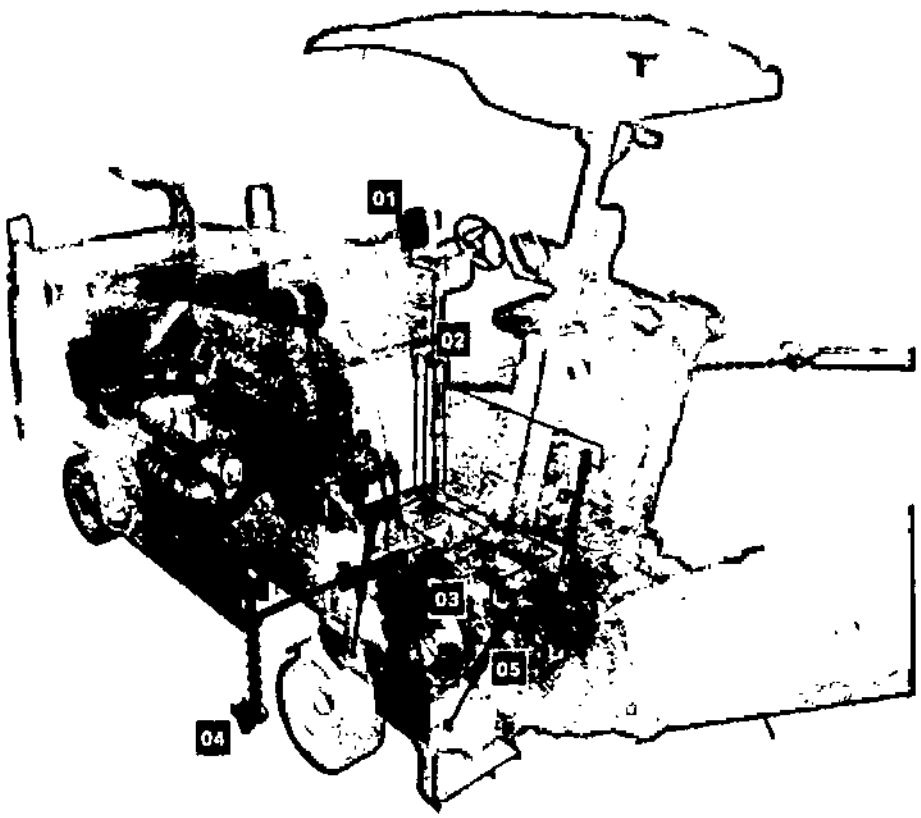
**01** LEVEL PRO ***PLUS*** display

**02** Control de máquina

**03** Sensor de inclinación transversal

**04** Brazo nivelador con sensor de ultrasonido

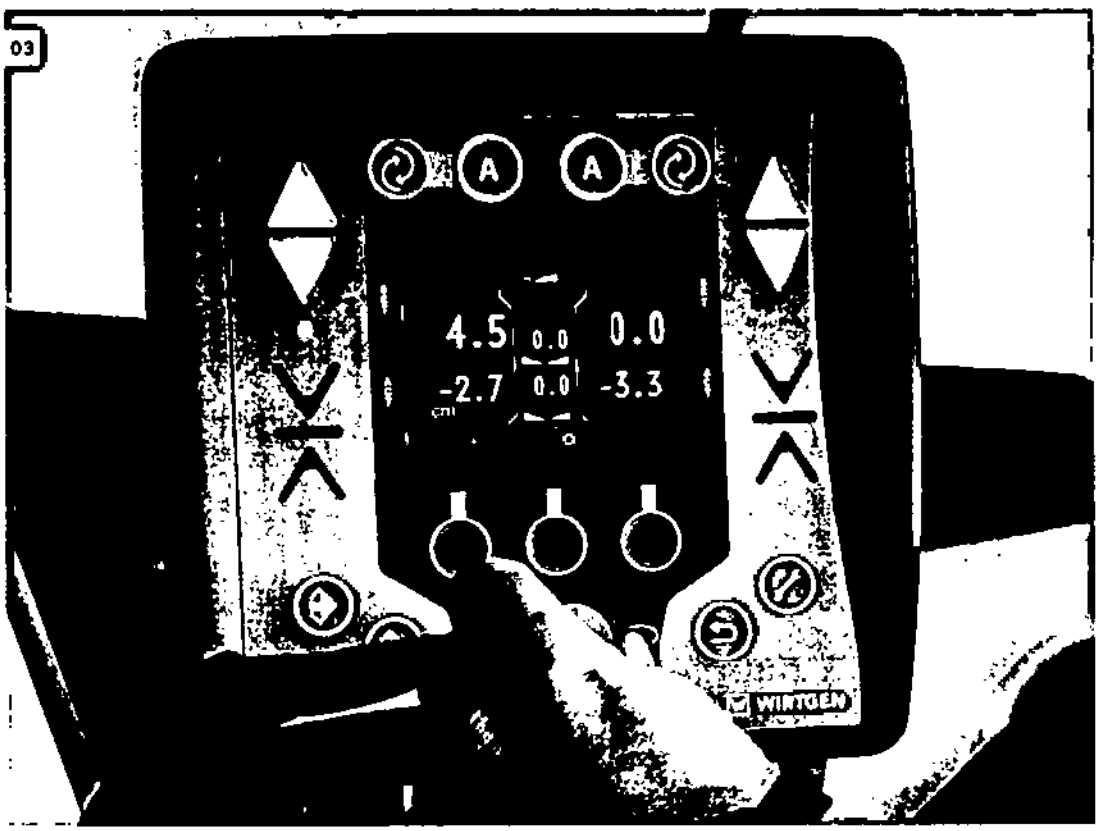
**05** Cilindros hidráulicos del protegecantos con sensor de medición de desplazamiento




**01** LEVEL PRO ***PLUS*** es sinónimo de excelente calidad de nivelación a una alta velocidad de trabajo

**02** El sistema de nivelación funciona con los más variados sensores.

**03** El manejo sencillo posibilita un proceso de nivelación eficiente.



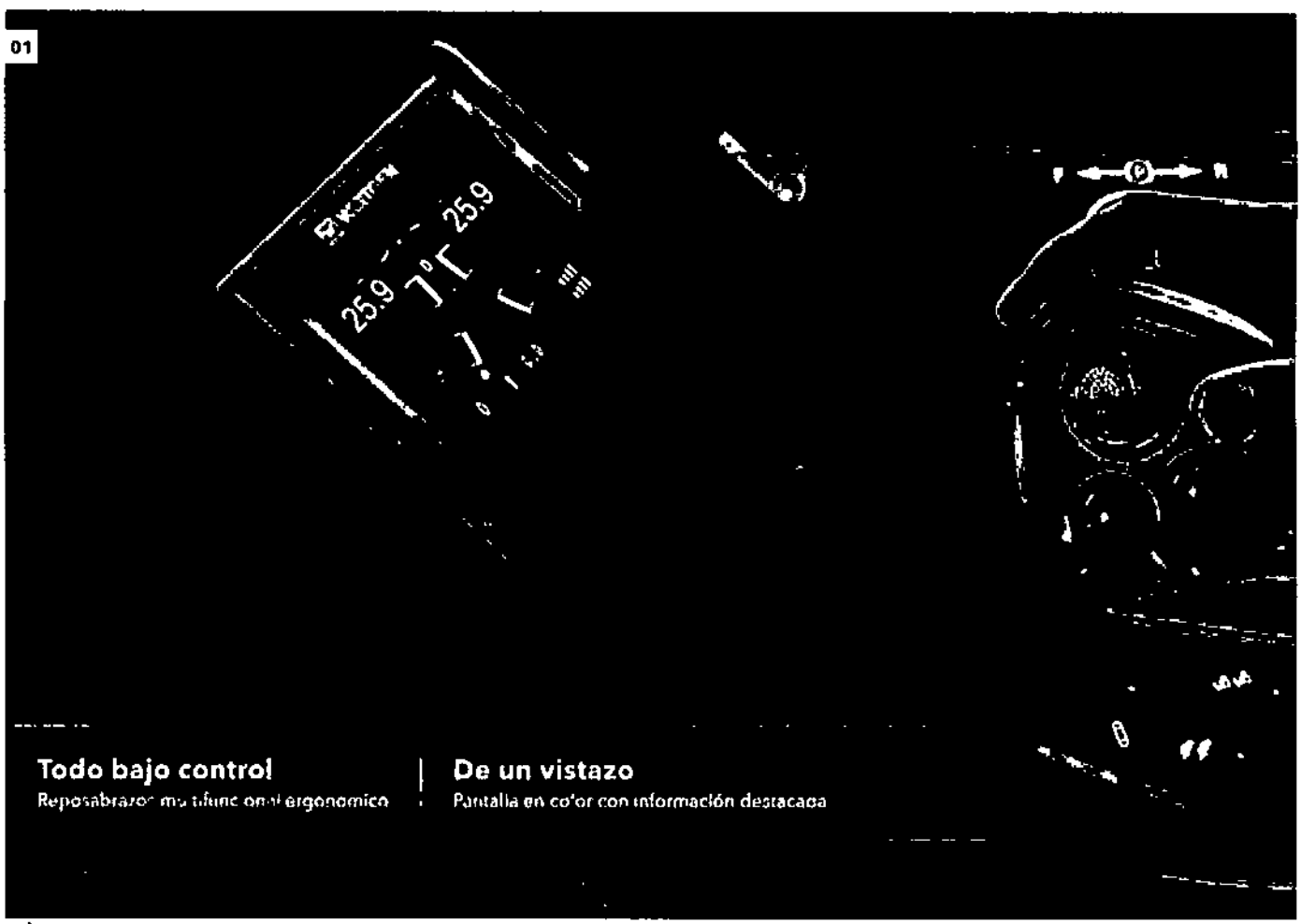
# APOYABRAZOS MULTIFUNCIONAL MUY EFICIENTE

El eficiente apoyabrazos multifuncional de la W 100 R(i) / W 120 R(i) no solo ayuda a que los procesos sean más rápidos y los resultados mejores, sino que también hace que el operador se sienta más satisfecho.

**Apoyabrazos multifuncional de diseño ergonómico**
El apoyabrazos multifuncional y ajustable de manera individual combina un diseño innovador con una óptima facilidad de manejo. La información importante se visualiza en color en el display de mando. Además, el apoyabrazos multifuncional está perfectamente integrado en el concepto de mando de toda la flota de fresadoras pequeñas de WIRTGEN y permite trabajar de forma productiva desde el principio.

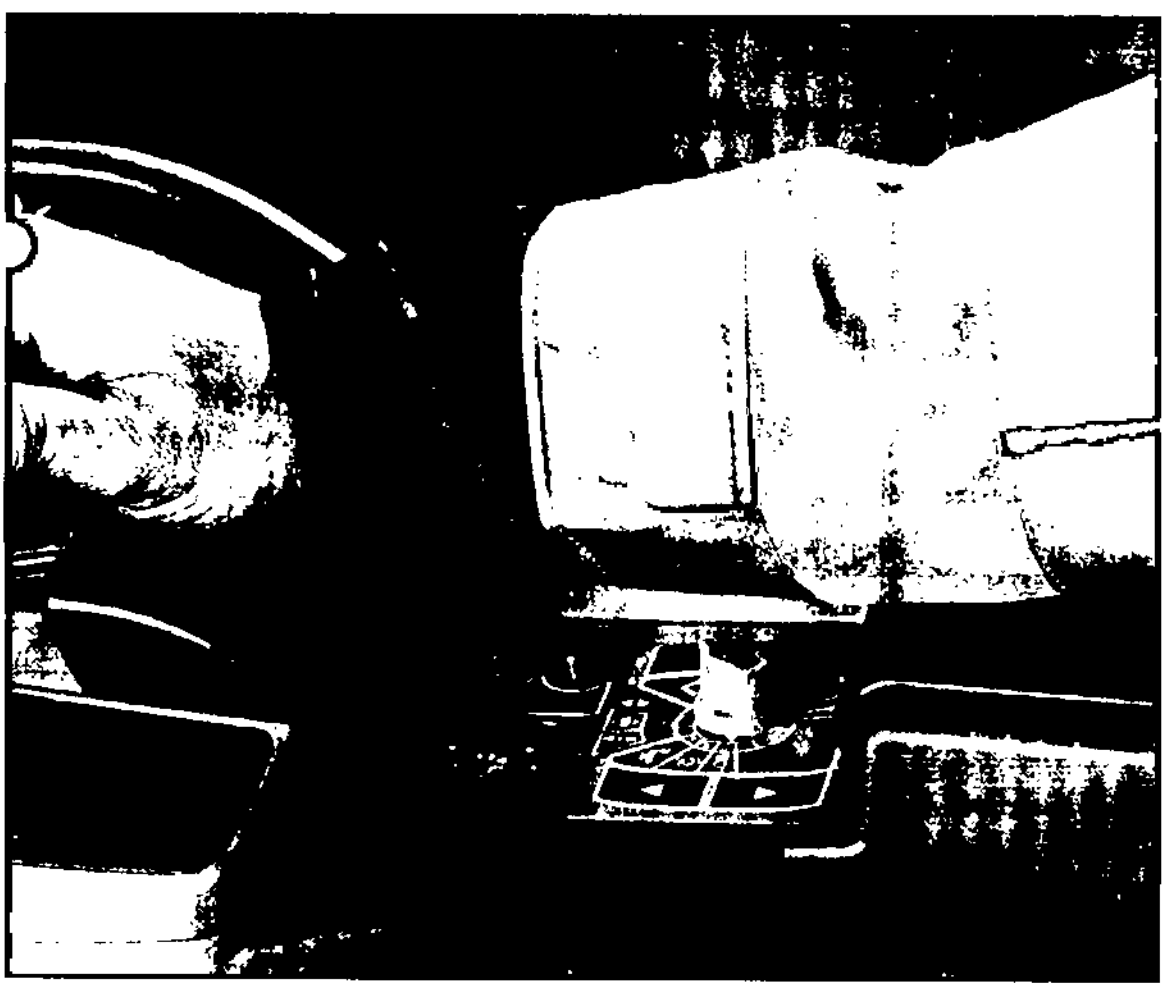
**Datos de trabajo**
Es posible visualizar automáticamente, por ejemplo, el peso y el volumen del material fresado, las superficies fresadas o el número de camiones cargados. Con estos datos de trabajo se pueden registrar los rendimientos por jornada.

**Teclado de favoritos**
Hay cuatro botones que se pueden configurar de forma personalizada con veinte funciones diferentes.



02





**01** El operador tiene todo bajo control con una sola mano

**02** El puesto del maquinista ergonómico con apoyabrazos multifuncional incrementa enormemente la productividad de la máquina

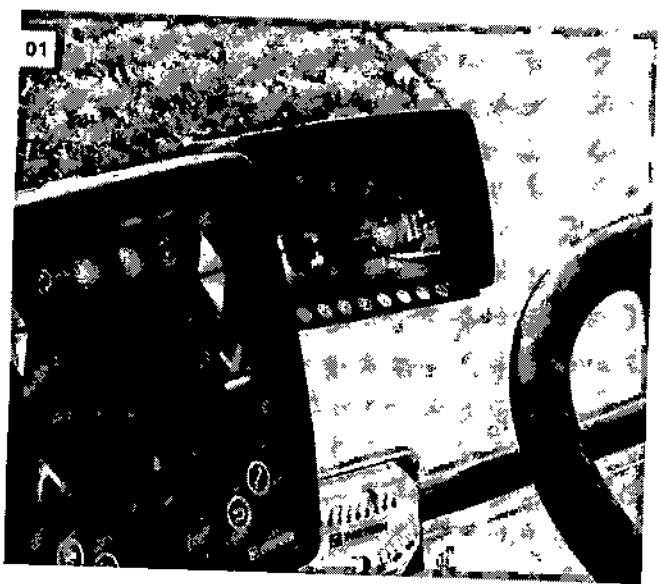
# PERFECTA VISIBILIDAD DE LAS ÁREAS IMPORTANTES

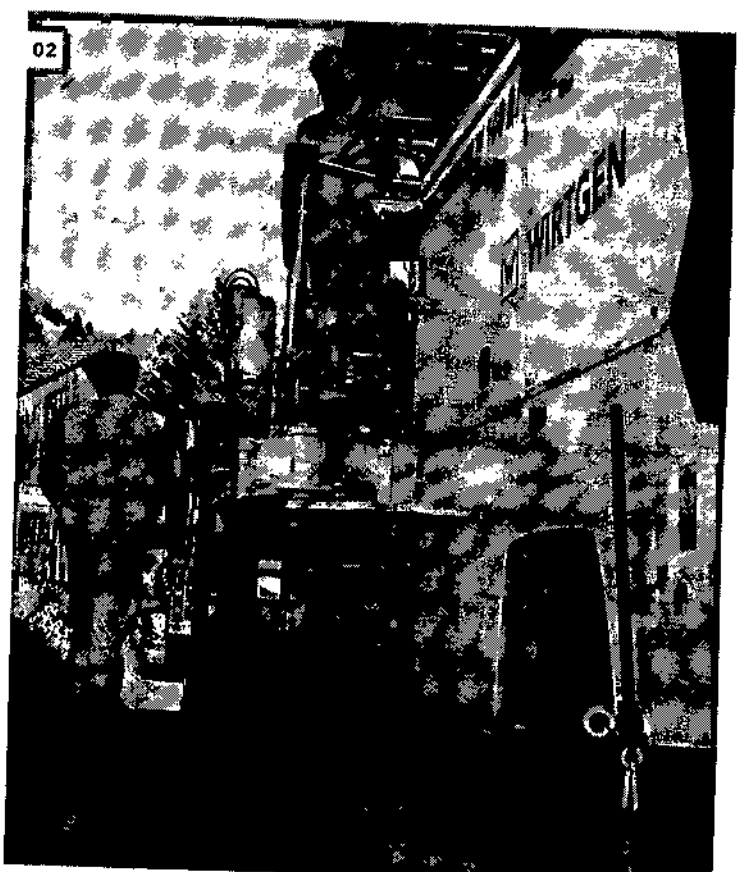
Una buena visibilidad se amortiza con rapidez. El ingenioso concepto de visibilidad de las máquinas W 100 R(i) / W 120 R(i) agiliza considerablemente el trabajo lo que, a su vez, conlleva mejores resultados de fresado.

**Perfecta visibilidad del protegecantos derecho**
La geometría mejorada del puesto del maquinista ofrece una perfecta visibilidad del protegecantos derecho y de la zona delante de la superficie de fresado.

**Buena visibilidad trasera**
La suspensión de la cinta de carga, de diseño compacto, permite una buena visibilidad de la superficie de fresado en la zona detrás de la máquina.

**Sistema de cámara / monitor de alta calidad**
El sistema de cámara / monitor está compuesto de dos cámaras y de un monitor muy resistente. El monitor muestra las imágenes de alta resolución de los trabajos de carga y del área de la carcasa del tambor de fresado debajo de la máquina transmitidas por las cámaras instaladas en el extremo de la cinta de descarga.




**01** La posibilidad de abarcar con la vista las zonas de trabajo importantes a través de una cámara supone un aumento del rendimiento y de la calidad
**02** La visibilidad perfecta sobre el protegecantos derecho está garantizada.

**Plena concentración en el proceso de fresado**
La mejor visibilidad posible más un eficaz sistema de cámara / monitor

# ALTO GRADO DE ERGONOMÍA Y COMODIDAD DE MANEJO

**Trabajo relajado**
Asiento del conductor confortable

**Bien protegido**
Elementos de protección contra el viento y los agentes meteorológicos




**01** Los altos estándares de comodidad permiten trabajar de forma productiva y sin fatiga.

El amplio equipamiento, las posibilidades individuales de ajuste y las funciones que agilizan el trabajo del operador ofrecen una gran comodidad, lo que se traduce en una alta productividad.

**Asiento del conductor confortable**
El asiento del conductor, de diseño ergonómico, con calefacción, girable hacia la derecha y la izquierda, garantiza una buena visibilidad hacia los lados y hacia atrás.

**Indicador eléctrico del nivel de agua**
El nivel de llenado del depósito de agua se controla cómodamente a través del display de mando.

**Luz de «Welcome and Go home»**
El dispositivo de acceso y el puesto del maquinista se iluminan en el momento de subir y bajar de la máquina.

**Protección contra agentes meteorológicos**
Unos elementos adicionales de protección contra agentes meteorológicos, dispuestos en el puesto de mando, protegen de la lluvia y el viento.

# MANIOBRAS RÁPIDAS Y PRECISAS

Las innovaciones al conducir y dirigir incrementan la eficiencia durante el trabajo cotidiano en la obra. Gracias a sus dimensiones compactas y a su maniobrabilidad, la fresadora pequeña llega rápidamente de una obra a otra.

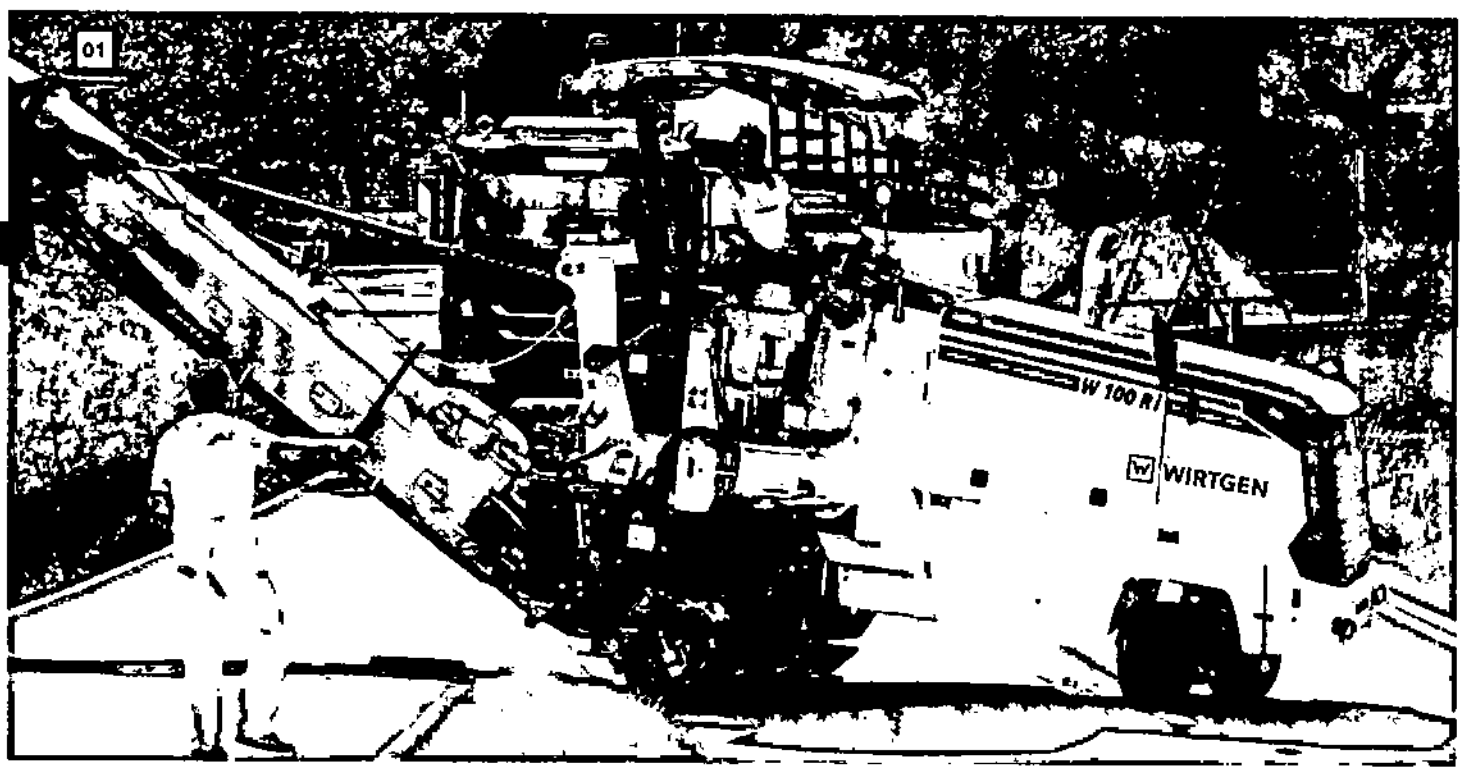
**Velocidad máxima de 7,5 km/h**
La velocidad de desplazamiento de hasta 7,5 km/h asegura la ejecución particularmente rápida de las obras.

