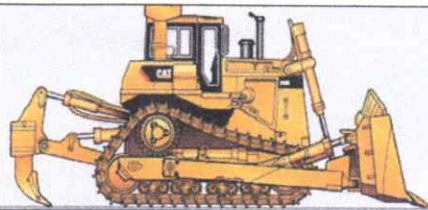




## INSPECCIONES PLANIFICADAS

## PRE USO DE TRACTOR SOBRE ORUGAS



DESCRIPCION DEL EQUIPO	Tractor D6M	CODIGO	D6M
NOMBRE DEL OPERADOR	Edgar Barria	FECHA	23-1-2018
NOMBRE DEL SUPERVISOR	Mo	HSE	Jonathan Jaramillo

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

## DESDE LA PARTE INFERIOR

Elementos de corte (Cantoneras, cuchillas; puntas)	✓	Daño o desgaste excesivo	
Cilindros de inclinación de la cuchilla	✓	Golpes, vástago, fugas de aceite hidráulico	
Brazo de empuje del muñón	✓	Daños, pernos flojos	
Dispositivos de seguridad del radiador y la manguera	✓	Desechos, fugas, desgastes o daño	
Debajo de la maquina	✓	Fugas en transmisión final, daños	
Estado general del bastidor	✓	Suciedad/barro/acumulación de desechos	
Rodillos superiores e inferiores,	✓	Fugas, daños, desgaste	
Rueda guía, eslabones, pernos, zapatas,	✓	Fugas, desgaste, daños	
Sproker, conjunto de cadena	✓	Desgaste, tensión	
Tanque de combustible/hidráulico	✓	Golpes, desgaste, fugas, nivel	
Barra ecualizadora	✓	Grietas, golpes	
Barra del ripper, elementos de corte, cilindros hidráulicos	✓	Grietas, desgaste, fugas y golpes	
Escalones y asideros	✓	Desgaste, daños y limpieza	
Estado general de la maquina	✓	Desechos, tuercas y pernos flojos o faltantes.	

## COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

Aceite de motor y transmisión	✓	Nivel	
Refrigerante del motor	✓	Nivel	
Filtro y cañerías de combustible	✓	Fugas	
Filtro de aire	✓	Indicador de restricción	
Radiador	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas.	
Todas las mangueras	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas	
Todas las correas(fajas)	✓	Tensión, desgaste, grietas	
Estado general del compartimiento del motor	✓	Limpieza	

## EN LA MÁQUINA, FUERA DE LA CABINA

Elementos de seguridad	X	Conos, extintor, botiquín, herramientas	X Sin extintor
Luces	X	Daño, limpieza	X Sin luz
Espejos, ventanas	✓	Daño, limpieza, fisuras	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de líquido	

## DENTRO DE LA CABINA

Sistema de protección antivuelco(ROPS)	✓		
Botiquín, herramientas	✓	Estado	
Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, ajuste	
Bocina, alarma de emergencia, luces, circulina	X	Funcionamiento adecuado	X Sin alarma
Estado general del interior de la cabina		Limpieza	

Firma del Operador

Firma del Supervisor de campo





DESCRIPCION DEL EQUIPO <i>Excavadora</i>	CODIGO <i>Volvo 300</i>
NOMBRE DEL OPERADOR <i>Roberto B...</i>	FECHA <i>18.2.2019</i>
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HSE <i>Jonathan Jaramillo</i>

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

**DESDE LA PARTE INFERIOR**

Pala de carga, herramienta de puesta a tierra	✓	Desgaste, daño, grietas	
Cilindro hidráulico del lampón de carga y acoplamiento	✓	Desgaste excesivo, daño, fugas	
Cucharon de retro, GET, dispositivos de retención	✓	Desgaste, daños, grietas	
Cilindros hidráulicos del cucharon y acoplamientos	✓	Desgaste excesivo, dalo, fugas	
Lampón de la retroexcavadora	✓	Desgaste de elementos de corte, grietas,	
Bomm, stick, cilindros hidráulicos del cucharon	✓	Grietas, daños, fugas de aceite	
Eje pivote	✓	Desgaste, daños, fugas, grasa	
Debajo de la maquina	✓	Fugas, daños, pernos flojos	
Estructura	✓	Grietas, daños	
Escalones, asideros	✓	Estado y limpieza	
Luces	✓	Daño, limpieza, dirección, estacionamiento	
Estado general de la maquina	✓	Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	