**Marcha atrás con el tambor de fresado activado**
La posibilidad de marcha atrás con el tambor de fresado conectado permite maniobrar de forma sencilla y rápida en la obra.

**Regulación rápida de la altura**
La regulación electrohidráulica de la altura permite el ajuste rápido y preciso de la profundidad de fresado.

**Función de memoria para el ajuste de la altura**
Es posible memorizar hasta tres alturas diferentes por cada lado de la máquina mediante unos botones de memoria integrados en el apoyabrazos multifuncional para ajustar así la altura de forma rápida y cómoda

**Propulsión de regulación electrónica**
La propulsión de regulación electrónica con dos velocidades de desplazamiento y dos velocidades de fresado permite realizar maniobras suaves cuando se requiere un fresado sumamente preciso.




**Ahorro de tiempo durante el traslado**

**Fresado cómodo**

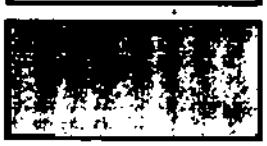
01 La fresadora pequeña domina a la perfección las maniobras rápidas en pasajes estrechos.

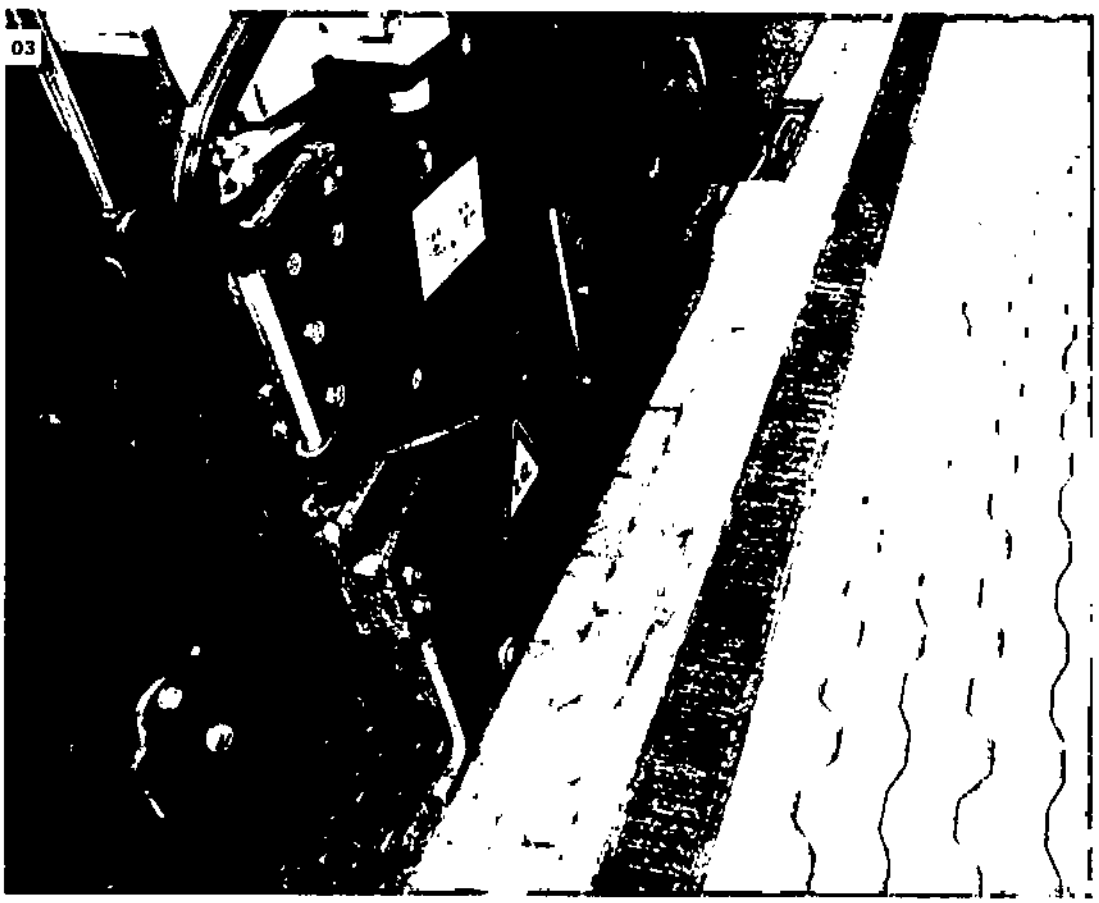
02 La propulsión de regulación electrónica permite fresar de forma exacta, por ejemplo, alrededor de elementos incorporados en las calzadas.

03 Gracias a la rueda trasera derecha plegada hacia adentro se puede fresar a lo largo de obstáculos como bordillos o muros.







# MÁQUINA MANIOBRABLE Y COMPACTA

**Maniobras rápidas**
Ángulo de dirección grande

**Precisión de dirección en estado puro**
Dirección de tracción






La fresadora pequeña W 100 R(i) / W 120 R(i) es la máquina perfecta para fresar en curvas estrechas y zonas urbanas. Permite radios de giro pequeños en cualquier situación de obra.

**Ángulo de dirección grande**
El ángulo de dirección grande a la izquierda y a la derecha garantiza radios de giro pequeños y, por ende, maniobras rápidas incluso en lugares estrechos.

**Dirección rápida**
Cuando es necesaria una dirección especialmente rápida, se utiliza el volante de la forma que se venía haciendo habitual mente.

**Dirección de precisión**
El sistema hidráulico de dirección sumamente sensible permite la dirección precisa y suave incluso mediante un botón dispuesto en el apoyabrazos multifuncional derecho.

**Dimensiones compactas de la máquina**
Gracias a su diseño compacto, la fresadora pequeña fresa en espacios estrechos y es fácil de transportar.




**01** El enorme ángulo de dirección agiliza el trabajo en obras estrechas

**02** Las dimensiones compactas de la maquina facilitan la carga y el trans porte.

# MÁXIMA FUNCIONALIDAD DE FRESADO

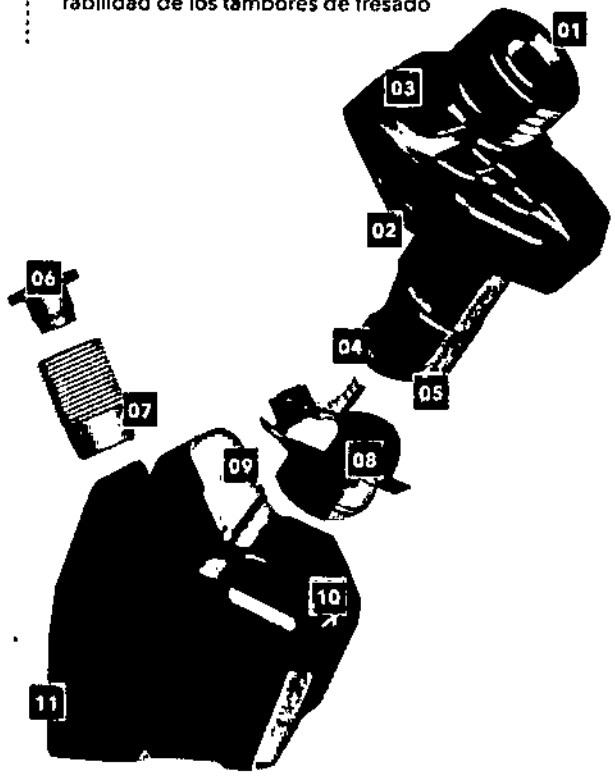
**Maniobras rápidas**
Angulo de dirección grande

**Precisión de dirección en estado puro**
Direccion táctil

## Detalles del sistema de portapicas intercambiables HT22

**01** Marcas de centrado innovadoras en la superficie de apoyo para la pica en combinación con las picas de mango cilíndrico de la **GENERATION *X*³** para conseguir desde el principio la máxima durabilidad de los portapicas

**02** Las superficies de contacto entre las piezas superior e inferior considerablemente mayores, más robustas y con autocentrado garantizan una mayor durabilidad de los tambores de fresado




**03** Mayor volumen de desgaste en la zona delos hombros para una mejor protección de la pieza inferior del portapicas al fresar materiales abrasivos

**04** Menor inversión en mantenimiento gracias a los intervalos más prolongados de control del momento de giro en los tornillos de los portapicas intercamblables (cada 500 horas)

**05** Geometría de mango optimizada con un tratamiento térmico mejorado adicionalmente para soportar las cargas máximas

**06** El tapón protector evita el ensuciamiento de la cabeza del tornillo

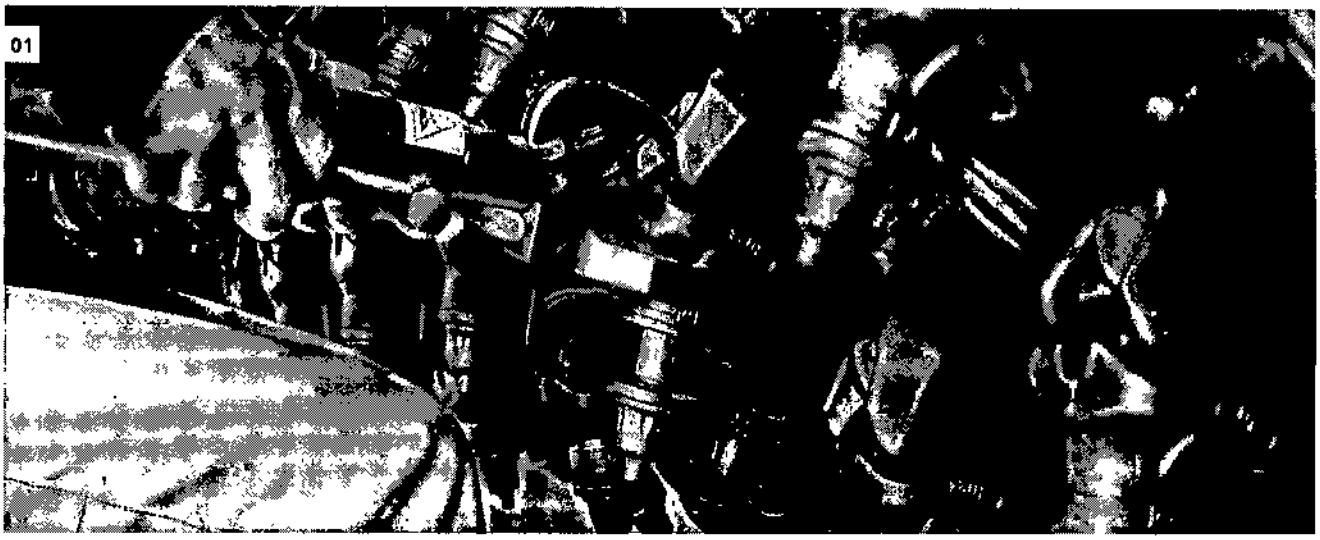
**07** Tornillo de fijación robusto

**08** Junta entre las piezas superior e inferior para el montaje y desmontaje sencillos de la pieza superior

**09** Protección óptima de la pieza inferior gracias al recubrimiento completo de la pieza superior

**10** Superficie de contacto grande entre la pieza superior y la pieza inferior para una vida útil más larga de la pieza inferior

**11** Unión soldada optimizada con mayor resistencia y buena flexibilidad para el giro perfecto de las picas




Las soluciones inteligentes relacionadas con el tambor de fresado, el protegecantos y el rascador hacen que el fresado sea más rápido y de mejor calidad.

**Sistema de portapicas intercambiables HT22**
El sistema de portapicas intercambiables **HT22** altamente resistente al desgaste (de serie) reduce las interrupciones del trabajo e incrementa la durabilidad de todo el tambor de fresado.

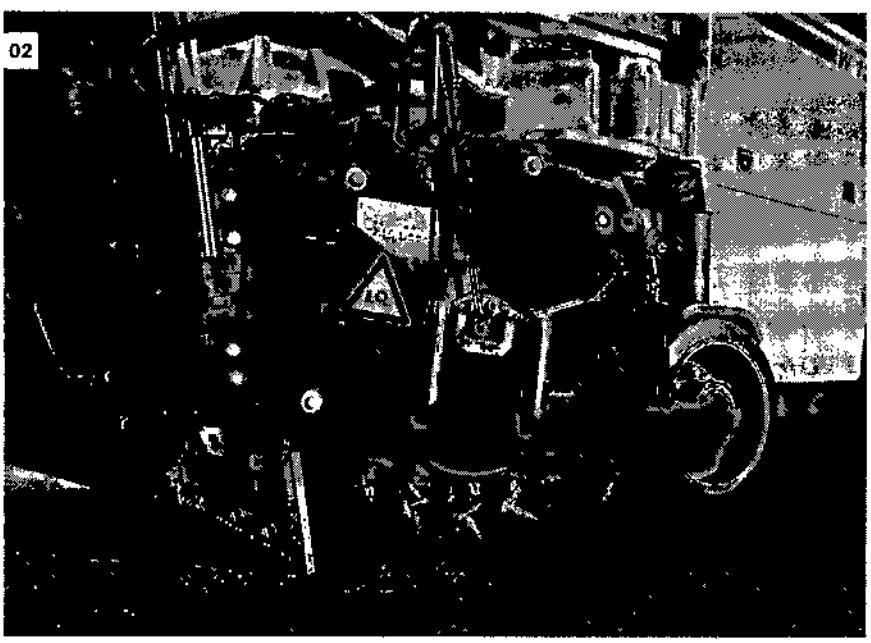
**Extractor de picas hidráulico**
El extractor de picas accionado de forma hidráulica facilita el cambio de picas para el operador.

**Protegecantos de elevación hidráulica**
Unos sensores de sobrecarga, dispuestos en los protegecantos izquierdo y derecho, provocan una breve elevación del protegecantos para evitar que se hunda en suelos blandos.

**Elevación automática del rascador**
Unos sensores de sobrecarga protegen la unidad de fresado frente a posibles daños. Activan una breve elevación del rascador, por ejemplo para eludir obstáculos o irregularidades.

**Regulación eléctrica de la cantidad de agua de inyección**
El ajuste de la cantidad de agua de inyección desde el puesto del maquinista garantiza la refrigeración fiable de las picas y largos tiempos productivos y reduce el desprendimiento de polvo.

**Diferentes tambores de fresado**
Hay disponible una gran cantidad de diferentes tambores de fresado, normales y especiales, originales de WIRTGEN, para un campo de aplicaciones muy variado.




**01** El extractor de picas electrohidráulico incrementa la productividad de toda la máquina.

**02** El protegecantos se puede elevar de ambos lados de forma hidráulica

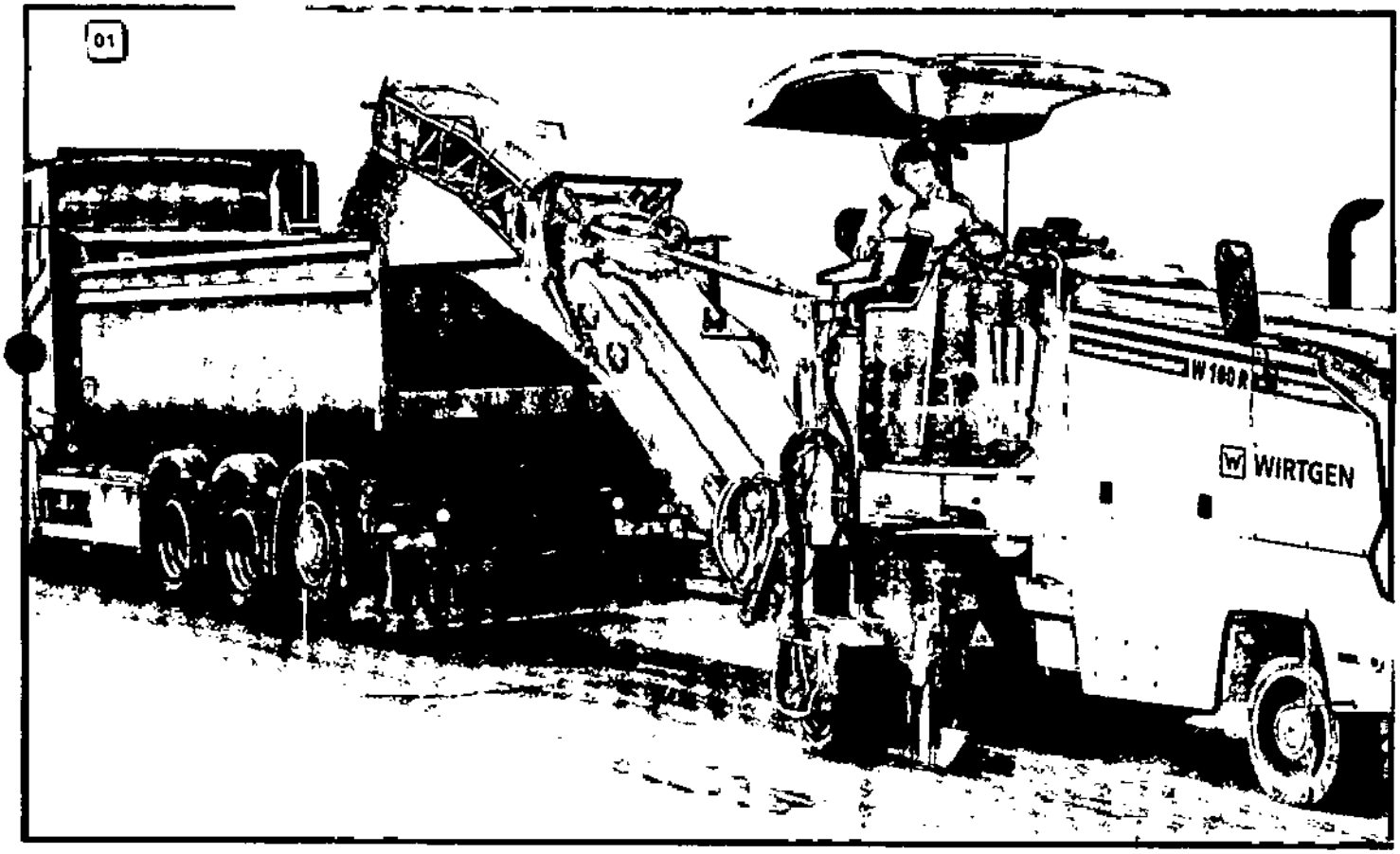
# CARGA FLEXIBLE Y POTENTE

El éxito de una fresadora en frío depende siempre de su sistema de carga. Es por ello que el sistema de carga del material de la W 100 R(i) / W 120 R(i) se ha concebido para alcanzar el más alto rendimiento.

**Cinta plegable hidráulica**
La cinta plegable hidráulica garantiza el plegado rápido de la cinta de descarga en cualquier situación de obra, así como el transporte sencillo.

**Ángulo de giro grande de la cinta**
Los ángulos de giro grandes de la cinta de 25° hacia cada lado permiten cargar el material incluso en situaciones de obra difíciles.

**Acoplamiento de cambio rápido**
El innovador acoplamiento de cambio rápido garantiza el empalme sencillo de las conexiones hidráulicas durante el montaje y desmontaje de la cinta de descarga.




**Transporte de la máquina a medida**

**La cinta de descarga se monta muy rápi-**

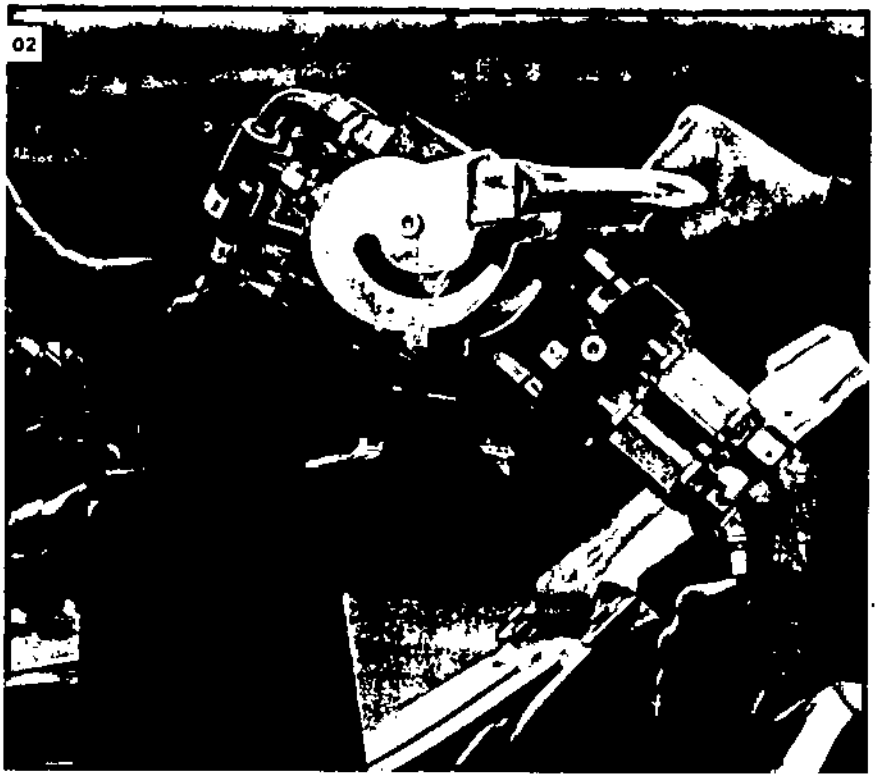
01 La fresadora pequeña ofrece una carga de material potente y eficiente

02 El acoplamiento de cambio rápido acelera el montaje y desmontaje de la cinta de descarga

03 La cinta plegable reduce la longitud de transporte de la máquina.

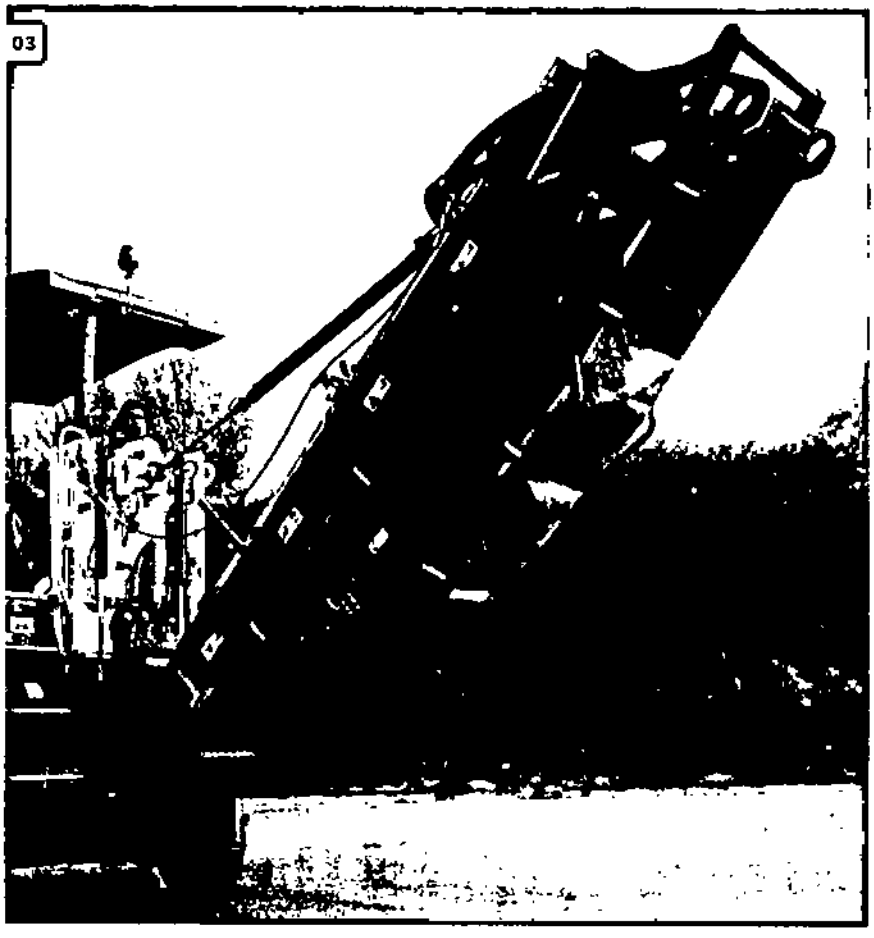
**Gran anchura de la banda y altura elevada de los tacos**

La gran anchura de la banda y la altura elevada de los tacos garantizan una excelente capacidad de transporte.

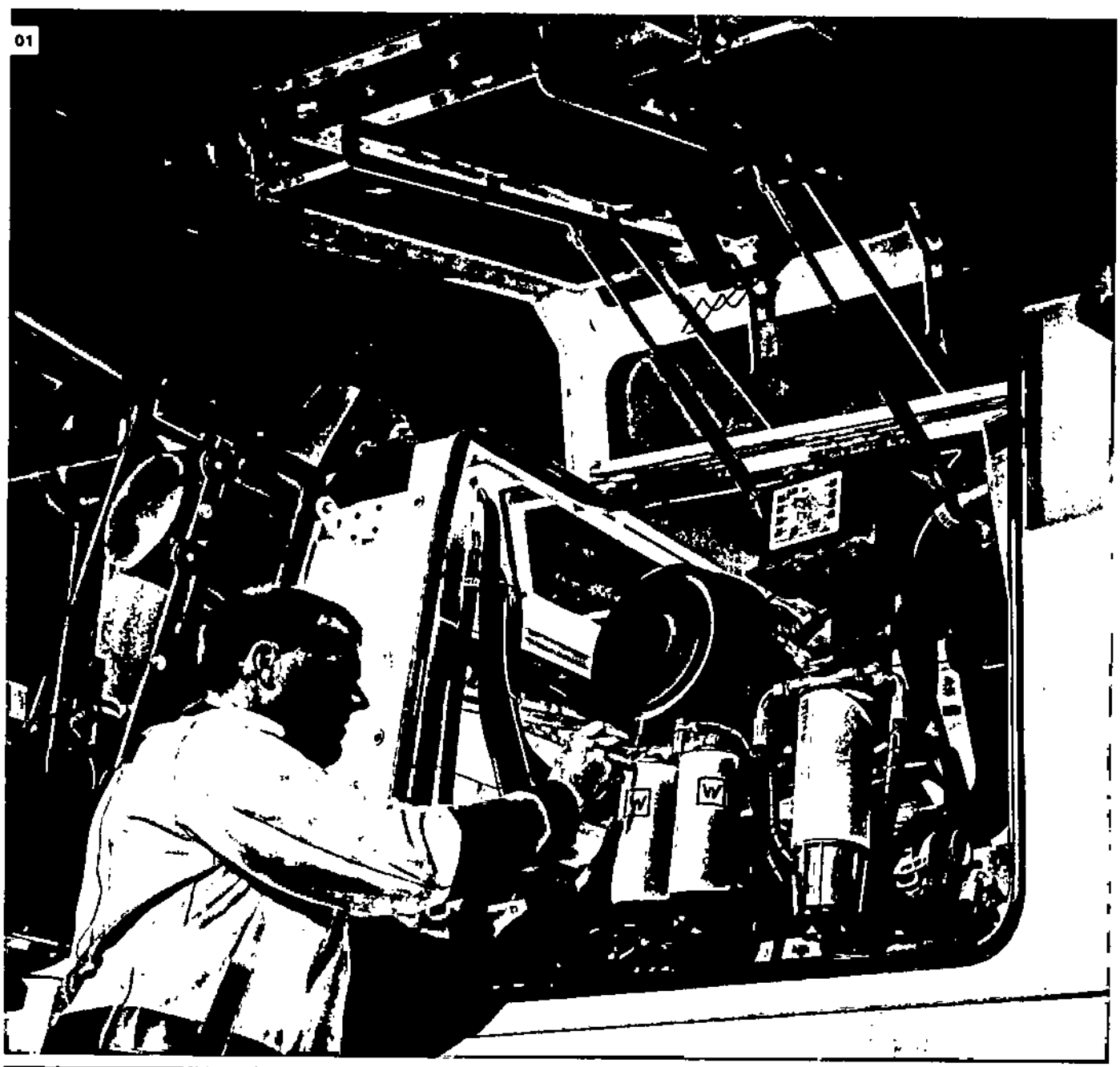








# ENORME PRODUCTIVIDAD GRACIAS A UNA ALTA EFICIENCIA




**Flexibilidad durante el transporte**

Pa... ...s variabl...

**Orientación hacia el futuro**

WITOS F... ...a dos ejes

La potente fresadora en frío de la clase de un metro convence por su amplio campo de aplicaciones. Las prácticas funciones de la máquina incrementan aún más la productividad.

**Pesos adicionales**
Los pesos adicionales variables de hasta 400 kg en total posibilitan un elevado peso en operación, perfecta tracción y un transporte sin dificultades.

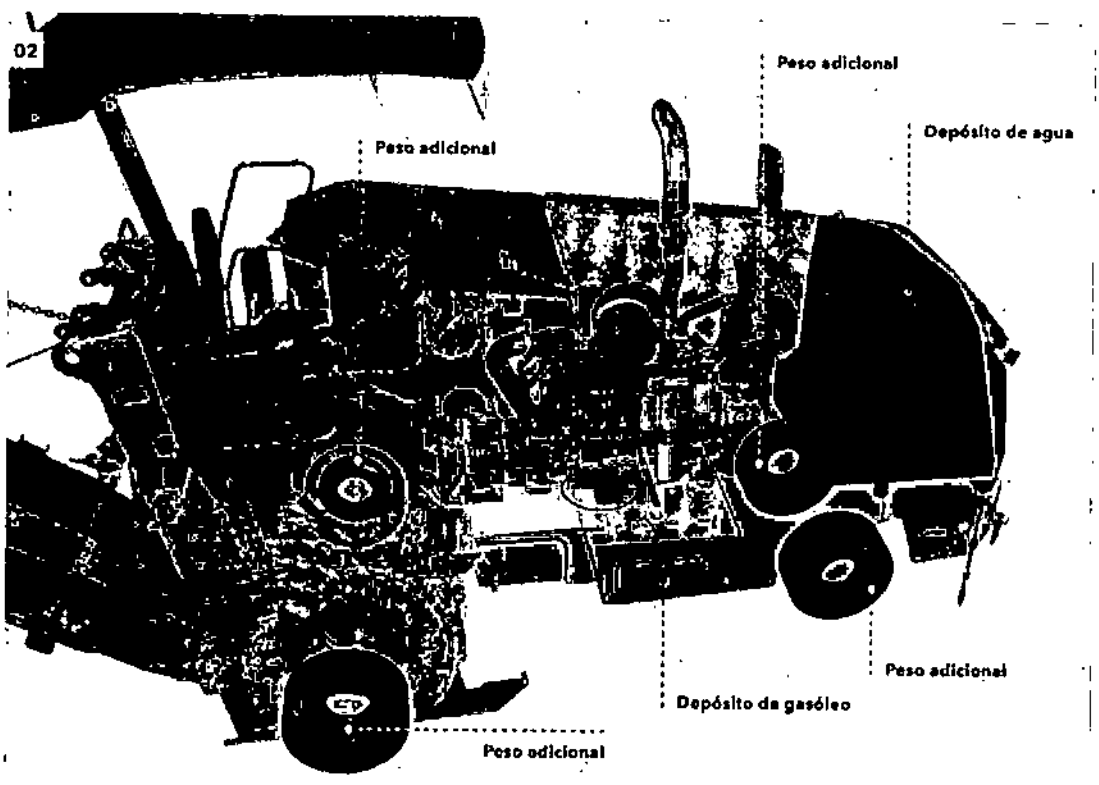
**Menos operaciones de manejo**
La unidad de mando WIDRIVE que agiliza el trabajo del operador e incrementa el rendimiento controla, entre otras cosas, el régimen del motor, la velocidad del marcha, así como la conexión y desconexión del sistema de agua.

**Sistema automático de colocación de la máquina**
El innovador sistema automático de colocación de la máquina integrado simplifica considerablemente el manejo de la máquina gracias a los sensores de descarga.

**Tensor de banda hidráulico**
El tensor de bandas hidráulico, de conexión automática, posibilita una transmisión segura y elevada de la fuerza motriz.

**Sistema telemático WITOS FleetView**
El eficiente sistema telemático WITOS FleetView de WIRTGEN constituye una gran ayuda en la gestión de flotas, el control de posición y estado, así como para los procesos de mantenimiento y diagnóstico.

**Facilidad de servicio técnico mejorada**
El fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento y de control reduce los trabajos de mantenimiento a una cantidad mínima.




**01** Mantenimiento sencillo de la máquina gracias al excelente acceso a sus componentes

**02** Los pesos adicionales aseguran la mejor tracción durante cualquier aplicación.

# EMISIONES REDUCIDAS DE GASES NOCIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Las emisiones de ruido y el consumo de gasóleo reducidos son menos nocivos para el operador y para el medio ambiente. A fin de cuentas, la tecnología ecológica de la fresadora pequeña ahorra dinero e incrementa la productividad del operador.

**Dos variantes de motor**
La técnica de motor de la W 100 R y de la W 120 R cumple las normas de gases de escape hasta EU Stage 3a / US Tier 3. La W 100 Ri y la W 120 Ri cumplen las estrictas exigencias de la normativa de emisión de gases de escape EU Stage 5 / US EPA Tier 4f.

**Filtro de partículas de hollín de diésel de serie**
El filtro de partículas de hollín de diésel, instalado de serie para la tecnología de los motores de las máquinas W 100 Ri y W 120 Ri cumple normas de gases de escape aún más estrictas.

**Tres velocidades diferentes de giro del tambor de fresado**
Las tres velocidades diferentes de giro del tambor de fresado permiten un enorme rendimiento de fresado en un amplio campo de aplicaciones.

**Aislamiento acústico y térmico**
El aislamiento acústico y térmico mejorado reduce considerablemente el nivel de ruido.

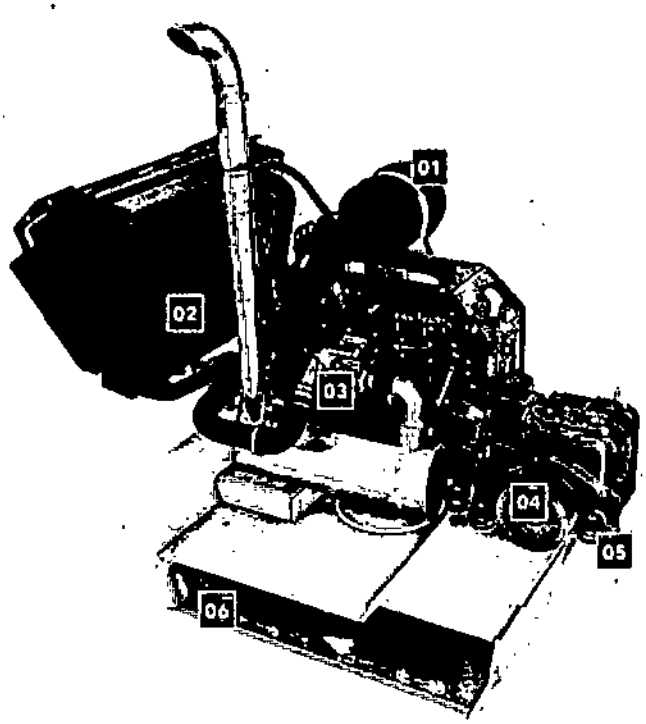
**Accionamiento del ventilador con regulación de la velocidad**
El sistema de refrigeración con ventilador que varía en función de la temperatura garantiza un nivel reducido de ruido.

**01** Estando la máquina bajo carga, el control del motor aumenta el momento de giro y, por ende, el rendimiento de fresado.

**02** El motor diésel de la W 100 R / W 120 R ofrece una tecnología potente y de bajo consumo.

**03** El motor diésel de la W 100 Ri / W 120 Ri destaca, además, por la depuración eficiente de los gases de escape.

02




## Motor de la W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US EPA Tier 3)

**01** Filtro de aire

**02** Refrigeración del motor con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura

**03** Motor diésel de regulación electrónica

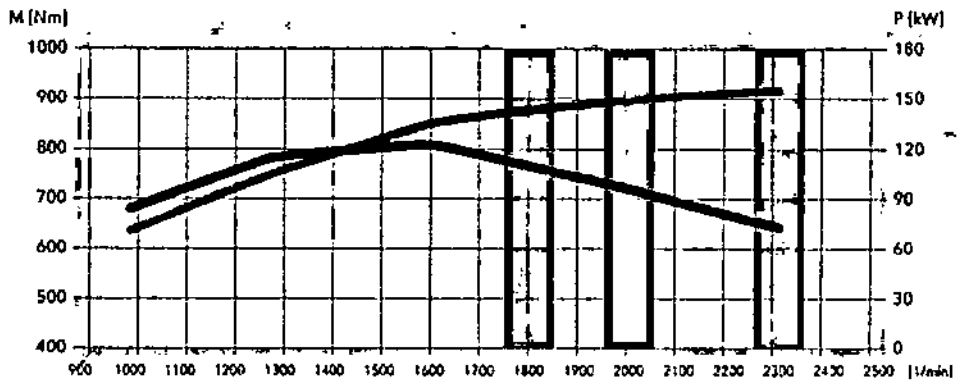
**04** Accionamiento mecánico del tambor de fresado mediante engranaje angular

**05** Unidad de motor alojada con muelles

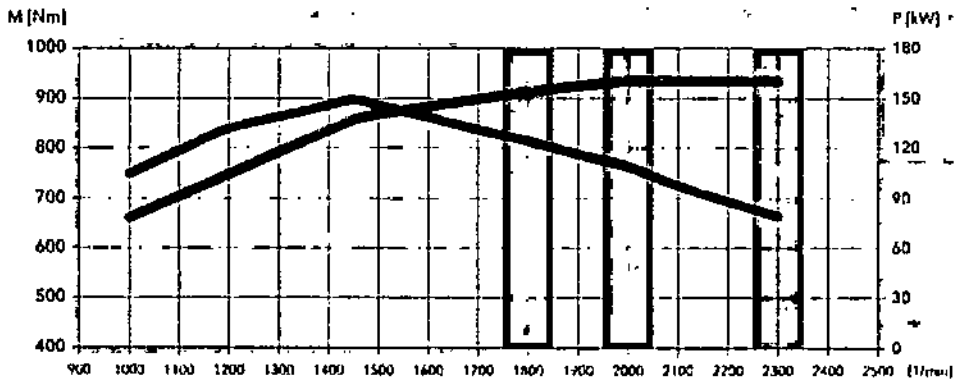
**06** Depósito de gasóleo

01

**Curvas características del motor de la W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US Tier 3)**



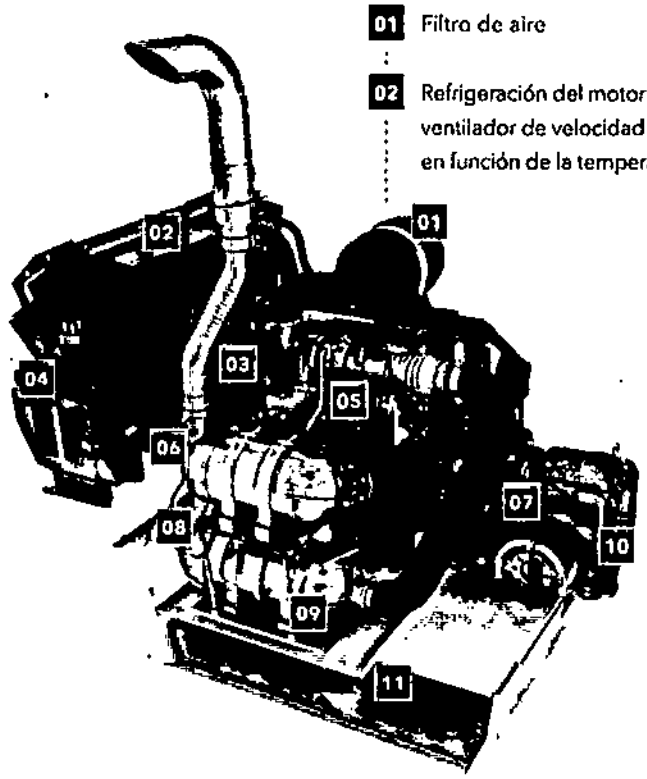

**Curvas características del motor de la W 100 Ri / W 120 Ri (EU Stage 5 / US EPA Tier 4f)**




= Potencia del motor = Par = Régimen del motor = 1.800 rpm = Régimen del motor = 2.000 rpm = Régimen del motor = 2.300 rpm

03

## Motor de la W 100 Ri / W 120 Ri (EU Stage 5 / US EPA Tier 4f)




**01** Filtro de aire

**02** Refrigeración del motor con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura

**03** Recirculación de gases de escape refrigerada

**04** Depósito de AdBlue® / DEF

**05** Motor diésel de regulación electrónica

**06** Catalizador SCR

**07** Accionamiento mecánico del tambor de fresado mediante engranaje angular

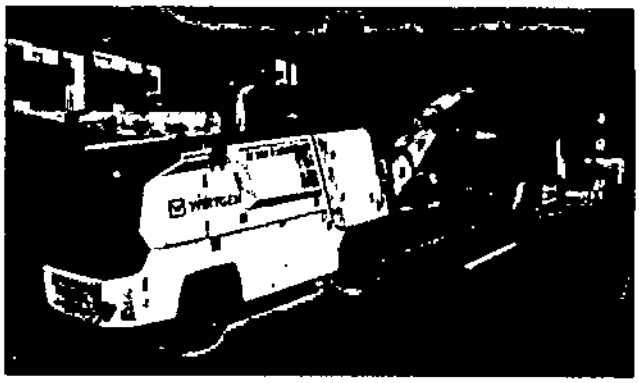
**08** Filtro de partículas de hollín de diésel

**09** Catalizador de oxidación

**10** Unidad de motor alojada con muelles

**11** Depósito de gasóleo

La potente fresadora en frío de la clase de un metro es la máquina ideal para trabajos de fresado rentables de 1,0 m o 1,2 m de anchura de trabajo. Ofrece un amplio campo de aplicaciones, que abarca desde el fresado de capas superiores hasta la retirada completa. La gran cantidad de tambores de fresado diferentes permite una mayor flexibilidad y aprovechamiento de la máquina.

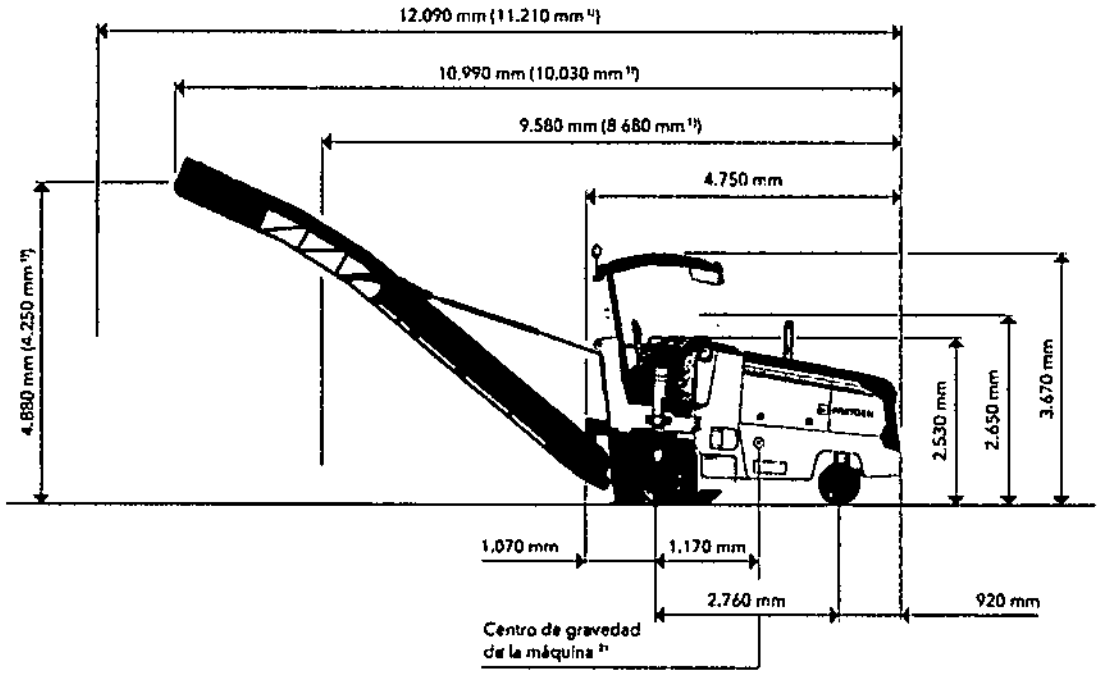


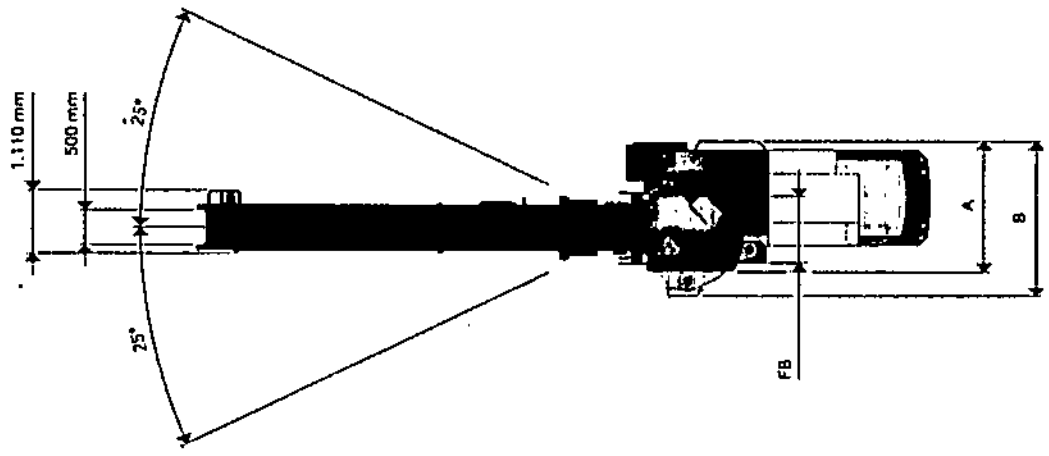
| DATOS TÉCNICOS | W 100 R | W 120 R | W 100 Ri | W 120 Ri |
|---|---|---|---|---|
| **Tambor de fresado** | | | | |
| Anchura de fresado estándar | 1.000 mm | 1.200 mm | 1.000 mm | 1.200 mm |
| Anchura de fresado opcional | – | – | 600 mm | – |
| Profundidad de fresado[1] | 0 - 300 mm | | | |
| Diámetro del círculo de corte | 930 mm | | | |
| **Motor** | | | | |
| Fabricante | Deutz | | | |
| Tipo | TCD 2012 L06 2V | | TCD 6.1 L6 | |
| Refrigeración | Agua | | | |
| Número de cilindros | 6 | | | |
| Potencia nominal a 2.300 rpm | 155 kW / 208 HP / 211 CV | | 160 kW / 215 HP / 218 CV | |
| Potencia máxima a 2.300 rpm | 155 kW / 208 HP / 211 CV | | 160 kW / 215 HP / 218 CV | |
| Cilindrada | 6.100 cm³ | | | |
| Consumo de combustible con potencia nominal \| en mezcla de obra | 42 l/h \| 17 l/h | | 44 l/h \| 18 l/h | |
| Nivel de potencia acústica según la norma EN 500-2 Motor \| Puesto del maquinista | ≤ 102 dB(A) \| ≥ 80 dB(A) | | ≤ 105 dB(A) \| ≥ 80 dB(A) | |
| Normativa de emisión de gases de escape | EU Stage 3a / US EPA Tier 3 | | EU Stage 5 / US EPA Tier 4f | |
| **Sistema eléctrico** | | | | |
| Alimentación de tensión | 24 V | | | |
| **Cantidades de llenado** | | | | |
| Combustible | 480 l | | | |
| AdBlue® / DEF[2] | – | | 32 l | |
| Aceite hidráulico | 86 l | | | |
| Agua | 825 l | | | |
| **Características de conducción** | | | | |
| Velocidad de fresado máx. | 0 - 33 m/min (2 km/h) | | | |
| Velocidad máx. de desplazamiento | 0 - 125 m/min (7,5 km/h) | | | |
| **Neumáticos** | | | | |
| Tamaño de neumático delante (Ø x An) | 620 x 230 mm | | | |
| Tamaño de neumático detrás (Ø x An) | 620 x 255 mm | | | |
| **Carga del material fresado** | | | | |
| Anchura de banda de la cinta de descarga | 500 mm | | | |
| Capacidad teórica de la cinta de descarga | 200 m³/h | | | |

| DATOS TÉCNICOS | W 100 R | W 120 R | W 100 RI | W 120 RI |
|---|---|---|---|---|
| **Peso básico de máquina** | | | | |
| Peso sin carga de la máquina con cinta de descarga de 7.350 mm de longitud, 500 mm de anchura, sin contenidos de los depósitos | 14.000 kg | 14.650 kg | 14.100 kg | 14.750 kg |
| Peso operativo, CE[3] | 14.700 kg | 15.350 kg | 14.850 kg | 15.500 kg |
| Peso operativo máximo (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.) | 16.650 kg | 17.450 kg | 16.800 kg | 17.600 kg |
| **Pesos de los contenidos de los depósitos** | | | | |
| Agua | 825 kg | | | |
| Combustible (0,83 kg/l) | 400 kg | | | |
| AdBlue® / DEF (1,1 kg/l)[2] | – | | 35,2 kg | |
| **Pesos adicionales** | | | | |
| **Maquinista y herramientas** | | | | |
| > Maquinista | 75 kg | | | |
| > 2 cubos de picas | 50 kg | | | |
| > Herramientas de a bordo | 30 kg | | | |
| **Unidades de fresado opcionales en vez de estándar** | | | | |
| > Carcasa del tambor de fresado FB600 FCS | – | – | -30 kg | – |
| > Carcasa del tambor de fresado FB1000 FCS-L | 200 kg | – | 200 kg | – |
| > Carcasa del tambor de fresado FB1200 FCS-L | – | 300 kg | – | 300 kg |
| **Tambores de fresado opcionales en vez de estándar** | | | | |
| > Tambor de fresado FB600 HT22 ***PLUS*** LA15 con 72 picas | – | – | -180 kg | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 ***PLUS*** LA15 con 100 picas | 20 kg | – | 20 kg | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 ***PLUS*** LA18 con 84 picas | -40 kg | – | -40 kg | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1200 HT22 ***PLUS*** LA18 con 101 picas | – | -90 kg | – | 90 kg |
| > Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 ***PLUS*** LA8 con 148 picas | 360 kg | – | 360 kg | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1200 HT22 ***PLUS*** LA8 con 173 picas | – | 400 kg | – | 400 kg |
| > Tambor de fresado de FCS FB1000 HT5 LA6X2 con 340 picas | 300 kg | – | 300 kg | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1200 HT5 LA6X2 con 408 picas | – | 360 kg | – | 360 kg |
| **Pesos adicionales opcionales** | | | | |
| > Peso adicional para máquina de cuatro ruedas, desmontable | 400 kg | | | |
| **Equipamiento adicional opcional** | | | | |
| > Cinta de descarga de 7.350 mm de longitud y 500 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico | 170 kg | | | |
| > Cinta de descarga de 6.500 mm de longitud y 500 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico | 100 kg | | | |
| > Techo protector | 150 kg | | | |