**COMPARTIMIENTO DEL MOTOR**

Tanque de combustible	✓	Nivel de combustible, daños, fugas	
Todas la mangueras	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas	
Baterías y sujeciones	✓	Nivel, limpieza, tuercas y pernos flojos	
Aceite de motor	✓	Nivel	
Filtro y cañerías de combustible	✓	Fugas de petróleo	
Filtro de aire	✓	Indicador de restricción	
Estado general del compartimiento del motor	✓	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	

**EN LA MÁQUINA, FUERA DE LA CABINA**

Elementos de seguridad	✓	Conos, extintor, botiquín, herramientas	
Luces, lentes	✓	Daño, limpieza	
Espejos, ventanas	✓	Daño, limpieza	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de líquido	
Radiador, refrigerante	✓	Bloqueo de aletas del panal, fugas, nivel	
Refrigerante del aceite hidráulico	✓	Residuos, fugas	
Tanque del aceite hidráulico	✓	Nivel de liquido, daños, fugas	

**DENTRO DE LA CABINA**

Botiquín, herramientas	✓	Estado	
Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, ajuste	
Bocina, alarma de emergencia, luces, circulina	✓	Funcionamiento adecuado	
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza	

*Roberto B...*

Firma del Operador

Firma del Supervisor de campo



DESCRIPCION DEL EQUIPO <i>Excavadora</i>	CODIGO <i>205</i>
NOMBRE DEL OPERADOR <i>Edm Bana P</i>	FECHA <i>18-2-2019</i>
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HSE <i>Jonathan Jaramillo</i>

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

**DESDE LA PARTE INFERIOR**

Pala de carga, herramienta de puesta a tierra	✓	Desgaste, daño, grietas	
Cilindro hidráulico del lampón de carga y acoplamiento	✓	Desgaste excesivo, daño, fugas	
Cucharon de retro, GET, dispositivos de retención	✓	Desgaste, daños, grietas	
Cilindros hidráulicos del cucharon y acoplamientos	✓	Desgaste excesivo, dalo, fugas	
Lampón de la retroexcavadora	✓	Desgaste de elementos de corte, grietas,	
Bomm, stick, cilindros hidráulicos del cucharon	✓	Grietas, daños, fugas de aceite	
Eje pivote	✓	Desgaste, daños, fugas, grasa	
Debajo de la maquina	✓	Fugas, daños, pernos flojos	
Estructura	✓	Grietas, daños	
Escalones, asideros	✓	Estado y limpieza	
Luces	✓	Daño, limpieza, dirección, estacionamiento	
Estado general de la maquina	✓	Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	

**COMPARTIMIENTO DEL MOTOR**

Tanque de combustible	✓	Nivel de combustible, daños, fugas	
Todas la mangueras	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas	
Baterías y sujeciones	✓	Nivel, limpieza, tuercas y pernos flojos	
Aceite de motor	✓	Nivel	
Filtro y cañerías de combustible	✓	Fugas de petróleo	
Filtro de aire	✓	Indicador de restricción	
Estado general del compartimiento del motor	✓	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	

**EN LA MÁQUINA, FUERA DE LA CABINA**

Elementos de seguridad	✓	Conos, extintor, botiquín, herramientas	
Luces, lentes	✓	Daño, limpieza	
Espejos, ventanas	✓	Daño, limpieza	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de liquido	
Radiador, refrigerante	✓	Bloqueo de aletas del panal, fugas, nivel	
Refrigerante del aceite hidráulico	✓	Residuos, fugas	
Tanque del aceite hidráulico	✓	Nivel de liquido, daños, fugas	

**DENTRO DE LA CABINA**

Botiquín, herramientas	✓	Estado	
Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, ajuste	
Bocina, alarma de emergencia, luces, circulina	✓	Funcionamiento adecuado	
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza	

*Edm Bana P*

Firma del Operador

*Jh*

Firma del Supervisor de campo





DESCRIPCION DEL EQUIPO <i>R. Vibratorio CSAB</i>	CODIGO <i>C554B</i>
NOMBRE DEL OPERADOR <i>[Signature]</i>	FECHA <i>18-2-2019</i>
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HSE <i>Jonathan Jaramillo</i>