[1] La profundidad máxima de fresado puede diferir del valor indicado debido a tolerancias y desgaste.
[2] AdBlue® es una marca registrada de la Asociación Alemana de la Industria Automotriz (VDA) e. V.
[3] Peso de la máquina, mitad del peso de todos los contenidos de los depósitos, herramientas de a bordo, maquinista, sin opciones adicionales

## VISTA LATERAL / VISTA SUPERIOR ARRIBA W 100 R(i) / W 120 R(i)

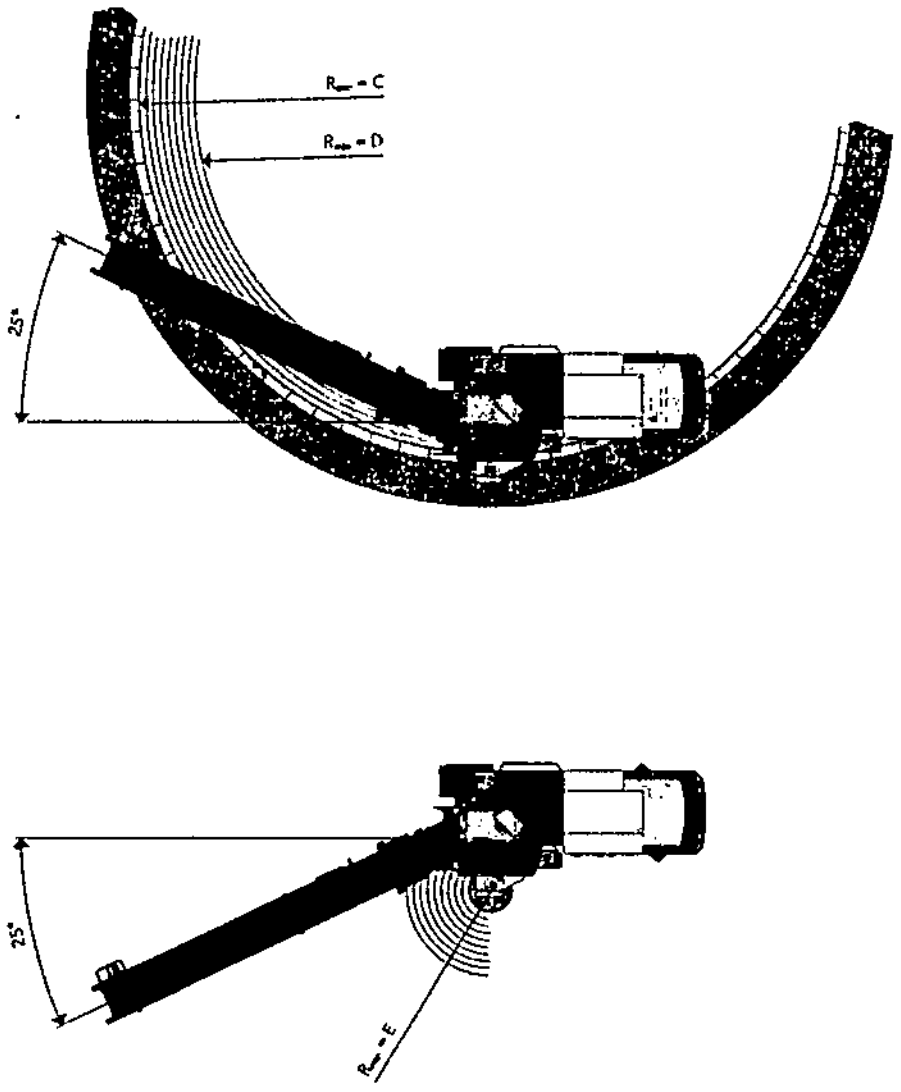



| | FB | A | B |
|---|---|---|---|
| W 100 Ri | 600 mm | 1.940 mm | 2.290 mm |
| W 100 R / W 100 Ri | 1.000 mm | 1.940 mm | 2.290 mm |
| W 120 R / W 120 Ri | 1.200 mm | 2.140 mm | 2.490 mm |

[1] Cinta de descarga plegable corta
[2] En relación con el peso operativo, CE, con cinta desplegada

## RADIO DE FRESADO W 100 R(i) / W 120 R(i) CON UNA PROFUNDIDAD DE FRESADO DE 150 MM




| | C | D | E |
|---|---|---|---|
| W 100 Ri (FB600) | 3.800 mm | 3.200 mm | 385 mm |
| W 100 R / W 100 Ri | 3.800 mm | 2.800 mm | 385 mm |
| W 120 R / W 120 Ri | 4.000 mm | 2.800 mm | 185 mm |

| EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR | W 100 R | W 120 R | W 100 Ri | W 120 Ri |
|---|---|---|---|---|
| **Máquina base** | | | | |
| > Capa de motor insonorizada y suspensión del motor con desacoplamiento elástico para una mayor suavidad de marcha y menor emisión de ruido | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **Unidad de fresado** | | | | |
| > Tensor de la correa de transmisión con conmutación hidráulica automática para una transmisión de la fuerza segura al tambor de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Protección de bordes regulable en altura hidráulicamente en el lado derecho e izquierdo | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Caja del tambor de fresado redonda y protección de bordes izquierda recta para un sistema de transporte óptimo, lo que genera pocos restos al extraer el tambor de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > El lado derecho de la caja del tambor de fresado se abre para el mantenimiento o el cambio del tambor de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Optimizada para el cambio rápido del tambor de fresado, entre otros, mediante el uso de botones de centraje en la puerta lateral de la caja del tambor de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Con desconexión eléctrica de seguridad automática del tambor de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Caja del tambor de fresado FB1000 | □ | – | □ | – |
| > Caja del tambor de fresado FB1200 | – | □ | – | □ |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB1000 ajustable manualmente | □ | – | □ | – |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB1200 ajustable manualmente | – | □ | – | □ |
| **Tambores de fresado** | | | | |
| > Tambor de fresado FB1000 **HT22 *PLUS*** LA15 con 100 picas | □ | – | □ | – |
| > Tambor de fresado FB1200 **HT22 *PLUS*** LA18 con 101 picas | – | □ | – | □ |
| **Carga de material** | | | | |
| > La máquina está preparada para la carga opcional del material mediante una cinta de descarga | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Velocidad de cinta ajustable de manera continua | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Ángulo de oscilación de la cinta de 25 grados hacia la derecha / izquierda para lograr procesos de carga claramente mejorados | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Máquina con preinstalación hidráulica para un acoplamiento roscado para cinta de descarga | □ | □ | □ | □ |
| > Cinta de descarga de 7.350 mm de longitud y 500 mm de anchura | □ | □ | □ | □ |
| **Control de máquinas y nivelación** | | | | |
| > Visualización digital de la profundidad de fresado en el display de manejo | □ | □ | □ | □ |
| **Puesto del conductor** | | | | |
| > El puesto del conductor con asiento del conductor dispuesto ergonómicamente, panel de mando dispuesto a la derecha y un display de mando digital para la visualización de la profundidad de fresado | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Consola de dirección ajustable en altura e inclinación para adaptar de manera ideal el puesto del conductor al operario | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Tres retrovisores | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > El diseño de la máquina permite la visión panorámica sobre el borde de fresado a la derecha e izquierda, así como la zona de trabajo delante del tambor de fresado a la derecha | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Escalera de acceso confortable al puesto del conductor con iluminación nocturna y borde inferior de la escalera plegable especialmente bajo | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Protección robusta antivandalismo de los elementos de mando | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Asiento del conductor estándar | □ | □ | □ | □ |
| > Puesto del conductor sin techo | □ | □ | □ | □ |

| EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR | W 100 R | W 120 R | W 100 Ri | W 120 Ri |
|---|---|---|---|---|
| **Tren de rodaje y ajuste de la altura** | | | | |
| > Ajuste preciso de la altura de la máquina en pasos de 1 ó 5 mm desde el pupitre de mando de la máquina | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Propulsión total hidráulica, ajustable de forma continua, con tres rangos de velocidad | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Regulación digital de la carga, bloqueo de diferencial hidráulico conectable manualmente (mediante un divisor de flujo) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Neumáticos especialmente anchos de caucho macizo para conseguir la menor presión sobre el suelo y una tracción óptima | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Para fresar a lo largo de bordillos es posible girar hidráulicamente la rueda de soporte trasera derecha delante del tambor de fresado desde el puesto del conductor | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Freno hidráulico con mecanismo de muelle | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Ajuste de la altura proporcional detrás | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Eje delantero para versión con FB1000 / FB1200 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| **Otros** | | | | |
| > Concepto de peso flexible mediante pesos adicionales opcionales | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Centro de masa de la máquina especialmente bajo para una elevada estabilidad de la máquina | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Chasis de máquina robusto y de mantenimiento fácil con una distancia con respecto al suelo óptima y salientes cortos | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Dispositivo de remolque | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Señal acústica de marcha atrás | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Paquete de herramientas grande con caja de herramientas con cierre y espacio de almacenamiento adicional para dos cubos de picas | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Preinstalación por parte de la máquina para la instalación de la unidad de control para WITOS FleetView | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Certificado europeo del modelo de construcción, símbolo de Euro Test y conformidad CE | ■ | ■ | ■ | ■ |
| > Laminado estándar, en blanco crema RAL 9001 | ▣ | ▣ | ▣ | ▣ |
| > WITOS – Solución telemática profesional para la optimización de la aplicación de las máquinas y los servicios | ▣ | ▣ | ▣ | ▣ |
| > Paquete de iluminación LED / halógeno incluida luz omnidireccional | ▣ | ▣ | ▣ | ☐ |

■ = Equipamiento estándar
▣ = Equipamiento estándar, sustituible por equipamiento especial según las preferencias
☐ = Equipamiento opcional

| EQUIPAMIENTO OPCIONAL | W 100 R | W 120 R | W 100 Ri | W 120 Ri |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad de fresado** | | | | |
| > Caja del tambor de fresado FB600 FCS | – | – | □ | – |
| > Caja del tambor de fresado FB1000 FCS-L | □ | – | □ | – |
| > Caja del tambor de fresado FB1200 FCS-L | – | □ | – | □ |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable manualmente | – | – | □ | – |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga | – | – | □ | – |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB1000 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga | □ | – | □ | – |
| > Obturación del grupo fresador delantero FB1200 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga | – | □ | – | □ |
| > Sensor de sobrecarga en el rascador FB600 | – | – | □ | – |
| > Sensor de sobrecarga en el rascador FB1000 / 1200 | □ | □ | □ | □ |
| > Posición flotante activa en protección de bordes derecha o izquierda | □ | □ | □ | □ |
| **Tambores de fresado** | | | | |
| > Tambor de fresado FB1000 HT22 ***PLUS*** LA15 FCS con 100 picas | □ | – | □ | – |
| > Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 ***PLUS*** LA18 con 84 picas | □ | – | □ | – |
| > Tambor de fresado FB1000 HT22 ***PLUS*** LA8 FCS con 148 picas | □ | – | □ | – |
| > Tambor de fresado FB1000 HT5 LA6X2 FCS con 340 picas | □ | – | □ | – |
| > Tambor de fresado FB1200 HT22 ***PLUS*** LA18 FCS con 101 picas | – | □ | – | □ |
| > Tambor de fresado FB1200 HT22 ***PLUS*** LA8 FCS con 173 picas | – | □ | – | □ |
| > Tambor de fresado FB1200 HT5 LA6X2 FCS con 408 picas | – | □ | – | □ |
| > Tambor de fresado FB600 HT22 ***PLUS*** LA15 con 72 picas | – | – | □ | – |
| > Tambor de fresado FB80 HT02 FT250 con 30 picas | – | – | □ | – |
| > Unidad de fresado FCS FB400 HT22 ***PLUS*** LA15 con 61 picas | – | – | □ | – |
| > Unidad de fresado FCS FB500 HT22 ***PLUS*** LA15 | – | – | □ | – |
| **Carga de material** | | | | |
| > Máquina con preinstalación hidráulica para un acoplamiento de cambio rápido para cinta de descarga | □ | □ | □ | □ |
| > Cinta de descarga de 7.350 mm de largo, 500 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico | □ | □ | □ | □ |
| > Cinta de descarga de 6.500 mm de largo, 500 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico | □ | □ | □ | □ |
| > Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB600) | – | – | □ | – |
| > Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB1000) | □ | – | □ | – |
| > Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB1200) | – | □ | – | □ |
| > Adaptador para la conexión hidráulica al acoplamiento roscado para una cinta de descarga adicional | □ | □ | □ | □ |
| > Adaptador para la conexión hidráulica al acoplamiento de cambio rápido para una cinta de descarga adicional | □ | □ | □ | □ |

| EQUIPAMIENTO OPCIONAL | W 100 R | W 120 R | W 100 Ri | W 120 Ri |
|---|---|---|---|---|
| **Control de máquinas y nivelación** | | | | |
| > Sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** a derecha e izquierda | □ | □ | □ | □ |
| > Sensor RAPID SLOPE para el sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** | □ | □ | □ | □ |
| > Brazo extensible de nivelación para el sistema de nivelación LEVEL PRO ***PLUS*** | □ | □ | □ | □ |
| **Puesto del conductor** | | | | |
| > Asiento del conductor confortable, calefacción del asiento incluida | □ | □ | □ | □ |
| > Puesto del conductor con techo protector y elementos protectores laterales | □ | □ | □ | □ |
| > Puesto de conductor con techo protector, ajuste de altura manual | □ | □ | – | – |
| **Tren de rodaje y ajuste de la altura** | | | | |
| > Eje delantero para versión con FB600 | – | – | □ | – |
| > Mayor velocidad de traslado (hasta 7,5 km/h) | □ | □ | □ | □ |
| > Dirección de precisión mediante botones (FB1000 / 1200) | □ | □ | □ | □ |
| > Dirección de precisión mediante botones (FB600) | – | – | □ | – |
| **Otros** | | | | |
| > Laminado según las especificaciones del cliente | □ | □ | □ | □ |
| > Versión sin WITOS | □ | □ | □ | □ |
| > Paquete de iluminación de alto rendimiento LED con luz omnidireccional incluida | □ | □ | □ | □ |
| > Peso adicional 400 kg para máquina de cuatro ruedas, desmontable | □ | □ | □ | □ |
| > Carro de montaje de los tambores de fresado hasta FB1300 | □ | □ | □ | □ |
| > Elemento auxiliar de montaje para el cambio del tambor de fresado | □ | □ | □ | □ |
| > Precalentamiento eléctrico del filtro de combustible | – | – | □ | □ |
| > Bomba de llenado de agua accionada hidráulicamente | □ | □ | □ | □ |
| > Extractor de picas hidráulico | □ | □ | □ | □ |
| > Registro de los datos de trabajo en el display de manejo | □ | □ | □ | □ |
| > Sistema de monitor con 2 cámaras y 1 pantalla | □ | □ | □ | □ |
| > Soporte de matrícula con iluminación LED | □ | □ | □ | □ |

■ = Equipamiento estándar
□ = Equipamiento estándar, sustituible por equipamiento especial según las preferencias
□ = Equipamiento opcional

WIRTGEN




**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Alemania

T: +49 2645 131-0
F: +49 2645 131-392
M: info@wirtgen.com

**www.wirtgen.de**

Para obtener más información, escanear el código.

WIRTGEN GROUP Branch of John Deere GmbH & Co. KG. WIRTGEN GmbH y las empresas vinculadas con ellas protegen su propiedad intelectual. Especialmente las denominaciones WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN, BENNINGHOVEN, CIBER y WITOS, el logotipo «WIRTGEN GROUP Roads», los diseños «parrilla» en zigzag «placa base amarillo-rojas» y «brida» ornamental del tambor de fresado y otras muchas denominaciones de productos y sistemas son marcas registradas en muchos países. Todos los detalles, ilustraciones y textos son no vinculantes y pueden incluir equipamientos especiales. Reservado el derecho a realizar cambios técnicos sin previo aviso. Los datos de rendimiento dependen de las condiciones de la obra. © **WIRTGEN GmbH** 2022
Nr. 3045462 Es-03/22 - V1

# FRESADORA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

# Declaración de Importación

Privada

**500**

1. Año **2017**

Espacio reservado para la DIAN (antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

**482017000159944-2**

## Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 860450913 | 6. DV: 1 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: FIZA S A S

13. Dirección: AUT NORTE KM 19 20 | 14. Teléfono: 8778440 | 12. Cód. Admon.: 48 | 16. Cód. Dpto.: 25 | 17. Cód. Ciudad o Municipio: 175

## Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 800037724 | 25. DV: 6 | 26. Razón social o nombre del declarante aduanero: AGENCIA DE ADUANAS JORGE NUMA LTDA NIVEL 1 | 27. Tipo de usuario: 26 | 28. Cód. usuario: 110

29. Número suscrito de identificación: 30771067 | 30. Apellidos y nombres: HENAO GOMEZ DIANA

| 31. Clase de declaración | 32. Tipo declaración | 33. Cód. | 34. No. Form. Inm. Inicial | 35. Año - Mes - Día | 36. Cód. Aeropto | 37. Declaración de Exportación | 38. Año - Mes - Día | 39. Cod. Aduana |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Modificación | 5 | 482016000435884 | 2016 - 10 - 01 | 48 | No. XXXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX |

| 40. Cód. lugar ingreso de las mercancías | 41. Cód. Depósito | 42. Manifiesto de carga | 43. Año - Mes - Día | 44. Documento de transporte | 45. Año - Mes - Día |
|---|---|---|---|---|---|
| CTG | 5 | No. 916200291 | 2016 - 10 - 01 | No. RIGCTG1503001 | 2015 - 03 - 12 |

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: MIRTGEN GMBH | 47. Ciudad: MINDHAGEN | 48. Cód. País Exportador: 023

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: REINHARD MIRTGEN STRAUE 2 - 53578 MINDHAGEN | 50. Email: shipment@mirtgen.de

| 51. No. de factura | 52. Año - Mes - Día | 53. Cód. país procedencia | 54. Cód. Lugar Transporte | 55. Código de Cambio | 56. Cód. Depto. Destino | 57. Empresa transportadora | 58. Tasa de cambio $ con. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1900453363 | 2015 - 03 - 06 | 916 | 1 | 043 | 25 | FRONTIER AGENCIA MARITIMA | 2,921.25 |

S

| 59. Subpartida arancelaria | 60. Cód. Complementario 1 | 61. Cód. Complementario 2 | 62. Cód. Modalidad | 63. No. Cuotas o meses | 64. Valor cuota USD | 65. Periodicidad del pago de la cuota | 66. Cód. país de origen | 67. Cód. Adicional |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8429306000 | XX | XX | S200 | 6 | XXXX | XX | 023 | XXX |

| 69. Forma de pago de la importación | 69. Tipo de importación | 70. Cód. país comprador | 71. Peso bruto kgs. | 72. Peso neto kgs. | 73. Código embalaje | 74. No. de bultos | 75. Subpartidas | 76. Cód. Unidad comercial | 77. Cantidad comp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 01 | 023 | 14,185.00 | 13,660.00 | PK | 4 | 1 | U | 1.00 |

| 78. Valor FOB USD | 79. Valor flete USD | 80. Valor Seguros USD | 81. Valor Otros Gastos USD | 82. Deducciones de fletes, seguros y otros gastos USD | 83. Ajuste valor USD | 84. Valor aduana USD | 85. Código régimen y tratado | 86. Numero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163,811.88 | 2,685.17 | 185.82 | 236.19 | 3,117.16 | 0.00 | 167,029.06 | X | XXXXXXXXXX |

| 87. Cód. oficina | 88. Año | 89. Programa No. | 90. Cód. Modalidad del Producto |
|---|---|---|---|
| 99 | XXXX | XXXXXXXXXX | 0 |

Autoliquidación

| Concepto | % | Base | Total Liquidado ($) | Total a pagar con esta declaración ($) | Total Liquidado (USD) |
|---|---|---|---|---|---|
| Arancel | 0.00 | 487,933,842 | 0 | 0 | 0 |
| I.V.A. | 0.00 | 487,933,842 | 0 | 0 | 0 |
| Salvaguardia | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Compensatorios | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Antidumping | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bahoria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Renta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Total | 0 | 0 | 0 |

91. Declaración de importación hecha bajo gravedad de juramento en el exterior con la(s) persona(s) en el ejercicio de su(s) cargo(s) oficial(es) acreditado(s) [illegible] (Si la declaración es afirmativa, consignar el número de esta declaración)

PEDIDO I155691 DECLARACION 1 DE 1.FACTURA(S): 1900453363.. PARTIDAS (SCRAPERS). IMPORTACION TEMPORAL A CORTO PLAZO DE ACUERDO AL ARTICULO 142 Y 143 LITERAL A. DECRETO 2685 DE 1999 ART 94 LITERAL H DE LA RESOLUCION 4240 DEL 2000. BIEN DE CAPITAL. PRODUCTO: MAQUINA FRESADORA EN FRIO. MARCA: WIRTGEN / KIRTGEN GROUP. MODELO: W 100. REFERENCIA: W 100. SERIAL: 11.10.0130. USO O DESTINO: INDUSTRIAL, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, EN FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO..... 1 UNIDAD MAQUINA FRESADORA / WIRTGEN COLD MILLING MACHINE, MODEL W100, NUEVA, AÑO DE FABRICACION 2015, CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO..... IDENTIFICACION DEL EQUIPO: 1 MAQUINA MARCA WIRTGEN GROUP, SERIE No. 11.10.0130, TIPO W100, AÑO 2015. CON MOTOR MARCA DEUTZ(continúa al respaldo)

| 127. Valor pagos anteriores | 128. Recibo oficial de pago ante No.: | 129. Fecha |
|---|---|---|
| 0 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXX XX XX |

| 130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera (Estado de levante / Levante ordenado por) | 131. Espacio reservado para el Ministerio de Relaciones Exteriores | 132. No. Aceptación declaración |
|---|---|---|
| No hay exoneración pactada | | 482017000159944 |
| | | 133. Fecha: 2017 03 28 |

| 134. Levante No. | 135. Fecha | Firma funcionario responsable | 136. Nombre 137. C.C No. |
|---|---|---|---|
| 482017000121105 | 2017 - 03 - 30 | | |

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

980. Pago Total $: 0

998. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora (Número del adhesivo)

GNB SUDAMERIS
Autoadhesivo 12056030925502
Fecha presentación 2017-03-28 11:18:00
Valor pagado $0

Fecha de impresión: 2017-03-30 08:11:36

20171500340406

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

**Declaración de Importación**

Aceptación : 482017000159944-2
Subpartida : 8429300000



(415) Corrección de información (campo o ítem, fecha, dirección, marca, cantidad y unidad)

. MODELO BF 6H 2012C, SPEC 25000851, SERIE No. 11460462, CSPEC C0007130. 1 RECHO. 1 ESTRUCTURA. 1 BANDA TRANSPORTADORA, HASTIL PA
RT No. 93066, DATE 83 3514. 1 CARTON CON CATALOGOS NRS DOCUMENTACION.. MERCANCIA NUEVA NO REQUIERE REGISTRO DE IMPORTACION SEGUN
DECRETO 925 DE 2013. MONEDA DE LA NEGOCIACION EURO TASA DE CONVERSION 1.12210 FECHA SEPTIEMBRE 23 DE 2016.. FORMULARIO DE INGRESO
A ZONA FRANCA 9151772342 DE ABRIL 01 DE 2015... MODIFICACION PARA AUTORIZACIÓN DE PLAZO MAYOR POR 6 MESES MAS DE ACUERDO A LO EST
ABLECIDO EN EL ARTICULO 97 DE LA RESOLUCION 1240 DE 2006. ANEXAMOS EXPEDIDO DE LA DIAN NO. AUTO 1 4A 201 245-112 DE 17. 001905 AU
TORIZANDO PLAZO MAYOR.XXXX





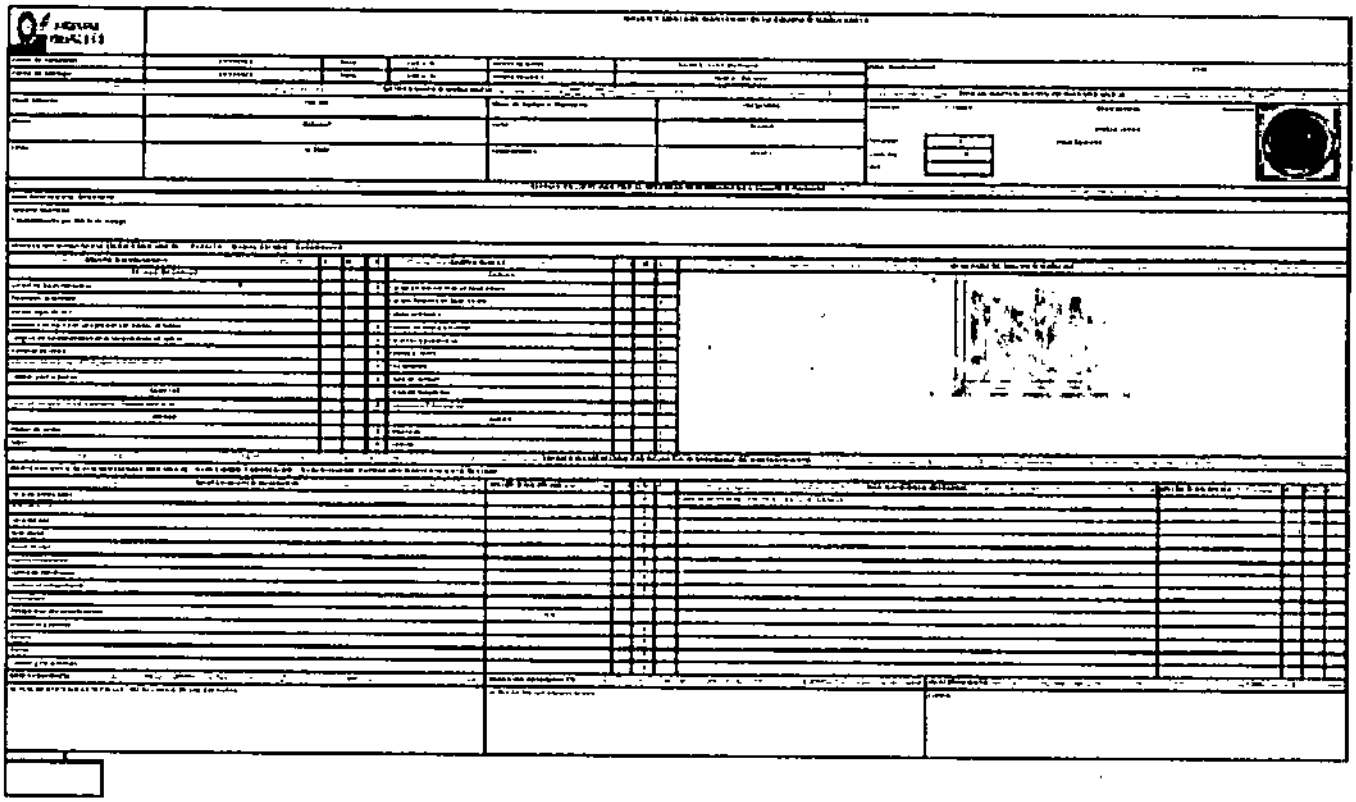


INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO, MAQUINARIA Y/O EQUIPO









# CONTRATO DE COMPRAVENTA

**EL VENDEDOR:** , **JOSE SUAREZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 80.422.274 de Bogotá tel 3138459685 Representante legal de **CONSTRUCCIONES D & G S.A.S** NIT 900686194-9 que para efectos legales se denomina el prometiente vendedor y por otro lado, **CONSTRUCCION Y OBRAS PÍNZON S.A.S** , Identificada con NIT: 900.710.520-1, Representada por **PROSPERO PINZON** cc 74.327.460 de belén Boyacá domicilio diagonal 43ª # 31ª -05 teléfono: 8039535 se denominara en adelante el prometiente comprador hemos celebrado la presente promesa de compraventa de la fresadora de pavimento **MARCA:** WIRTGEN/WIRTEN GROUP **SERIE:** 11460482
**MODELO:** 2015
**PRECIO** -Se acuerda un valor de **DOCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($280.000.000)** pagaderos de la siguiente forma:
1. ABONO DE DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES MCT ($250.000.000) A LA FIRMA DE ESTE CONTRATO
2. SALDO EL DE TREINTA MILLONES DE PESOS MCT ($30.000.000) DIA 23 DE ENERO DEL AÑO 2019

En constancia se firma a los 16 días del mes de diciembre del año 2018 en la ciudad de Bogotá por las siguientes partes

**VENDEDOR**

**CONSTRUCCIONES D & G S.A.S**
**NIT 900686194-9**
**JOSE SUAREZ GIL**
**CC. 80.422.274**
**Representante legal**

**COMPRADOR**

**CONSTRUCCION Y OBRAS PINZON S.A.S**
**NIT: 900.710.520-1**
**PROSPERO PINZON**
**CC.74.327.460**
**Representante legal**

ECOBRAS
CIVILES

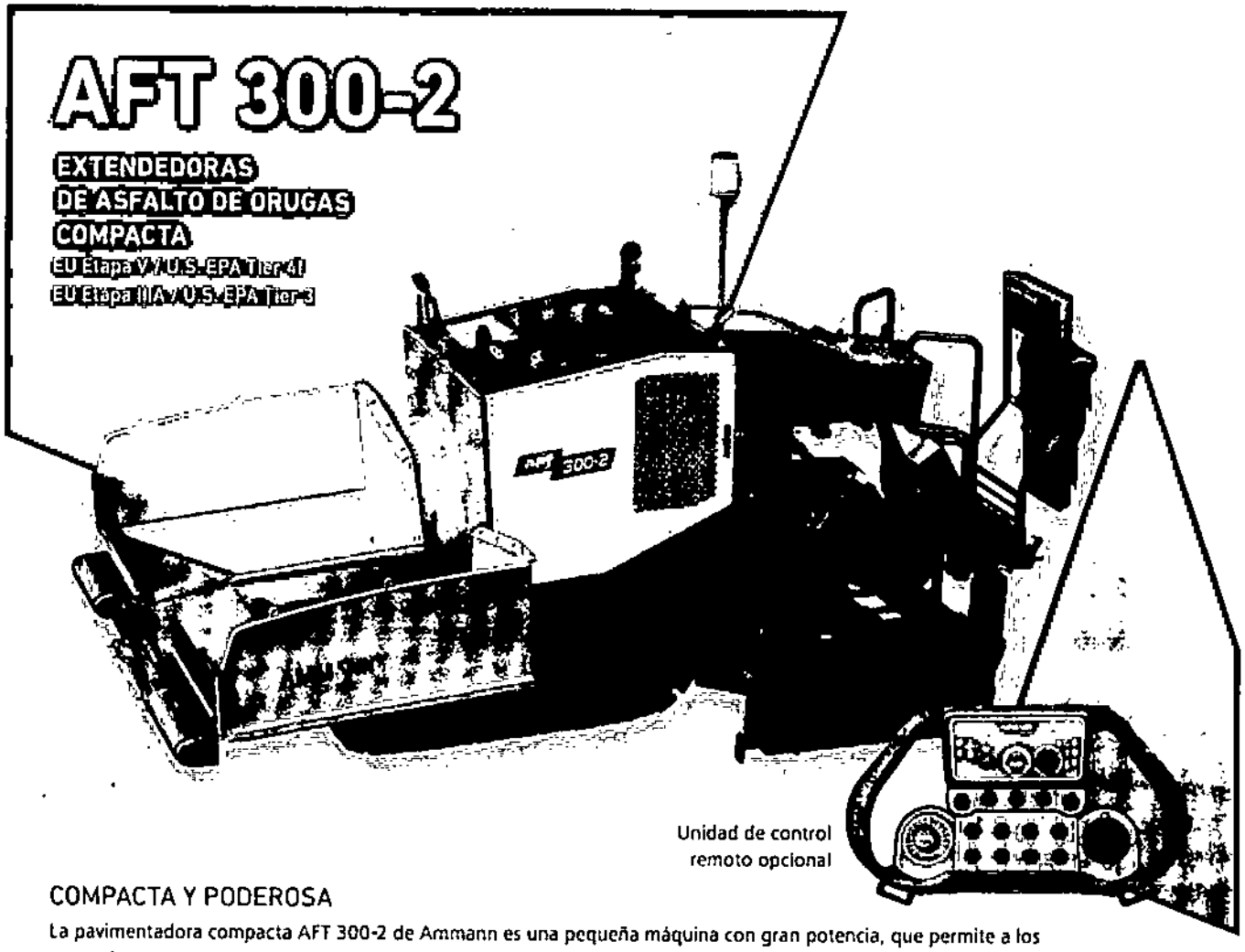
# FINISHER

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# AFT 300-2

**EXTENDEDORAS DE ASFALTO DE ORUGAS COMPACTA**

EU Etapa V / U.S. EPA Tier 4f
EU Etapa IIIA / U.S. EPA Tier 3



Unidad de control remoto opcional

## COMPACTA Y PODEROSA

La pavimentadora compacta AFT 300-2 de Ammann es una pequeña máquina con gran potencia, que permite a los contratistas dominar también los lugares de trabajo que presentan desafíos. Un potente motor proporciona la potencia necesaria, mientras que las orugas anchas proporcionan el agarre necesario para poder superar pendientes y condiciones de terreno desafiantes. La regla apisonadora mediante vibración proporciona pre-compactación excepcional, mientras que el sistema de flujo de material mejora aun más la calidad. El diseño compacto permite el transporte fácil entre lugares de trabajo.

## ALIMENTACIÓN DE MATERIAL

- Capacidad de pavimentación teórica de hasta 300 t/h
- Cinta transportadora reversible y sinfines
- Sinfines izquierdo y derecho que se controlan por separado
- Función de relleno para compartimiento del sinfín después de la reubicación de la máquina

## TECNOLOGÍA SUPERIOR DE REGLAS

- Ancho estándar de 1.2–2.4 m
- Ancho máximo de 3.5 m con extensiones mecánicas
- Ancho mínimo de 0.5 m con zapatas de reducción
- Calentamiento a gas o eléctrica

## ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Líneas de visión claras
- Niveles de ruido reducidos
- Respaldo para seguridad
- Unidad de control remoto opcional

## CHÁSIS Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN

- Accionado por un motor de 55,4 kW (EU Etapa V / U.S. EPA Tier 4f)
- También está disponible un motor alternativo EU Etapa IIIA / U.S. EPA Tier 3, de 54 kW
- Compacto para fácil transporte
- Dimensiones angostas para lugares de trabajo ajustados
- Orugas anchas para una buena adherencia

## MANTENIMIENTO

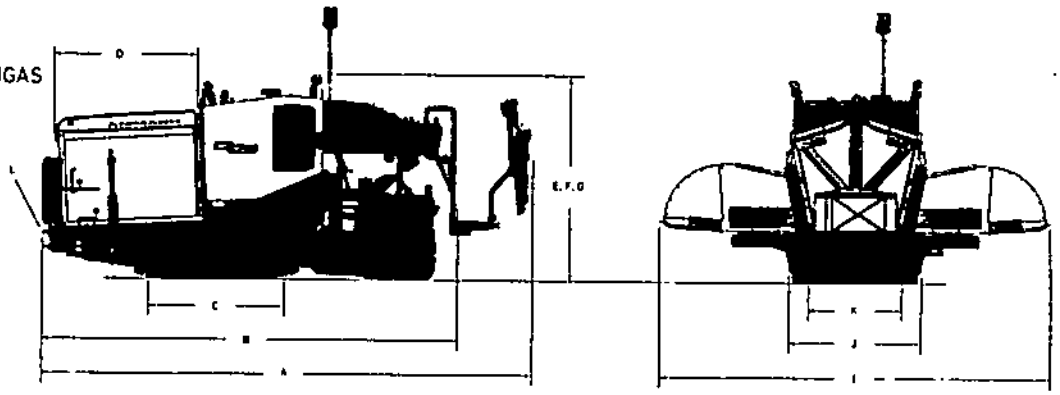
- Fácil acceso
- Kits de cajas todo-en-uno disponibles
- Fácil reemplazo de interruptores de interruptores basculantes de tablero de mando

## APLICACIONES

- Carreteras municipales
- Caminos
- Ciclovías
- Zanjas
- Caminos angostos
- Estacionamientos
- Entradas de propiedades

AMMANN

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
# AFT 300-2
# EXTENDEDORAS
# DE ASFALTO DE ORUGAS
# COMPACTA




## PESO Y DIMENSIONES

| | | |
|---|---|---|
| PESO (INCLUIDA LA REGLA ESTÁNDAR) | | 7000 kg |
| A | LONGITUD (MÁQUINA) | 4760 mm |
| B | LONGITUD (TRANSPORTE) | 4140 mm |
| C | LONGITUD (ORUGAS) | 1390 mm |
| D | LONGITUD (SILO DE MATERIAL) | 1380 mm |
| E | ALTURA (MÁQUINA) | 2020 mm |
| F | ALTURA (TRANSPORTE) | 2020 mm |
| G | ALTURA | 2020 mm |
| H | ALTURA (CARGA DE MATERIAL) | 570 mm |
| I | ANCHO (MÁQUINA, SILOS ABIERTOS) | 3915 mm |
| J | ANCHO (TRANSPORTE) | 1432 mm |
| K | ANCHO (DISTANCIA ENTRE ORUGAS) | 938 mm |
| L | ÁNGULO MÁX. DE ACERCAMIENTO | 14° (frontal) / 12° (posterior) |

## CAPACIDAD Y RENDIMIENTO

| | |
|---|---|
| ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.) | 200 mm |
| CAPACIDAD TEÓRICA DE PRODUCCIÓN | 300 t/h |
| VELOCIDAD DE LA PAVIMENTACIÓN (MÁX.) | 27 m/min |
| VELOCIDAD DE TRANSPORTE (MÁX.) | 3.3 km/h |

## ORUGA

| | |
|---|---|
| LONGITUD DE LA ORUGA (ORUGA DEL EJE) | 1390 mm |
| ANCHO DE LA ORUGA (ZAPATAS) | 200 mm |
| TRACCIÓN FINAL | Tracción directa sobre transmisión |

## SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE MATERIAL

| | |
|---|---|
| CAPACIDAD DEL SILO | 5,5 t |
| ALTURA DE DESCARGA DEL MATERIAL (CON TAPA DE DEPÓSITO) | 570 mm |
| ANCHO DEL SILO, INTERNO | 2675 mm |
| TIPO DE CINTA TRANSPORTADORA | Accionamiento independiente de cinta transportadora con cubierta central |
| ANCHO DE LA CINTA TRANSPORTADORA | 420 mm |
| CONTROL DE LA CINTA TRANSPORTADORA | Automático con interruptores de límite |
| DIÁMETRO DEL SINFÍN | 320 mm |
| CONTROL DEL SINFÍN | Automático con sensores ultrasónicos |
| AJUSTE DE ALTURA DE SINFÍN | 150 mm (mecánico) |

## MOTOR

| | |
|---|---|
| MODELO DEL MOTOR | Deutz TD2.9 L4 |
| POTENCIA NOMINAL @ 2200 RPM | |
| EU Etapa V / U.S. EPA Tier 4f | 55,4 kW |
| EU Etapa IIIA / U.S. EPA Tier 3 | 54 kW |
| SISTEMA ELÉCTRICO | 24 V |
| CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE | 85 l |

## ESTACIÓN DEL OPERADOR

| | |
|---|---|
| CONSOLA DEL OPERADOR | Control convencional |
| TABLERO | Control convencional |
| PLATAFORMA | Respaldo para seguridad |

## REGLAS DISPONIBLES

| | STV 2400 G | STV 2400 E |
|---|---|---|
| ANCHO BÁSICO | 1,20 m | 1 20 m |
| ANCHO EXTENDIDO HIDRÁULICO | 2,40 m | 2,40 m |
| ANCHO MÁXIMO DE TRABAJO | 3,50 m | 3,50 m |
| ÁNGULO DE BOMBEO | -2,5% a +4,5% | -2,5% a +4,5% |
| SISTEMA DE CALENTAMIENTO | Gas (LPG) | Regla eléctrica |
| TIPO DE REGLA | Regla de apisonado y vibradora | Regla de apisonado y vibradora |

**ANCHO BÁSICO 1200–2400 mm**

ANCHO MÁXIMO DE TRABAJO 3500 mm

Para obtener información adicional sobre nuestros productos y servicios, visite la siguiente página web: www.ammann.com

Las especificaciones están sujetas a alteraciones debido las mejoras técnicas.

MSS-1986-01-S2 | © Ammann Group

AMMANN

PARTEQUIPOS

| PAVIMENTADORA URBANA | |
|---|---|
| CONDICION | EQUIPO NUEVO CERO HORAS MARCA EUROPEA JAPONESA O AMERICANA |
| MOTOR | DIESEL TURBOCARGADO MÁXIMO 75 HP@ MÁXIMO 2250 RPM NETOS NORMA DE EMISIONES MINIMOS TIER III (SISTEMA ELECTRICO 12 O 24 VOLTIOS) |
| SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO | ORUGAS CON ANCHO DE ZAPATAS MINIMO 195 MM |
| CAPACIDAD DE LA TOLVA | MINIMO 5 TONELADAS APERTURA Y CIERRE HIDRAULICA |
| CAPACIDAD DE COLOCACION | MINIMO 290 TONELADAS/HORA |
| ESPESOR DE COLOCACION DE CAPA ASFALTICA | MINIMO 190 MM |
| ANCHO DE LA BANDA TRANSPORTADORA | MÁXIMO 650 MM |
| DIAMETRO DE LOS SINFINES | MÁXIMO 35 CM CON CONTROLES AUTOMÁTICOS |
| AJUSTE DE ALTURA | MÁXIMO 160 MM DE TIPO MECÁNICO |
| VELOCIDAD DE PAVIMENTACIÓN | MINIMO 26 MTS/MIN |
| VELOCIDAD DE TRASLACION SIN COLOCACION DE ASFALTO | MINIMO 3 KM/H |
| CONSOLA Y TABLERO DE OPERACIÓN | SEGÚN FABRICANTE |
| ANCHO DE LA REGLA DE COMPACTACION | BÁSICO MINIMO 1,10 MTS MÁXIMO EN APERTURA HIDRAULICA HASTA 2,5 MTS (SE PUEDEN OFRECER EXTENSIONES OPCIONALES HASTA 3,5 MTS) PESO MINIMO 920 KG |
| TIPO DE CALENTAMIENTO DE LA REGLA | ELECTRICA O GAS (LA REGLA DEBE SER DE TIPO TAMPER Y VIBRACION) |
| FRECUENCIA DEL TAMPER Y VIBRACION | MÁXIMO 1600 Y 3600 VPM |
| ESTACION DE TRABAJO | MINIMO SENCILLA PARA UN OPERADOR |
| DIMENSIONES MÁXIMAS | LARGO 4,8 MTS; ANCHO DE TRANSPORTE 1,45 MTS; ANCHO A MAXIMA APERTURA DE LA TOLVA 3,95 MTS, ALTURA DE TRANSPORTE Y OPERACIÓN 2,05 MTS |
| LARGO MÁXIMO DE LAS ORUGAS | 1,4 MTS |
| PESO OPERATIVO DEL TRACTOR | MAXIMO 7,2 TONELADAS |
| TANQUE DE COMBUSTIBLE | MÁXIMO 25 GALONES |

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

# Declaración de Importación

Privada

**500**

1. Año **2023**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

**352023000143763-7**

**Importador**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830116807 | 6. DV: 7 | 7. Apellidos y nombres o Razón Social: PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S

13. Dirección: CG 16 96 G 85 FONTIBON | 14. Teléfono: 4926260 | 2. Cód. Aduana: 35 | 6. Cód. Dpto: 11 | 7. Cód. Ciudad Municipio: 001

**Declarante**

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830008623 | 25. DV: 6 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS HECADUANAS SAS NIVEL 1 | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cod. usuario: 0261

29. Número documento de identificación: 36845737 | 30. Apellidos y nombres: BULLA BERNAL MONICA MILENA

| 31. Clase importador | 32. Tipo declaración | 33. Cod. | 34. No Formulario Anterior | 35. Año - Mes - Día | 36. Cod. Aduana | 37. Declaración de Exportación | 38. Año - Mes - Día | 39. Cod. Admon. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Inicial | 1 | XXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX | No. XXXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX |

| 40. Cod. lugar ingreso de las mercancías | 41. Cod. Depósito | 42. Manifiesto de carga | 43. Año - Mes - Día | 44. Documento de transporte | 45. Año - Mes - Día |
|---|---|---|---|---|---|
| BUN | 25136 | No. 116575013270058 | 2023 - 03 - 29 | No. TJXSE23022351 | 2023 - 02 - 23 |

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: AMMANN CZECH REPUBLIC A.S | 47. Ciudad: MESTO NAD METUJI | 48. Cod Pais Exportador: 644

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: NACHODSKA 145 CZ - 054901 NOVE MESTO NAD METUJI | 50. E-mail: INFO.ACZ@AMMANN.COM

| 51. No. de factura | 52. Año - Mes - Día | 53. Cod. pais procedencia | 54. Cod. Modo Transporte | 55. Código de Bandera | 56. Cod. Depto Destino | 57. Empresa transportadora | 58. Tasa de cambio $ cvs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9410078599 | 2023 - 02 - 21 | 215 | 1 | 232 | 11 | MAERSK COLOMBIA S.A | 4,627.27 |

| S | 59. Subpartida arancelaria | 60. Cod. Complementaria | 61. Cod. Suplementario | 62. Cod. Modalidad | 63. No. cuotas / meses | 64. Valor cuota USD | 65. Periodicidad del pago de la cuota | 66. Cod. país de origen | 67. Cod. Acuerdo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8479100000 | XX | XX | C100 | XX | XXXX | XX | 023 | XXX |

| 68. Forma de pago de la importación | 69. Tipo de importación | 70. Cod. país compra | 71. Peso bruto kgs | 72. Peso neto kgs | 73. Código embalaje | 74. No. bultos | 75. Subpartidas | 76. Cod. unidad comercial | 77. Cantidad comercial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 01 | 644 | 7,500.00 | 7,500.00 | YY | 2 | 1 | U | 1.00 |