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

**DESDE LA PARTE INFERIOR**

Neumáticos, ruedas, tuercas de rueda	✓	Inflado, fugas, daños, desgaste	
Cuchilla de nivelación	✓	Desgaste excesivo, daño, perdidas	
Bordes cortantes(de la cuchilla de nivelación)	✓	Desgaste excesivo, daño	
Escariadores del tambor	✓	Desgaste excesivo, daño	
Aceite refrigerante del tambor	✓	Fugas	
Apoyo mediante vibración	✓	Fugas	
Alojamiento para peso exentico	✓	Fugas	
Montaje de aislamiento	✓	Dallos, grietas, separaciones	
Cilindros/terminales de la dirección	✓	Daño, desgaste/fugas	
Escalones y manijas	✓	Estado, limpieza	
Ejes, mandos finales (eje/tambor)	✓	Fugas, daños, desgaste	
Tanque hidráulico	✓	Nivel de liquido, daños, fugas	
Tanque de combustible	✓	Nivel de combustible, daños, fugas	
Filtros hidráulicos	✓	Fugas	
Todas las tapas y dispositivos de protección	✓	Daño, debidamente colocadas	
Faros delanteros y traseros, balizas	✓	Funcionamiento, lentes dañados, cableado	
Compartimiento de la batería	✓	Limpieza, tuercas y pernos flojos	

**COMPARTIMIENTO DEL MOTOR**

Aceite del motor	✓	Nivel de liquido	
Refrigerante del motor	✓	Nivel del liquido	
Radiador, condensado de AC, refrigerante de acei	✓	Bloqueo de aletas, fugas	
Todas las mangueras	✓	Grieta, zonas de desgaste, fugas	
Filtro de combustible/separador de agua	✓	Fugas/drenaje de agua	
Todas las correas	✓	Tensión, desgaste, grietas	
Filtro de aire	✓	Indicador de servicio	
Estado general del compartimiento de motor		Residuos o acumulación de suciedad, fugas	

**EN LAMAQUINA, FUERA DE LA CABINA**

Manijas	✓	Estado y limpieza	
Sistema de protección antivuelco (ROPS)	✓	Daño, pernos de montaje sueltos	
Matafuego, extintor	✓	Carga, daño	
Parabrisas, ventana	✓	Vidrios rotos, limpieza	
Limpiaparabrisas y liquido limpiaparabrisas	✓	Desgaste, daño, nivel del liquido	
Puertas	✓	Se abren adecuadamente, vidrio roto	

**EN LA CABINA**

Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Botiquín, herramientas extintor	✓	Estado	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, regulación, antigüedad	
Bocina, alarma de emergencia, luces	✓	Funcionamiento adecuado	
Panel de control	✓	Indicadores estado	
Espejos, ventanas	✓	Posición, Daño, limpieza, fisuras	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de líquido	
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza	

*[Signature]*

Firma del Operador

*[Signature]*

Firma del Supervisor de campo





DESCRIPCION DEL EQUIPO	Robo, lisen	CODIGO	CS 533
NOMBRE DEL OPERADOR	Gilberto R	FECHA	8-3-2019
NOMBRE DEL SUPERVISOR	Hulei	HSE	Jonathan Jaramillo

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

**DESDE LA PARTE INFERIOR**

Neumáticos, ruedas, tuercas de rueda	✓	Inflado, fugas, daños, desgaste	
Cuchilla de nivelación	✓	Desgaste excesivo, daño, pérdidas	
Bordes cortantes (de la cuchilla de nivelación)	✓	Desgaste excesivo, daño	
Escariadores del tambor	✓	Desgaste excesivo, daño	
Aceite refrigerante del tambor	✓	Fugas	
Apoyo mediante vibración	✓	Fugas	
Alojamiento para peso exentico	✓	Fugas	
Montaje de aislamiento	✓	Dallos, grietas, separaciones	
Cilindros/terminales de la dirección	✓	Daño, desgaste/fugas	
Escalones y manijas	✓	Estado, limpieza	
Ejes, mandos finales (eje/tambor)	✓	Fugas, daños, desgaste	
Tanque hidráulico	✓	Nivel de liquido, daños, fugas	
Tanque de combustible	✓	Nivel de combustible, daños, fugas	
Filtros hidráulicos	✓	Fugas	
Todas las tapas y dispositivos de protección	✓	Daño, debidamente colocadas	
Faros delanteros y traseros, balizas	✓	Funcionamiento, lentes dañados, cableado	
Compartimiento de la batería	✓	Limpieza, tuercas y pernos flojos	

**COMPARTIMIENTO DEL MOTOR**

Aceite del motor	✓	Nivel de liquido	
Refrigerante del motor	✓	Nivel del liquido	
Radiador, condensado de AC, refrigerante de acei	✓	Bloqueo de aletas, fugas	
Todas las mangueras	✓	Grieta, zonas de desgaste, fugas	
Filtro de combustible/separador de agua	✓	Fugas/drenaje de agua	
Todas las correas	✓	Tensión, desgaste, grietas	
Filtro de aire	✓	Indicador de servicio	
Estado general del compartimiento de motor	✓	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	