78. Valor FOB USD | 79. Valor fletes USD

80. Valor Seguros USD | 81. Valor Otros Gastos USD

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD | 83. Ajuste valor USD

84. Valor aduana USD: 130,280.84 | 85. Código régimen o licencia: X | 86. Número: XXXXXXXXXX

87. Cod. oficina: 99 | 88. Año: XXXX | 89. Programa No: XXXXXXXXXX | 90. Cod Interno del Producto: 0

Autoliquidación

| Concepto | % | Base | Total Liquidado ($) | Total a pagar con esta declaración ($) | Total Liquidado (USD) |
|---|---|---|---|---|---|
| Arancel | 10.00 | 602,845,085 | 60,285,000 | 0 | 0 |
| IVA | 19.00 | 663,130,065 | 125,995,000 | 0 | 0 |
| Salvaguardia | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Compensatorios | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Antidumping | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sanción | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tasa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Total | 186,280,000 | 0 | 0 |

91. Descripción de las mercancías: En No. serie la descripción de las mercancías a importar con la exigencia en el Arancel de Aduanas en la partida de arancel - Incluye marcas, series y modelos (Campo es obligatorio, continúe al reverso de ser necesario)

DO 403065823. Operador economico: OE0346. Pedido Tramite: MO309. Declaracion(1-1). NOS ACOGEMOS AL DECRETO 0925 DEL 09-MAYO DEL 2 013, NOS ACOGEMOS A LA RESOLUCION 057 DEL 13 DE ABRIL DE 2015, MERCANCIA NUEVA//CON PARTES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y NOR MAL FUNCIONAMIENTO.. Cant (1) PIEZA Producto: PAVIMENTADORA, Marca: AMMANN, Modelo: AFT300-2, Referencia: AFT 300-2 T3, Serial: 1 0002168PP3047636. Uso o destino: INDUSTRIAL Y/O CONSTRUCCION, UTILIZADO EN OBRAS CIVILES Y DE CONSTRUCCION. SERIE CHASIS: 1000216 8PP3047636, SERIAL MOTOR: 12874094, MODELO MOTOR: TD2.9L4, MARCA MOTOR: DEUTZ, AÑO DE FABRICACION: 2023, AÑO MODELO: 2023, COLOR: AMARILLO, VERDE Y GRIS// COMPLEMENTO MODELO: STV 2400 E, COMPLEMENTO SERIAL: 4200435, COMPLEMENTO YEAR: 20(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0 | 128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX | 129. Fecha: XXXX XX XX

130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera
Estado de levante: Levante automático
No hay declaración posterior

131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores

132. No. Aceptación declaración: 352023000143763
133. Fecha: 2023 04 03

134. Levante No: 352023000126962 | 135. Fecha: 2023 - 04 - 03 | Firma funcionario responsable | 136. Nombre | 137. C C No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora
(Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

**980. Pago Total $**: 0

096. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora
(Número del adhesivo)

SYGA
Autoadhesivo 92352300703339
Fecha presentación 2023-04-03 14:37:47
Valor pagado $0

Fecha de Impresión: 2023-04-03 14:41:43

20234262400774

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA

Declaración de Importación

Aceptacion : 352023000143763-7
Subpartida : 8479100000



706 Continuación descripción mercancías (incluye marcas, serales y otros)

3 Po: ALEMANIA (DE) //XXXX

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

# Declaración de Importación

Privada

500

1. Año 2017

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

192017000047416-7

**Importador**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830004983 | 6. DV: 6 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: CASA TORO S A

53. Dirección: CR 72 170 97 | 16. Teléfono: 7460010 | 12. Cód. Admón.: 19 | 13. Cód. Depto: 11 | 17. Cód. Ciudad Municipio: 001

**Declarante**

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830010560 | 25. DV: 4 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS ADUANAMOS S.A NIVEL 2 | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cód. usuario: 0346

29. Número documento de identificación: 80148299 | 30. Apellidos y nombres: CARLOS ARTURO BARRIOS CUELLAR

| 31. Clase importador | 32. Tipo declaración | 33. Cod. | 34. No. Formulario Anterior | 35. Año - Mes - Día | 36. Cod. Admón. | 37. Declaración de Exportación | 38. Año - Mes - Día | 39. Cod. Admón. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Inicial | 1 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX | No. XXXXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX |

| 40. Lugar ingreso de mercancías | 41. Cod. Depósito | 42. Manifiesto de carga | 43. Año - Mes - Día | 44. Documento de transporte | 45. Año - Mes - Día |
|---|---|---|---|---|---|
| SMR | 13906 | No. 9430201152 | 2017 - 05 - 11 | No. SUDU250013944CSK | 2015 - 03 - 06 |

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: JOHN DEERE CONSTRUCTION Y FORESTRY COMPANY | 47. Ciudad: MOLINE IL | 48. Cod País Exportador: 249

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: 1515 5TH AVENUE PO BOX 2000 . | 50. E-mail: 61266-2000

| 51. No. de factura | 52. Año - Mes - Día | 53. Cod. país procedencia | 54. Cod. Modo Transporte | 55. Código de Bandera | 56. Cod. Depto Destino | 57. Empresa transportadora | 58. Tasa de cambio $ cvs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0530978 | 2017 - 05 - 04 | 249 | 1 | 169 | 25 | EDUARDO L GERLEIN S A ALIANCA NAVEGACAD E LO | 2,967.44 |

| 59. Subpartida arancelaria | 60. Cód. Modalidad | 61. No. cuotas o meses | 64. Valor cuota USD | 65. Periodicidad del pago de la cuota | 66. Cod. país de origen | 67. Cod. Acuerdo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8428590000 | C200 | XX | XXXX | XX | 249 | XXX |

| 68. Forma de pago de la importación | 69. Tipo de importación | 70. Cod. país compra | 71. Peso bruto kgs. | dcms | 72. Peso neto kgs | dcms | 73. Código embalaje | 74. No. bultos | 75. Subpartidas | 76. Cod. unidad comercial | 77. Cantidad dcms. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 01 | 249 | 4,827.13 | | 4,827.13 | | YY | 1 | 1 | U | 1.00 |

| 78. Valor FOB USD | 79. Valor fletes USD | 80. Valor Seguros USD | 81. Valor Otros Gastos USD | 82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD | 83. Ajuste valor USD | 84. Valor aduana USD | 85. Código régimen / Modalidad | 86. Número de Aceptación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68,500.00 | 1,828.87 | 58.50 | 0.00 | 1,897.37 | 0.00 | 70,397.37 | X | XXXXXXXXXX |

| 87. Año | 89. Programa No | 90. Cód Idioma del Producto |
|---|---|---|
| XXXX | XXXXXXXXXXXX | 0 |

**Autoliquidación**

| Concepto | % | Base | Total Liquidado ($) | Total a pagar con esta declaración ($) | Total Liquidado (USD) |
|---|---|---|---|---|---|
| Arancel | 0.00 | 208,899,972 | 0 | 0 | 0 |
| IVA | 19.00 | 208,899,972 | 39,691,000 | 0 | 0 |
| Salvaguardia | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Compensatorios | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Derechos Antidumping | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sanción | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Tasa cat | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Total | 39,691,000 | | 0 |

91. Descripción de las mercancías (No inicie la descripción de las mercancías a importar con la subpartida del arancel de aduanas ni la subpartida arancelaria - Incluya marcas, serie(s) y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al reverso de este formulario)

TO 2017013 DECLARACION(1-1) CODIGO UAP 1109 NOS ACOGEMOS AL DECRETO 0925 DE MAYO 09 DEL 2013 PARA LA NO PRESENTACION DEL REGISTRO DE IMPORTACION // NOS ACOGEMOS AL DECRETO 1625 DE 2016, GRAVAMEN ARANCELARIO 0 %. MINISTERIO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO. // NOS ACOGEMOS A LA RESOLUCION 7408 DE 2010 PARAGRAFO 2LITERAL D// MERCANCIA NUEVA Y EN BUEN ESTADO. PRODUCTO: CARGADORA //RETRDEX CAVADORA, MARCA: JOHN DEERE, MODELO: 310SL, REFERENCIA: 310SL, USO O DESTINO: EN CONSTRUCCIÓN, SERIAL: 1T0310SLHFC282183,SERIAL DEL MOTOR PE4045G966003; MAQUINA COLOR AMARILLA GPS INSTALADO POR LA EMPRESA: GEOTECH CON SERIAL 4634212982 VIENE CON PARTES Y PI EZAS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO CANT (1) UNIDAD // XXXXXXXXXXXXXX

ECOBRAS
CIVILES

# RETROEXCAVADORA DE LLANTAS 1

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

## TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

**No. 32883**

| No. DE REGISTRO | MARCA | LINEA | AÑO MODELO |
|---|---|---|---|
| MC059421 | JOHN DEERE | 310SL | 2015 |

| TIPO DE MAQUINARIA | CLASE | No. SERIE |
|---|---|---|
| CONSTRUCCION | RETROEXCAVADORA | [illegible] |

| COLOR(ES) | No. MOTOR | RODAJE |
|---|---|---|
| AMARILLO | PE4045G998003 | NEUMATICOS |

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

| PESO | ALTO | ANCHO |
|---|---|---|
| 8026 Kg | 2790 mm | 2180 mm |

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

CONSTRUCTORA ORMIGA S.A.S

[illegible]

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S) DESCRIPCION

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

STRIA TTEYMOV CUNDINAMARCA/ OTA

| FECHA REGISTRO | FECHA EXPEDICIÓN | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 02-06-2017 | 02-06-2017 | ****** |
| ORIGEN | DEC IMPORTACIÓN | FECHA DE LEVANTE |
| IMPORTACIÓN | 192017000447416 | 12/05/2017 |

[illegible]

ESTA TARJETA [illegible]

JOHN DEERE

287.930

Señores:
CONSTRUCTORA
ATN: Ricardo Sana
Bogotá D.C.

**Andrés Alejo Hernández**
Representante Comercial
Maquinaria Construcción

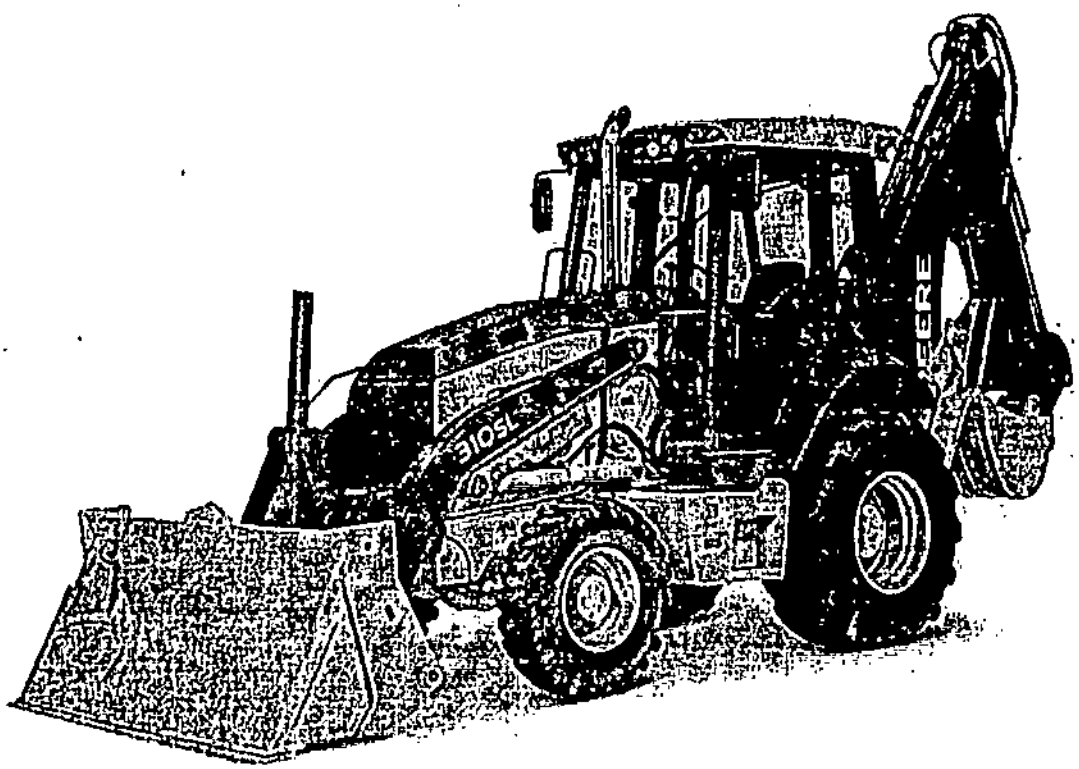
**Casa Toro Automotriz S.A.**
Chía Vereda Yerbabuena
Carretera Central del Norte Km. 24
Costado Oriental
PBX: (57-1) 676 0022
Celular: +57 312 538 1021
andres.alejo@casatoro.com
www.casatoro.com

de marzo de 2017

WAA17-03301

## PROPUESTA COMERCIAL MAQUINARIA

# RETRO EXCAVADORA JOHN DEERE 310SL, CABINADA CON A/A, Y SISTEMA DE MONITOREO JDLINK, MODELO 2015 (NUEVA)

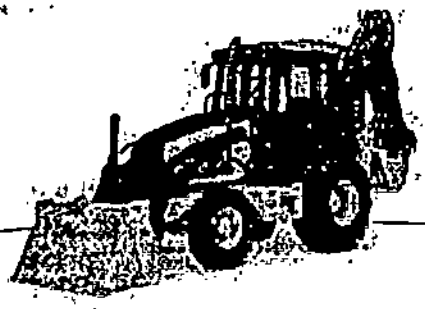



## 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

| | |
|---|---|
| **MOTOR** | John Deere "Power Tech", 4045TT096 diesel, turboalimentado, de (4) cilindros y 4,5 L, y potencia neta de 94 HP a 2.000 rpm, con Tier II. Reserva de torque de 46%. Motor de camisas húmedas y correa serpentina con tensor automático. Autoralenti y apagado automático para mayor ahorro de diésel. |
| **TREN DE POTENCIA** | Transmisión: Servo transmisión Power shift total con inversor hidráulico estándar, 5 marchas hacia adelante y 3 hacia atrás, engranajes helicoidales con control de desembrague eléctrico en palanca de cargadora.<br>Diferenciales: Eje delantero MFWD, con control de tracción automático con deslizamiento limitado. Eje trasero con traba mecánica del 100% activado con el pie y engranado hidráulicamente. |

Bogotá AC 9 (Av. Americas) No. 50 - 40 • PBX: (1) 448 0000 • Fax: (1) 448 8220 Ext. 313
Autopista Sur No. 70 - 11 (Industrial) • Tel: (1) 770 8333
Bogotá Zona Industrial Montevivo • Tels: (1) 757 6888 - (1) 757 6714
Cali Cl. 15 No. 32 - 250 Km. 7 Autopista Cali Yumbo • PBX: (2) 521 1164 • Fax: (2) 668 5156
Villavicencio Anillo Vial vía Acacías • PBX: (8) 668 1582 • Tel: (8) 663 0197
www.tecnitrac.com

| | |
|---|---|
| | **Convertidor de Torque:** Una etapa y doble fase con multiplicación calado de 2.63:1; 280 mm (11 pulg.)<br>**Dirección:** Dirección de potencia hidrostática y dirección de emergencia.<br>**Frenos:** De servicio: Hidráulico de disco húmedo, montados interiores, autoajustables y autoigualables. De estacionamiento: Frenos independientes del servicio, de varios discos húmedos, desconectados de forma hidráulica y accionados por resorte, con control de interruptor eléctrico. |
| **SISTEMA ELECTRICO** | Sistema eléctrico de 12 voltios con alternador de 90 amperios.<br>10 luces halógenas: 4 delanteras, 4 traseras y 2 en laterales. |
| **SISTEMA HIDRAULICO** | Bombas de centro abierto, tipo de engranaje, tándem con válvula de evacuación. Caudales a 2.200 RPM:<br>- Excavadora: 36 gal/min; presión de alivio: 3.625 psi<br>- Cargadora: 28 gal/min; presión de alivio: 3.625 psi<br>Control de excavadora: dos palancas manuales<br>Control Cargador: Control de una sola palanca con interruptor estándar de corte eléctrico del embrague. |
| **LLANTAS** | Delanteras dos (2), 12.5/80 - 18 In. 12 PR<br>Traseras dos (2), 19.5L - 24 In. 10 PR (R4) |
| **CABINA** | Techo moldeado, aislación montada, ROPS y FOPS, acceso izquierdo y derecho. Cerrada con Aire Acondicionado. |
| **CARGADOR FRONTAL** | Balde frontal de trabajo pesado, 92" de ancho con cuchilla (sin dientes), y capacidad de 1 m3. |
| **RETROEXCAVADORA** | Cucharón trasero de servicio pesado, de 24" (0.21 m3) |
| **PESO OPERATIVO** | 7.459 Kg. |
| **ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN** | **EXCAVADORA** — **Brazo estándar**<br>Fuerza de excavación del cucharón: 12.356 lb.<br>Prof. máxima de excavación: 4,34 m<br>Alcance Horizontal Retro: 5,52 m<br>Altura de carga: 3,43 m<br>Giro lateral Retro-izq.-derecha: 180°<br>**CARGADOR**<br>Capacidad de levante: 7.324 lb.<br>Fuerza de desprendimiento: 10.532 lb.<br>Altura levante cucharón delantero: 3,45 m |
| **SISTEMA DE MONITOREO**<br>*SERVICIO GRATUITO POR 3 AÑOS* | Sistema de monitoreo JDLink Ultimate, que incluye: Ubicación y seguridad de máquinas con Geo cercas por GPS; horas de operación de motor en ralentí y en trabajo; planeación, reporte y record de servicio de mtto.; recepción de alertas por e-mails, o mensajes de texto. Conexión con Service Advisor Remote, registro de consumo de combustible, y alerta por bajos niveles del mismo; utilización de ventajas específicas de la máquina. |

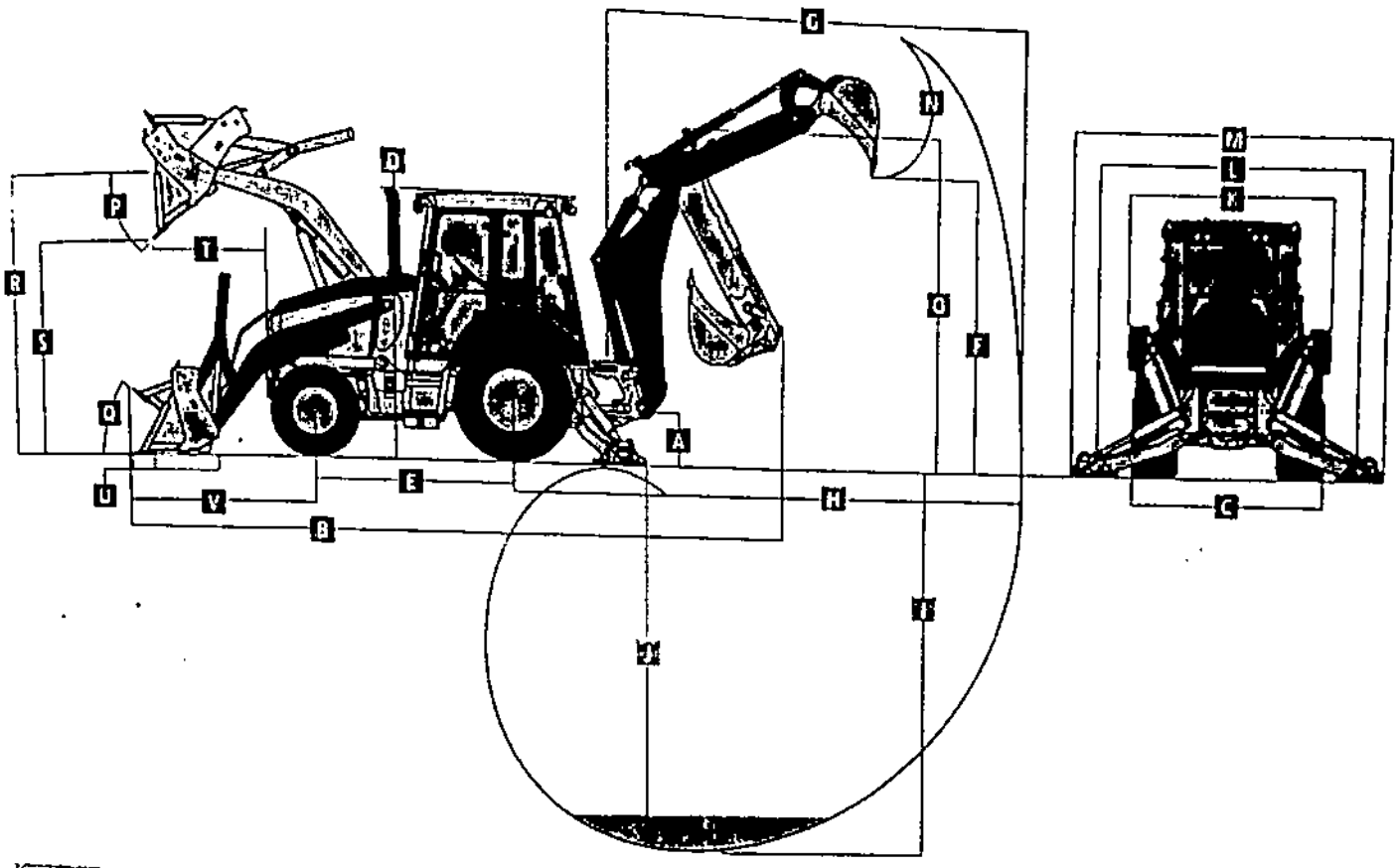


# 310SL ESPECIFICACIONES

| Motor | 310SJ | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fabricante y modelo | John Deere PowerTech™ 4045TT096 turbocargado | | John Deere PowerTech™ E 4045HT086 turbocargado | John Deere PowerTech™ Plus 4045HT085 turbocargado, diseñado para un rendimiento óptimo a gran altitud |
| Estándar de emisiones para motores no usados en vehículos de carretera | Tier 2 (EPA)/Fase II (UE) | | Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE) | Tier 3 (EPA)/Fase IIIA (UE) |
| Cilindrada | 4,5 l (276 pulg.³) | | 4,5 l (276 pulg.³) | 4,5 l (276 pulg.³) |
| Potencia máxima neta (ISO 9249) | 70 kW (94 hp) a 2 000 rpm | | 71 kW (96 hp) a 1 900 rpm | |
| Con ventilador viscoso opcional, cabina y alternador de 120 A | 72 kW (97 hp) a 2 000 rpm | | 74 kW (99 hp) a 1 966 rpm | |
| Par motor máximo neto (ISO 9249) | 388 Nm (286 lb. por pie) a 1 300 rpm | | 397 Nm (293 lb. por pie) a 1 500 rpm | |
| Con ventilador viscoso opcional, cabina y alternador de 120 A | 393 Nm (290 lb. por pie) a 1 400 rpm | | 403 Nm (297 lb. por pie) a 1 500 rpm | |
| Aumento neto del par motor | 46% | | 42% | 42% |
| Con ventilador viscoso opcional, cabina y alternador de 120 A | 39% | | 37% | 37% |
| Lubricación | Sistema presurizado con filtro enroscable y enfriador | | Sistema presurizado con filtro enroscable y enfriador | |
| Limpiador de aire | De etapa dual y tipo seco, con elemento de seguridad y válvula de evacuación | | | |
| Enfriamiento | | | | |
| Tipo de ventilador | Ventilador sucionador de mando directo estándar; opcional, ventilador de velocidad variable controlado por temperatura del aire con embrague viscoso | | | |
| Calificación del refrigerante del motor | -40°C (-40°F) | | | |
| Enfriador del aceite de motor | Aceite a agua | | | |
| Tren de potencia | | | | |
| Transmisión | Transmisión PowerShift™ completa de 5 velocidades, engranajes de corte helicoidal, con revertidor hidráulico como característica estándar; desconector de embrague eléctrico en palanca de cargador; transmisión automática opcional | | | |
| Convertidor de torque (par) | Una etapa y doble fase con multiplicación calado de 2,63:1; 280 mm (11 pulg.) | | | |
| Las velocidades de desplazamiento con el motor estándar, medidos con ruedas traseras 19 5L-24 | *Avance* | *Retroceso* | *Avance* | *Retroceso* |
| 1ª velocidad | 5,5 km/h (3,4 mph) | 7,0 km/h (4,3 mph) | 5,6 km/h (3,5 mph) | 7,0 km/h (4,3 mph) |
| 2ª velocidad | 10,1 km/h (6,3 mph) | 12,7 km/h (7,9 mph) | 10,2 km/h (6,3 mph) | 12,8 km/h (8,0 mph) |
| 3ª velocidad | 20,5 km/h (12,7 mph) | 20,3 km/h (12,6 mph) | 20,7 km/h (12,9 mph) | 20,5 km/h (12,7 mph) |
| 4ª velocidad | 34,8 km/h (21,6 mph) | — | 34,8 km/h (21,6 mph) | — |
| 5ª velocidad | 40,0 km/h (25,0 mph) | — | 40,0 km/h (25,0 mph) | — |
| Ejes | | | | |
| Oscilación de eje delantero de tope a tope | 22° | | 22° | |
| Capacidades de carga del eje | *Eje delantero no impulsado* | *Eje con tracción en las ruedas delanteras (MFWD)* / *Trasero* | *Eje delantero no impulsado* | *MFWD* / *Trasero* |
| SAE J43 | 4 500 kg (9 921 lb.) | 4 500 kg (9 921 lb.) / 6 500 kg (14 330 lb.) | 5 000 kg (11 023 lb.) | 5 000 kg (11 023 lb.) / 7 000 kg (15 852 lb.) |
| Dinámico | 8 500 kg (18 739 lb.) | 8 500 kg (18 739 lb.) / 9 500 kg (20 944 lb.) | 8 500 kg (18 739 lb.) | 8 500 kg (18 739 lb.) / 9 500 kg (20 944 lb.) |
| Estático | 22 500 kg (49 604 lb.) | 23 500 kg (51 809 lb.) / 26 000 kg (57 320 lb.) | 22 500 kg (49 604 lb.) | 23 500 kg (51 809 lb.) / 26 000 kg (57 320 lb.) |
| Extremo | 35 000 kg (77 162 lb.) | 37 000 kg (81 571 lb.) / 39 500 kg (87 083 lb.) | 35 000 kg (77 162 lb.) | 37 000 kg (81 571 lb.) / 39 500 kg (87 083 lb.) |
| Diferenciales | | | | |
| Eje MFWD | Control de tracción delantera automática, de patinaje limitado | | | |
| Eje trasero | Eje trasero con traba mecánica del 100% activado con el pie y engranado hidráulicamente | | | |
| Dirección (ISO 5010) | Dirección asistida hidrostática y dirección de emergencia | | | |
| Ejes | *Eje delantero no impulsado* | *MFWD* | | |
| Radio de giro interno | | | | |
| Con frenos | 3,49 m (11 pies 5 pulg.) | 3,66 m (12 pies 0 pulg.) | | |
| Sin frenos | 4,10 m (13 pies 5 pulg.) | 4,35 m (14 pies 3 pulg.) | | |
| Espacio del círculo de la cuchara | | | | |
| Con frenos | 10,14 m (33 pies 3 pulg.) | 10,27 m (33 pies 8 pulg.) | | |
| Sin frenos | 11,01 m (36 pies 1 pulg.) | 11,27 m (37 pies 0 pulg.) | | |
| Giros del manubrio (de tope a tope) | 3,2 | 2,7 | | |

310SL

| Dimensiones totales | 310SL |
|---|---|
| A Distancia al suelo, mínima | 330 mm (13 pulg.) |
| B Largo total, transporte | 7,28 m (23 pies 11 pulg.) |
| C Ancho sobre las ruedas | 2,18 m (7 pies 2 pulg.) |
| D Altura a parte superior de la cabina/ROPS | 2,79 m (9 pies 2 pulg.) |
| E Largo de eje a eje | |
| Eje delantero no impulsado | 2,16 m (7 pies 1 pulg.) |
| Eje MFWD | 2,19 m (7 pies 2 pulg.) |




| Dimensiones y desempeño de la retroexcavadora | | | |
|---|---|---|---|
| Las especificaciones de la retroexcavadora son con un balde de 610 mm x 0,21-m³ (24 pulg. x 7,5 pies³); las especificaciones de levantamiento del brazo excavador son con la pluma angulada a 65° | | | |
| Rango del balde | 305 a 762 mm (12 a 30 pulg.) | | |
| Fuerza de excavación | | | |
| Cilindro de balde | 55,0 kN (12 356 lb.) | | |
| Con opción de cilindro para trabajo pesado | 67,8 kN (15 254 lb.) | | |
| Cilindro del brazo | 36,6 kN (8 229 lb.) | | |
| Arco de giro | 180° | | |
| Control del operador | 2 palancas | | |
| | | *Con brazo excavador extensible opcional* | |
| | *Con retroexcavadora estándar* | *Retraído* | *Extendido* |
| F Altura de carga, posición de carga del camión | 3,43 m (11 pies 3 pulg.) | 3,55 m (11 pies 8 pulg.) | 4,17 m (13 pies 8 pulg.) |
| G Alcance desde el centro del pivote de giro | 5,52 m (18 pies 1 pulg.) | 5,62 m (18 pies 5 pulg.) | 6,62 m (21 pies 9 pulg.) |
| H Alcance desde el centro del eje trasero | 6,58 m (21 pies 7 pulg.) | 6,68 m (21 pies 11 pulg.) | 7,68 m (25 pies 2 pulg.) |
| I Profundidad de excavación (máximo SAE) | 4,34 m (14 pies 3 pulg.) | 4,48 m (14 pies 8 pulg.) | 5,53 m (18 pies 2 pulg.) |
| J Profundidad de excavación (SAE) | | | |
| 610 mm (2 pies) fondo plano | 4,31 m (14 pies 2 pulg.) | 4,44 m (14 pies 7 pulg.) | 5,49 m (18 pies 0 pulg.) |
| 2 440 mm (8 pies) fondo plano | 3,97 m (13 pies 0 pulg.) | 4,11 m (13 pies 6 pulg.) | 5,24 m (17 pies 2 pulg.) |
| K Ancho del estabilizador, transporte | 2,18 m (7 pies 2 pulg.) | 2,18 m (7 pies 2 pulg.) | 2,18 m (7 pies 2 pulg.) |
| L Expansión del estabilizador, operando | | | |
| Estabilizadores estándar | 3,10 m (10 pies 2 pulg.) | 3,10 m (10 pies 2 pulg.) | 3,10 m (10 pies 2 pulg.) |
| Estabilizadores largos | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) |
| M Ancho total del estabilizador, operando | | | |
| Estabilizadores estándar | 3,53 m (11 pies 7 pulg.) | 3,53 m (11 pies 7 pulg.) | 3,53 m (11 pies 7 pulg.) |
| Estabilizadores largos | 4,03 m (13 pies 3 pulg.) | 4,03 m (13 pies 3 pulg.) | 4,03 m (13 pies 3 pulg.) |

## Dimensiones y desempeño de la retroexcavadora

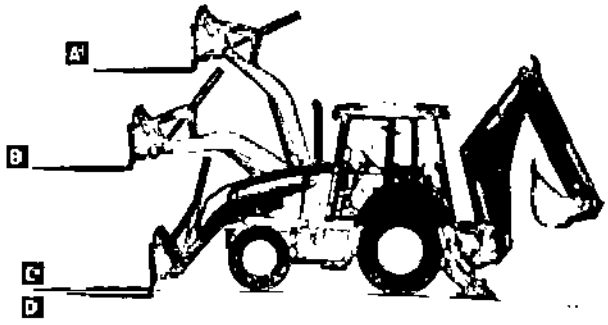
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N | Rotación del balde | | | |
| O | | | | |
| **Dimensiones y desempeño del cargador** | | | | |
| P | Ángulo de descarga del balde, máximo | 45° | | |
| Q | | | | |

| | | *Con brazo excavador estándar* | *Con brazo excavador extensible estándar* | |
|---|---|---|---|---|
| | | 150° | 190° | Extendido 150° |
| | | 3,49 m (11 pies 6 pulg.) | 3,50 m (11 pies 6 pulg.) | 3,50 m (11 pies 6 pulg.) |

| | | *Para trabajo pesado* | *Cuchara larga para trabajo pesado* | *Para trabajo pesado* | *Para trabajo pesado* |
|---|---|---|---|---|---|
| | Capacidad del balde | 1,00 m³ (1,31 yd³) | 1,25 m³ (1,63 yd³) | 1,00 m³ (1,31 yd³) | 1,00 m³ (1,31 yd³) |
| | Ancho | 2 184 mm (86 pulg.) | 2 184 mm (86 pulg.) | 2 337 mm (92 pulg.) | 2 337 mm (92 pulg.) |
| | Peso | 495 kg (892 lb) | 545 kg (1 201 lb) | 521 kg (1 149 lb) | 853 kg (1 880 lb) |
| | Fuerza de excavación | 49,1 kN (11 045 lb) | 46,4 kN (10 438 lb) | 46,8 kN (10 532 lb) | 43,2 kN (9 714 lb) |
| | Capacidad nominal de levantamiento a la altura máxima | 3 462 kg (7 632 lb) | 3 193 kg (7 040 lb) | 3 424 kg (7 549 lb) | 2 834 kg (6 248 lb) |
| R | Altura máxima al pasador de pivote del cucharón | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) | 3,45 m (11 pies 4 pulg.) |
| S | | 2,57 m (8 pies 5 pulg.) | 2,54 m (8 pies 4 pulg.) | 2,69 m (8 pies 10 pulg.) | 2,55 m (8 pies 4 pulg.) |
| T | Alcance a la altura máxima, cuchara a 45° | 699 mm (27,5 pulg.) | 825 mm (32,5 pulg.) | 695 mm (27,4 pulg.) | 737 mm (29 pulg.) |
| U | | 47 mm (1,9 pulg.) | 47 mm (1,9 pulg.) | 151 mm (5,9 pulg.) | 147 mm (5,8 pulg.) |
| V | Longitud desde la línea central del eje delantero a cuchilla de corte del cucharón | 1,97 m (6 pies 6 pulg.) | 2,12 m (6 pies 11 pulg.) | 2,04 m (6 pies 8 pulg.) | 2,09 m (6 pies 10 pulg.) |

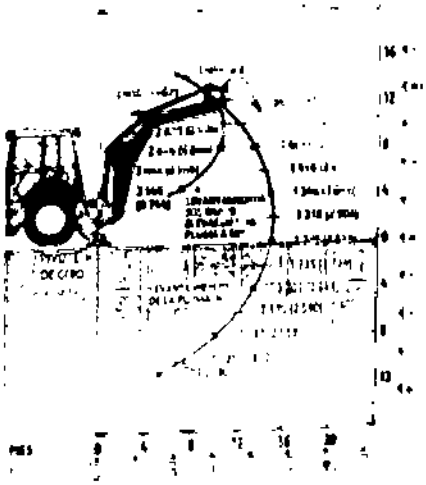
## Capacidad de levantamiento con horquillas de cargador

| Capacidad hidráulica | *Dientes de 1 219 mm (48 pulg.)* | *Dientes de 1 524 mm (60 pulg.)* |
|---|---|---|
| | 73 kg (161 lb) | 131 kg (289 lb) |
| E* Alcance máximo | 3 162 kg (6 971 lb) | 3 013 kg (6 643 lb) |
| | 1 928 kg (4 250 lb) | 1 838 kg (4 052 lb) |
| O* Bajo la línea del suelo | 211 mm (8,3 pulg.) | 211 mm (8,3 pulg.) |

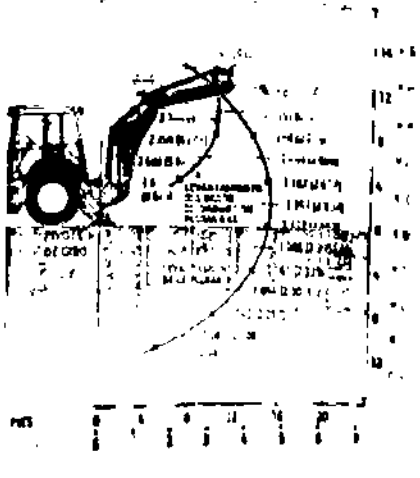



**Las capacidades de elevación se calculan según valores fijados y se expresan en kg (lb), según la norma SAE J31. Las cifras señaladas representan el 87 % de la fuerza máxima de elevación disponible. Calculada con balde de 610 mm x 0,21-m³ (24 pulg. x 7,5 pies³). El balde afecta la capacidad de levantamiento.**

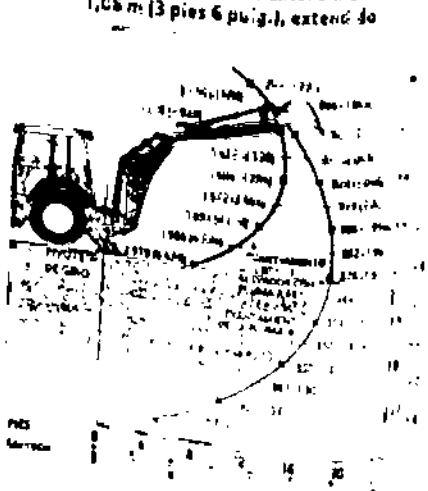
**LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR**
**Con brazo excavador estándar**



**LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR**
**Con brazo excavador extensible de 1,05 m (3 pies 6 pulg.), retraído**



**LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR**
**Con brazo excavador extensible de 1,05 m (3 pies 6 pulg.), extendido**



INGENIERIA Suministros S.A.S

# RETROEXCAVADORA JOHN DEERE



## HOJA DE MANTENIMIENTO

| NO DE REGISTRO | LINEA: | TIPO: | MARCA: | COLOR: |
|---|---|---|---|---|
| MC059421 | 310SL | CONSTRUCCION | JOHN DEERE | AMARILLO |
| **MODELO** | **No. SERIE** | **RODAMIENTO** | **NUMERO DE MOTOR** | **VIN** |
| 2015 | 1T0310SLFC292185 | NEUMATICOS | 4045G966003 | |

**PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS**

| PESO | ALTO | ANCHO | LARGO | Int |
|---|---|---|---|---|
| 8026KG | 2790mm | 2150mm | 7280mm | |
| **PROPIETARIO** | VENEGAS AVELLANEDA OSCAR JAVIER | | CC, 11.267.307 | |

**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**

| FECHA DEL SERVICIO | ACTIVIDAD REALIZADA | ULTIMO CAMBIO DE ACEITE | REFERENCIA DEL REPUESTO | HORAS/REALIZADAS (ACTUAL) | PROXIMO/CAMBIO HORAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 7-dic-2024 | CAMBIO DE ACEITE | 7039 | 15W40 | 7305 | 7553 |
| 7-dic-2024 | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO | OK | RE504636 | | |
| 7-dic-2024 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | OK | AT332805 | 7305 | 7553 |
| 7-dic-2024 | CAMBIO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | OK | AR69444 | 7039 | 7289 |
| 7-dic-2024 | FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO | OK | SAE15W | 7305 | 7553 |
| | **FUGAS** | **SI / NO** | **ViBo.** | | |
| 7-dic-2024 | REVISION FUGAS DE RADIADOR | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |
| 7-dic-2024 | CAMBIO DE CAUCHOS DE RODILLO | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |
| 7-dic-2024 | MOTOR | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |
| 7-dic-2024 | SISTEMA MOTRIZ TRASERO | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |
| 7-dic-2024 | SISTEMA MOTRIZ DELANTERO | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |
| 7-dic-2024 | TRANSMISIONES | OK | OK | SIN OBSERVACIONES | |

FERNEY PULIDO

OBSERVACIONES GENERALES

**FECHA DE REV.07/12/2024** **REVISADO Y APROBADO POR: LUIS FERNEY PULIDO, INGENIERO MECANICO**

# CONTRATO DE COMPRAVENTA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 310 SL MODELO 2015

Entre los suscritos a saber **OSCAR JAVIER VENEGAS AVELLANEDA**, mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No. 11.257.307 de Fusagasugá, mayor de edad y domiciliado en la Calera, Cundinamarca, y quién obra en nombre y representación legal de la sociedad **VYG Ingeniería y Suministros SAS**, con NIT No.901.404.704-1, quien en adelante se denominará EL COMPRADOR, de una parte, por la otra parte, RICARDO SANABRIA FLÓREZ, identificado con cédula de ciudadanía No.79.398.575 de Bogotá, quién obra en nombre y Representación Legal de la sociedad **CONSTRUCTORA ORMIGA S.A.S**, con NIT No. 830.083.151-0 domiciliada en la carrera 13 # 60 - 86 oficina 401 Bogotá D.C., quien para efectos de este instrumento se denominará EL VENDEDOR, manifestamos que hemos acordado celebrar un contrato de compraventa que se regirá por las disposiciones legales pertinentes y en especial por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA:** -EL VENDEDOR transfiere a título de venta a favor del COMPRADOR y este recibe en los términos y condiciones que aquí se determinan, la siguiente máquina:

| | |
|---|---|
| Clase: | RETROEXCAVADORA |
| Marca: | JOHN DEERE 310 SL |
| Modelo: | 2015 |
| Motor: | PE4045G966003 |
| Serial: | 1T0310SLLFC282185 |

La máquina descrita ingresó al país legalmente de conformidad con la Declaración de Importación # 1920170000447416 de fecha 12 de mayo de 2017.

**SEGUNDA:** -PROPIEDAD: EL VENDEDOR es el propietario de la máquina descrita en la cláusula anterior por haberla comprado a Casa Toro, representante de la marca en Colombia. EL VENDEDOR declara que sobre este negocio no tiene deuda alguna y que por consiguiente, se encuentra a paz y salvo por todo concepto con la casa matriz.

**TERCERA:** -Las partes acuerdan como precio de venta de la máquina objeto del presente contrato, es la suma de CIENTO CINCO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL ($105.000.000), valor que ha sido recibido en efectivo y a satisfacción por parte de LA VENDEDORA.

**CUARTA:** -EL VENDEDOR manifiesta que la maquina objeto de esta venta, posee sus accesorios correspondientes y se entrega en perfectas condiciones de funcionamiento, una vez verificado por el COMPRADOR, quién la recibirá a partir de la firma del presente contrato, junto con los siguientes documentos:

- Copia de la declaración de Importación. El original la conserva la agencia de aduanas (Compañía de Intermediación Aduanera)

Desde la fecha de entrega, y por tratarse de un equipo usado, cualquier daño avería que se llegara a presentar es de responsabilidad del COMPRADOR.

**QUINTA:** -EL VENDEDOR manifiesta que responde al COMPRADOR, por su calidad de propietario de la máquina que vende, por no haberlo enajenado antes, encontrándose libre de gravámenes, limitaciones o condiciones, embargos o litigios pendientes y de cualquier situación que afecte el derecho enajenado, obligándose, en todo caso a salir al saneamiento de lo vendido en los eventos previstos en la ley.

**SEXTA:** -La entrega de la máquina y sus correspondientes documentos de importación y legalización ante las autoridades colombianas, serán entregados el día en que el valor pactado en este contrato representando en la transacción descrita anteriormente, se vea reflejado en efectivo en la cuenta del Banco de Bogotá.

Scanned with CamScanner

Presentes ambas partes, por este instrumento declaran aceptar todas y cada una de las obligaciones que por instrumento adquieren y con firma ratifican y coadyuvan todas y cada una de las anteriores declaraciones. Leído el presente instrumento y enteradas las partes que intervienen en él, del alcance de todas y cada una de las cláusulas, se firma en la ciudad de Bogotá el día (1) del mes de diciembre del año 2023.

**EL VENDEDOR**

**RICARDO SANABRÍA FLÓREZ**
**C.C 79.398.875 de Bogotá**
**En nombre y Representación Legal de**
**Constructora Ormiga SAS**

**EL COMPRADOR**

**OSCAR JAVIER VENEGAS AVELLANEDA**
**C.C 11.257.307 de Fusagasugá**
**En nombre y Representación Legal de**
**VYG Ingeniería y Suministros SAS**

Scanned with CamScanner

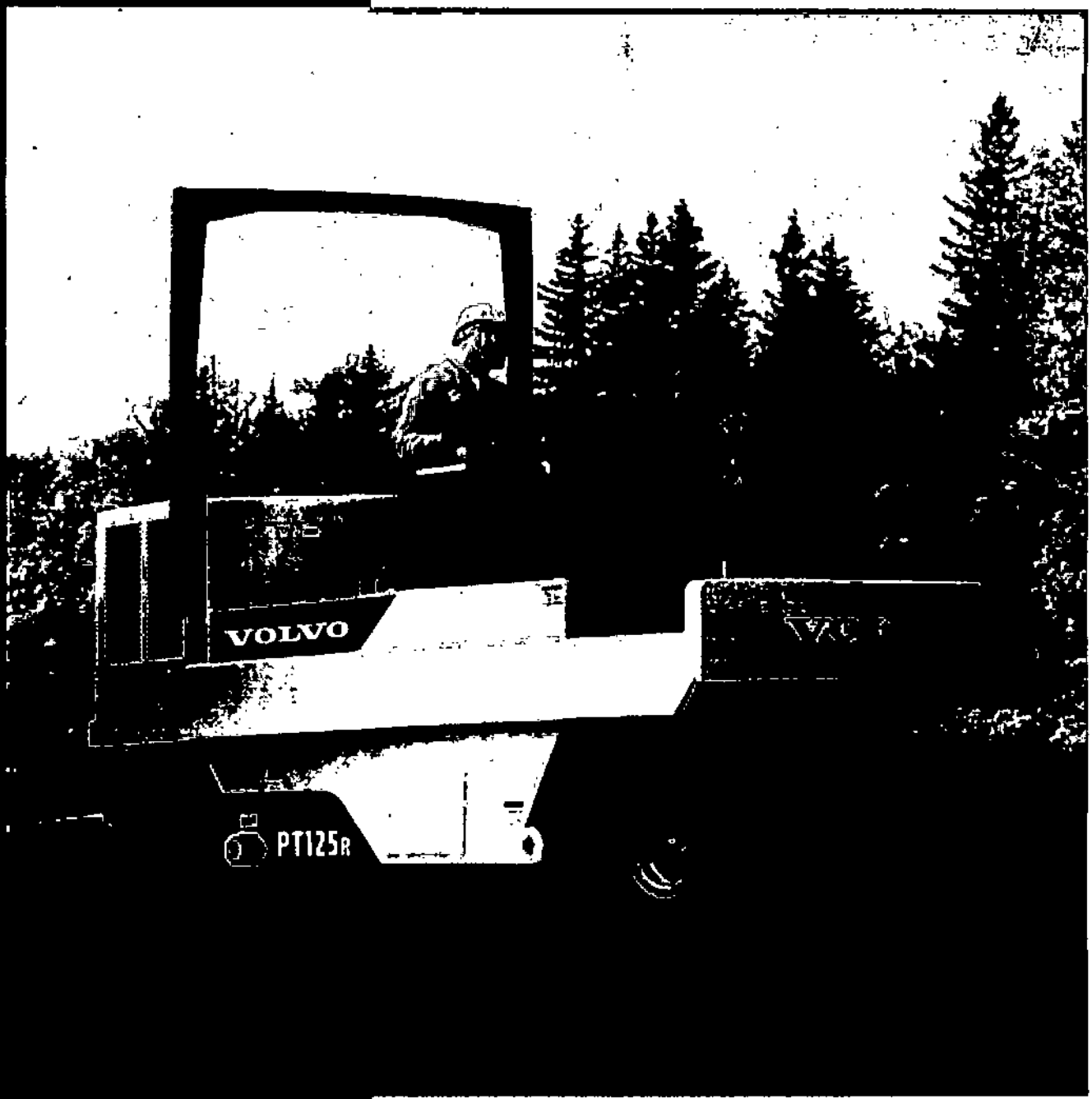
ECOBRAS
CIVILES

# VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS 1

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS VOLVO

# PT125R

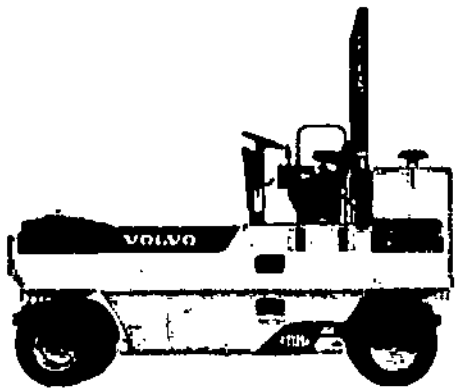



MORE CARE. BUILT IN.

VOLVO

# EL COMPACTADOR IDEAL PARA SUS NECESIDADES DE COMPACTACIÓN

El Volvo PT125R es un compactador de nueve ruedas neumáticas que se utiliza para compactar mezcla asfáltica caliente. Los cuatro neumáticos delanteros se traslapan con los cinco neumáticos traseros, para ofrecer una cobertura completa del material y obtener así una consistencia y un aspecto coherentes. Gracias a la oscilación de los ejes para mantener una presión de contacto completa de los neumáticos, se obtiene una compactación uniforme incluso de superficies irregulares.

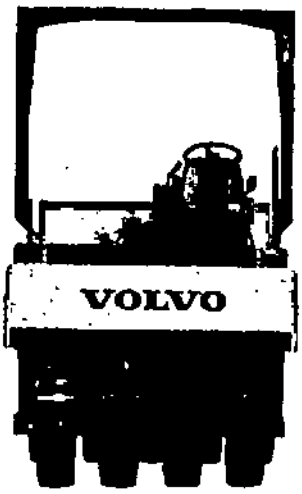


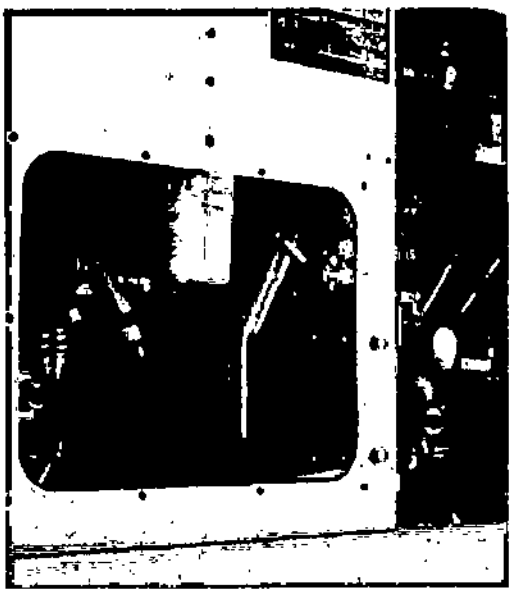

**Características de funcionamiento**
- Avisador de marcha atrás
- ROPS plegable para transporte
- Gran capacidad de carga sobre las ruedas con neumáticos de 14 lonas
- Bocina
- Cuentahoras
- Sistema de propulsión hidrostática
- Luces indicadoras de descarga de la batería, baja presión de aceite del motor, alta temperatura del refrigerante del motor y activación del freno de emergencia
- Sistema presurizado de distribución de agua con esteras de fibra de coco
- ROPS y cinturón de seguridad

**Opciones seleccionadas**
- Prefiltro de aire del motor
- Intermitentes y señales de giro de cuatro vías
- Indicadores de nivel de combustible, voltímetro, temperatura de aceite hidráulico, temperatura de refrigerante del motor, presión de aceite del motor, obturación del filtro de aire
- ROPS / FOPS
- Luz giratoria
- Velocímetro
- Rascadores de neumáticos
- Cubierta antivandalismo de la consola y el motor
- Alumbrado de trabajo

**Neumáticos**
El PT125R se equipa de serie con cuatro neumáticos delanteros y cinco traseros de 190,5 mm x 381 mm (7.5" x 15") y 14 lonas. Cada pareja de ruedas delanteras puede oscilar + / - 3°.

**Sistema de distribución de agua**
El PT125R se equipa de serie con un sistema presurizado de distribución de agua de 379 l (100 gal) provisto de una bomba eléctrica de membrana. Cada neumático tiene una boquilla de pulverización con un filtro de 100 mallas aparte del filtro principal de 80 mallas y el colador de admisión del depósito.



# ESPECIFICACIONES

| Modelo | | PT125R |
|---|---|---|
| **Pesos de la máquina (con ROPS)** | | |
| Peso de transporte | kg (lb) | 3 841 (8,468) |
| Peso en orden de marcha | kg (lb) Sin lastre | 4 125 (9,096) |
| | Con lastre de agua | 7 579 (16,712) |
| | Con lastre de arena húmeda | 11 041 (24,346) |
| | Con lastre de producto concentrado | 12 424 (27,396) |
| **Dimensiones de la máquina** | | |
| Longitud | mm (in) | 3 892 (153,2) |
| Anchura | mm (in) | 1 980 (78) |
| Altura | mm (in) Parte superior del volante | 2 185 (86) |
| | Parte superior de la estructura ROPS | 3 225 (127) |
| | Parte superior de la estructura ROPS / FOPS | 2 912 (115) |
| Distancia entre ejes | mm (in) | 2 921 (114,6) |
| Holgura bordillo | mm (in) | 330 (13,0) |
| Radio de giro interior | mm (in) | 3 848 (151,5) |
| **Compactación** | | |
| Anchura de compactación | mm (in) | 1 727 (68) |
| Traslape neumáticos | mm (in) | 12 (0,5) |
| Carga sobre la rueda por neumático | kg (lb) Sin lastre | 458 (1,011) |
| | Con lastre de agua | 1 857 (842) |
| | Con lastre de arena húmeda | 1 227 (2,705) |
| | Con lastre de producto concentrado | 1 380 (3,044) |
| Compartimento del lastre | m3 (cu ft) | 3,5 (122) |
| **Propulsión** | | |
| Tipo de sistema | | Tracción hidrostática |
| Tracción | | Directa a 4 ruedas traseras |
| Velocidad | km/h (mph) Alta | 25 (15,5) |
| | Baja | 12,5 (7,8) |
| **Motor** | | |
| Marca y modelo | | Cummins B 3,31-85 |
| Sistema eléctrico | | 12 voltios c.c., tierra negativa, alternador de 60 A |
| Potencia nominal al régimen especificado | kW (CV) | 63,4 (85) |
| **Valios** | | |
| Capacidad de combustible | l (gal) | 102 (27) |
| Capacidad de aceite hidráulico | l (gal) | 61 (16) |
| Capacidad de avance en pendiente (teórica) | | 31% |

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.

| Presión de contacto 14 LONAS | Inflado en kPa (PSI) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241,3 (35) | 344,7 (50) | 482,6 (70) | 620,5 (90) | 758,4 (110) | 896,3 (130) |
| 458,6 kg (1,011 lb) | 317,2 (46) | 344,7 (50) | 386,1 (56) | 420,6 (61) | 468,8 (68) | 510,2 (74) |
| 842,3 kg (1,857 lb) | 365,4 (53) | 399,9 (58) | 441,3 (64) | 489,5 (71) | 530,9 (77) | 579,2 (84) |
| 1 227 kg (2,705 lb) | 399,9 (58) | 441,3 (64) | 489,5 (71) | 537,8 (78) | 586,1 (85) | 634,3 (92) |
| 1 380,7 kg (3,044 lb) | - | 455,1 (66) | 503,3 (73) | 551,6 (80) | 599,8 (87) | 648,1 (94) |








Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo – **More care. Built In.**



*No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.*

**VOLVO**

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE 33 A 100 4028 Spanish
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

(https://dynapac.com/eu-es/)

## Compactación

CP274 *Compactadores de neumáticos*

0

MI COMPARACIÓN (/EU-ES/PRODUCTS/COMPARE)

FOTOS DIMENSIONES

ECOBRAS
CIVILES

# VIBROCOMPACTADOR MIXTO 2

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

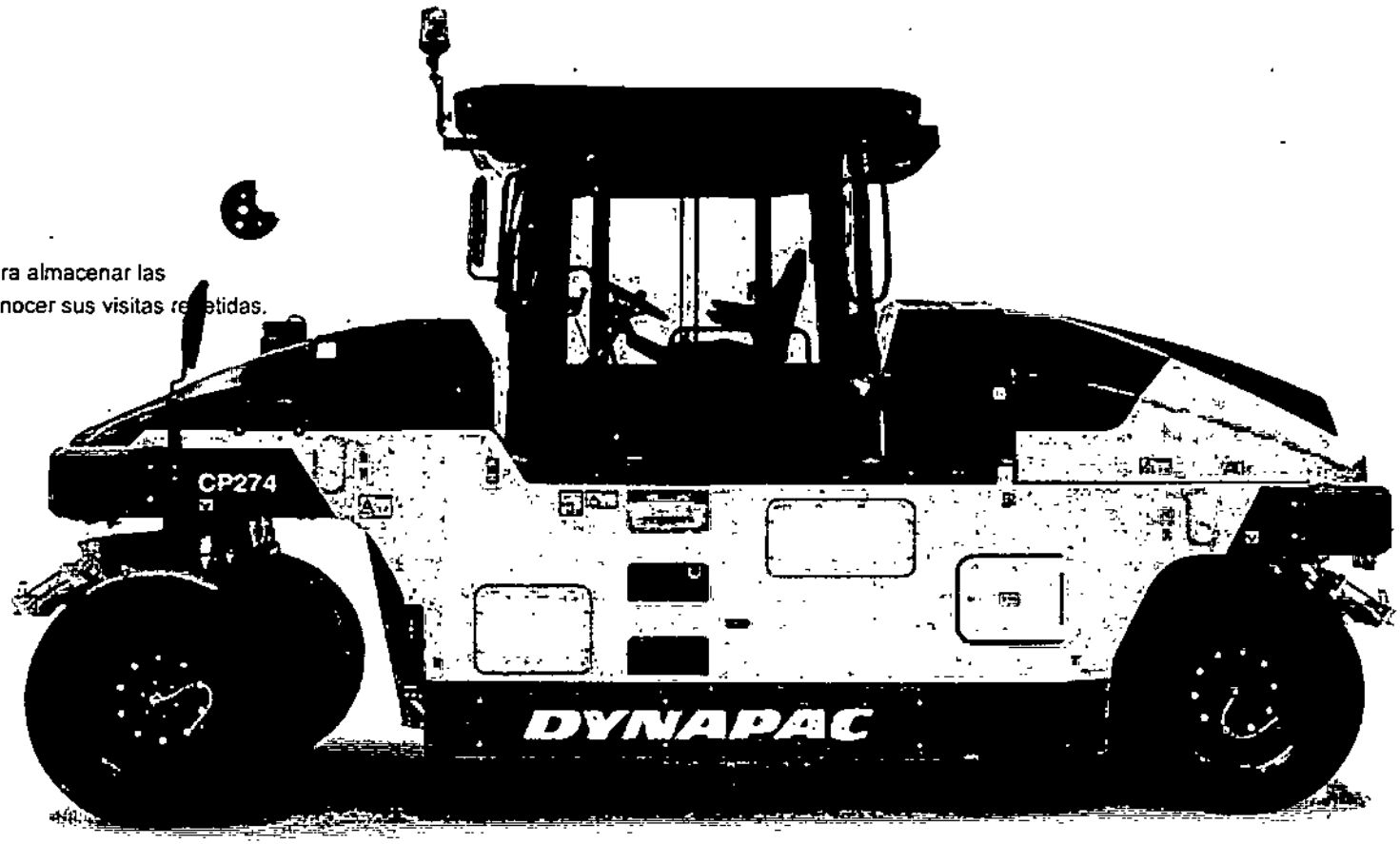
(https://dynapac.com/eu-es/)

## Permitir cookies

Usamos cookies anónimas para almacenar las preferencias de su sitio y reconocer sus visitas repetidas.

Preferencias personales

Rechazar Aceptar




(http://pdf.dynapac.com/user_files/images/Products/Rollers/CP/Full/CP274_side_full.jpg)



**Masa operativa:** 10.800 kg

**Carga estática lineal:** N/A

**Ancho de rodadura:** N/A

(https://dynapac.com/eu-es/)


## Permitir cookies

Usamos cookies y tecnologías similares para almacenar las preferencias de su sitio y reconocer sus visitas repetidas.

×


DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Masas** | |
| Peso operativo (incl. ROPS) | 10.800 kg |
| Peso con lastre máximo | 27.000 kg |
| Peso con lastre de arena húmeda | 17.000 kg |
| **Tracción** | |
| Velocidad baja | 7 km/h |
| Velocidad alta | 23 km/h |
| Velocidad alta (CEE) | 20 km/h |
| **Motor** | |
| Fabricante/Modelo | Cummins QSB 4.5 Tier3 |
| Potencia nominal, SAE J1995 | 82 kW (110 hp ) @ 2.200 rpm |
| Tipo | Turbo diesel refrigerado por agua |
| Capacidad del tanque de combustible | 210 l |
| Sistema eléctrico | 24V |
| **Sistema hidráulico** | |
| Transmisión | Bomba de pistones axiales de cilindrada variable. 2 motores de pistones axiales de cilindrada variable. |

| | |
|---|---|
| Dirección | Bomba de pistones axiales con desplazamiento variable. |
| Frenos de servicio | 2 frenos multidisco en las ruedas traseras activado por pedal. |
| Frenos estacionamiento/ emergencia | Frenos multidisco a prueba de fallos, tanto en las cajas de engranajes. |

(https://dynapac.com/eu-es/)

## Permitir cookies

Usamos cookies anónimas para almacenar las preferencias de su sitio y reconocer sus visitas repetidas.

MANUEL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO +

LIBRO DE DESPIECE +

ESQUEMAS +

+ Añadir para comparar

Descargar catálogos

Descargar hojas técnicas

Volver a productos (/eu-es/products/compaction/)

COMPARTE ESTA PÁGINA

(https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://dynapac.com/eu-es/products/compaction/cp2741?12092024251) (https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https://dynapac.com/eu-es/products/compaction/cp2741?12092024251&title=CP274&summary=.&source=)

(https://dynapac.com/eu-es/)

## Permitir cookies

Usamos cookies anónimas para almacenar las preferencias de su sitio y reconocer sus visitas repetidas.

Copyright © 2024 - Fayat Group (https://fayat.com/en)

Connect with us:

(https://www.instagram.com/dynapac_worldwide) (https://www.facebook.com/dynapac/) (https://www.linkedin.com/company/dynapac) (https://www.youtube.com/dynapac)

ECOBRAS
CIVILES

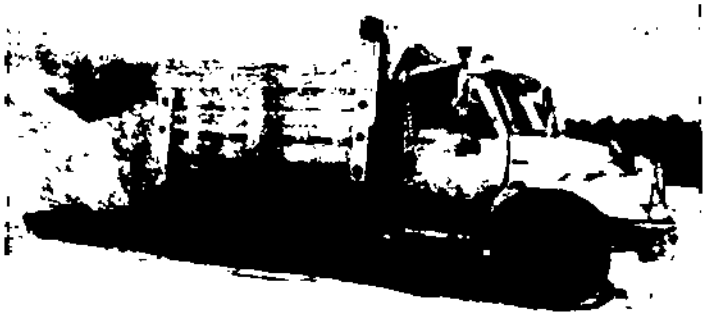
# VOLQUETA SENCILLA 1

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

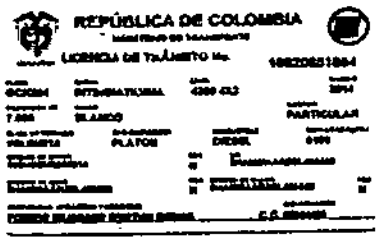
# FORMATO HOJA DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

## FOTOS



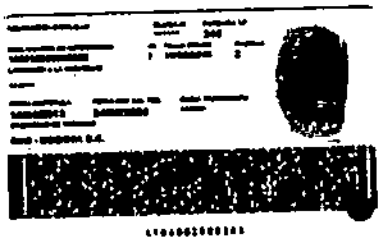


# TARJETA DE PROPIEDAD



REPÚBLICA DE COLOMBIA

LICENCIA DE TRÁNSITO No. [redacted]



# REVISION TECNOMECANICA



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No 171614902

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: INVERSIONES TAC S A S

NIT: 900502449 No. de Certificado de Acreditación: 18 ON 029-001

Fecha de expedición: 2024/01/12 Fecha de vencimiento: 2025/01/11

DATOS VEHÍCULO

| | | | |
|---|---|---|---|
| PLACA: | DCX561 | CLASE: | VOLQUETA |
| MARCA: | INTERNATIONAL | MODELO: | 2014 |
| SERVICIO: | Particular | COMBUSTIBLE: | DIESEL |
| CILINDRAJE: | 7636 | NRO. MOTOR: | [redacted] |
| NRO. CHASIS: | [redacted] | VIN: | [redacted] |
| LÍNEA: | 4300 4X2 | | |
| COLOR: | BLANCO | | |

NOMBRE PROPIETARIO: CRISTIAN G FORERO B

FIRMA DEL RESPONSABLE

EDGAR HERNANDO AVILA PERDOMO

# SOAT

**SOAT**

BOLÍVAR

INTERNACIONAL

12 - PLAZOS

261,13
701,65
8,77
180
756



ECOBRAS
CIVILES

# VOLQUETA SENCILLA 2

Dirección: Calle 6 No. 3-03
Teléfono Celular 3152975041
Gachalá - Cundinamarca
Correo: correspondencia.ecobras@gmail.com

# FORMATO HOJA DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

| | |
|---|---|
| FT 60 SST | |
| VERSIÓN: 0 | |
| FECHA: 7/7/2020 | |

**IDENTIFICACION Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE MAQUINA O EQUIPO: | VOLQUETA SENCILLA | TARJETA DE PROPIEDAD O MANIFIESTO DE ADUANA | 10020650775 |
| MARCA: | INTERNATIONAL | SOAT | 22768180009210 |
| MODELO: | 2014 | RTM | 193701554 |
| LINEA: | 4300 4X2 | CERTIFICADO EMISION DE GASES: | NA |
| PLACA: Nº DE SERIE | OCK551 | TIPO DE SERVICIO: PUBLICO | CUENTA CON MANTALNCO |

**DATOS DEL ACTUAL OPERADOR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRES Y APELLIDOS | | IDENTIFICACION | TELEFONO |
| CRISTIAN FORERO BETARANO | | 80.544.460 | 3015199964 |
| FECHA DE ASIGNACION DEL EQUIPO: /DD /MM /AA | | LUGAR O PROYECTO DONDE FUE ASIGNADO EL EQUIPO | HORA DE RECIBIDO DEL EQUIPO |
| 16/12/2020 | | TOCANCIPA SAN ESTEBAN | 8:00 a. m. |

**DATOS DE QUIEN ASIGNA EL EQUIPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRES Y APELLIDOS | | IDENTIFICACION | TELEFONO |
| FREDICSON FARIAS FORERO | | C.C 1.077.082.305 | 3102168380 |
| FECHA DE ASIGNACION DEL EQUIPO: /DD /MM /AA | | LUGAR O PROYECTO DONDE FUE ASIGNADO EL EQUIPO | HORA DE ENTREGA DEL EQUIPO |
| 16/12/2020 | | TOCANCIPA SAN ESTEBAN | 4:00 p. m |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EL EQUIPO ES ENTREGADO INVENTARIADO CON FORMATO SST 01 SST INVENTARIO DE RECEPCIÓN Y ENTREGA DE VEHICULOS O MAQUINARIA | SI | NO | FECHA DE ENTREGA DEL INVENTARIO | INVENTARIO ENTREGADO POR: | TELEFONO: |
| | X | | 15/12/2020 | FREDICSON FARIAS FORERO | 3102168380 |

**HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS**

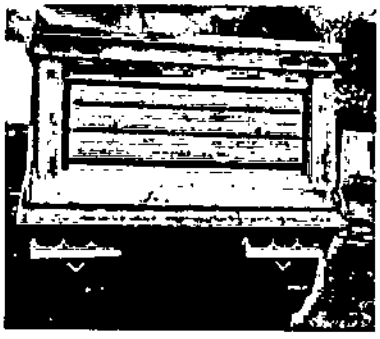
| FECHA MM / DD / AA | MANTENIMIENTO REALIZADO | KILOMETRAJE / HORAS | NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL MTO Y SITIO |
|---|---|---|---|
| 27/05/2021 | REPARACION TURBO, REPARACIO CLUTCH, REVISION SPEID , LLANTAS DELANTERAS PARTIDAS | 8.000 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 11/09/202 | CAMBIO KIT CLUTCH REVISION CAJA Y TRASMISION, PINTURA VOLCO | 9.400 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 19/10/2020 | FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA | 10.170 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 19/07/2021 | CAMBIO DE ACEITE COMPLETO , ENGRASE | 14.403 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 19/12/2022 | CAMBIO DE ACEITE COMPLETO , ENGRASE | 24.403 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 14/03/2022 | CAMBIO DE ACEITE COMPLETO , ENGRASE | 84.403 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |
| 19/06/2022 | CAMBIO DE ACEITE COMPLETO , ENGRASE | 44.403 | ANDRES PATIÑO TOCANCIPA SAN ESTEBAN |

LOS REGISTROS DE LOS MANTENIMIENTOS DESCRITOS HACEN PARTE DE LOS MANTENIMIENTOS REALIZADOS SEGÚN INFORMACION ENTREGADA POR LA DIRECTORA DE OPERACIONES. FREDICSON FARIAS FORERO Y EL TECNICO ENCARGADO DE LOS EQUIPOS: ANDRES PATIÑO

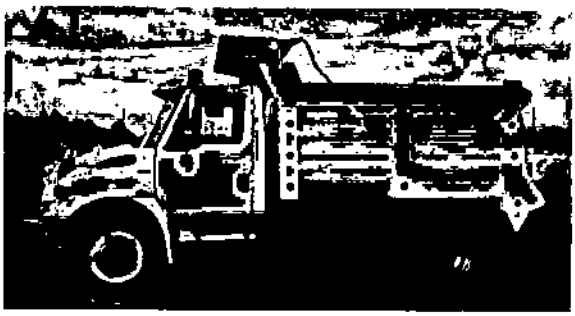
| | |
|---|---|
| FREDICSON FARIAS FORERO | ANDRES PATIÑO |
| OPERACIONES | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA |
| FIRMA | FIRMA |

## FOTOS



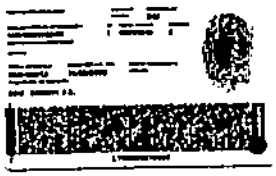






# TARJETA DE PROPIEDAD


REPÚBLICA DE COLOMBIA



# REVISION TECNOMECANICA


Página 1 de 1

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: INVERSIONES TAC S.A.S

NIT: 900501440 No. de Certificado de Acreditación: 15 OH-029-001

Fecha de expedición: 2024/01/12 Fecha de vencimiento: 2025/01/12

DATOS VEHÍCULO

PLACA: OOI551 CLASE: VOLQUETA

MARCA: INTERNATIONAL MODELO: 2014

SERVICIO: Particular COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 7636 NRO. MOTOR: 4861842U2103318

NRO. CHASIS: 3HAMMAAR0E1499378 VIN: 3HAMMAAR0E1499378

LÍNEA: 4300 4X2

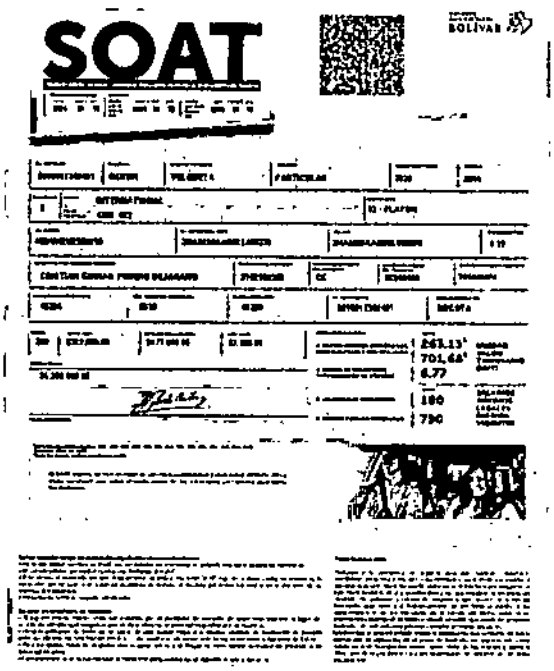
COLOR: BLANCO

NOMBRE PROPIETARIO: CRISTIAN G FORERO B.

FIRMA DEL RESPONSABLE

EDGAR HERNANDO AVILA PEDRONO

| | |
|---|---|
| | SOAT |



# REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

## LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10017863846

| PLACA | MARCA | LÍNEA | MODELO |
|---|---|---|---|
| TZ3366 | INTERNATIONAL | 4300 SBA 4X2 | 2014 |

| CILINDRADA CC | COLOR | SERVICIO |
|---|---|---|
| 7636 | BLANCO | PÚBLICO |

| CLASE DE VEHICULO | TIPO CARROCERÍA | COMBUSTIBLE | CAPACIDAD Kg/PAS |
|---|---|---|---|
| CAMIONETA | PLATON | DIESEL | 8934 |

| NUMERO DE MOTOR | REG | VIN |
|---|---|---|
| J08E-HMZU1902573 | N | 3HAMMAAR6EL485663 |

| NUMERO DE SERIE | REG | NUMERO DE CHASIS | REG |
|---|---|---|---|
| 3HAMMAAR6EL485663 | N | 3HAMMAAR6EL485663 | N |

| APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| [redacted] INGENIERIA SAS | NIT 900903327 |