**EN LAMAQUINA, FUERA DE LA CABINA**

Manijas	✓	Estado y limpieza	
Sistema de protección antivuelco (ROPS)	✓	Daño, pernos de montaje sueltos	
Matafuego, extintor	✓	Carga, daño	
Parabrisas, ventana	✓	Vidrios rotos, limpieza	
Limpiaparabrisas y liquido limpiaparabrisas	✓	Desgaste, daño, nivel del liquido	
Puertas	✓	Se abren adecuadamente, vidrio roto	

**EN LA CABINA**

Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Botiquín, herramientas extintor	✓	Estado	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, regulación, antigüedad	
Bocina, alarma de emergencia, luces	✓	Funcionamiento adecuado	
Panel de control	✓	Indicadores estado	
Espejos, ventanas	✓	Posición, Daño, limpieza, fisuras	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de liquido	
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza	


**Firma del Operador**

**Firma del Supervisor de campo**



MODELO <b>Mack</b>	CODIGO <b>902023</b>
NOMBRE DEL OPERADOR <b>Rolando Moreno</b>	FECHA <b>08-03-2019</b>
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HSE <b>Jonathan Jimenez</b>

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

DESDE LA PARTE INFERIOR

Escalones	✓	Daños, grietas, limpieza		
Llantas	✓	Inflado, fugas, daños, desgaste		
Faros, espejos, parabrisas	✓	Limpieza, grietas,		
Radiador	✓	Desechos, nivel		
Aceite de motor	✓	Nivel		
Aceite de dirección y caja	✓	Nivel		
Filtro de aire	✓	Indicador de restricción		
Mangueras	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas		
Cilindro de elevación	✓	Desgaste, daños, fugas		
Tanque hidráulico	✓	Soportes, fugas		
Tanque de combustible	✓	Soportes, fugas		
Chasis del camión	✓	Grietas, golpes		
Barra estabilizadora (bugui)	✓	Estado		
Tolva, gancho, pines, Tubos, manguera regadera	✓	Grietas, fisuras		
Frenos	✓	Racheet, longitud		
Debajo de la maquina	✓	Fugas daños		
Diferenciales, frenos, transmisión	✓	Fugas		
Muelles	✓	Grietas		
Tolva, Tanque elíptico, rompe olas	✓	Pines, ganchos, apertura de compuerta		
Compresoras	✓	Purgar		
Filtro de combustible/separador de agua	✓	Fugas, drenar (si tiene)		
Batería, bloqueador	✓	Limpieza, posición		
Conos de seguridad	✓	Cantidad, limpieza		
Calzas	✓	Estado		
Manguera de distribución	✓	Estado		
Surtidos de distribución	✓	Estado		

DENTRO DE LA CABINA

Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal		
Botiquín, herramientas, extintor	✓	Estado		
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, ajuste		
Bocina, alarma de emergencia, luces, circulina	✓	Funcionamiento adecuado		
Panel de control	✓	Indicadores estado		
Espejos, ventanas	✓	Posición, Daño, limpieza, fisuras		
Luces	✓	Daño, limpieza		
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de líquido		
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza		

*Rolando A. Moreno*

Firma del Operador

*Hule*

Firma del Supervisor de campo





MODELO <i>Internacional</i>	CODIGO <i>686626</i>
NOMBRE DEL OPERADOR <i>[Signature]</i>	FECHA <i>8-03-2019</i>
NOMBRE DEL SUPERVISOR	HSE <i>Jonathan Jaramillo</i>

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Comentarios del operador
---------------------------	--------------	--------------------------

DESDE LA PARTE INFERIOR

Escalones	✓	Daños, grietas, limpieza	
Llantas	✓	Inflado, fugas, daños, desgaste	
Faros, espejos, parabrisas	✓	Limpieza, grietas,	
Radiador	✓	Desechos, nivel	
Aceite de motor	✓	Nivel	
Aceite de dirección y caja	✓	Nivel	
Filtro de aire	✓	Indicador de restricción	
Mangueras	✓	Grietas, zonas de desgaste, fugas	
Cilindro de elevación	✓	Desgaste, daños, fugas	
Tanque hidráulico	✓	Soportes, fugas	
Tanque de combustible	✓	Soportes, fugas	
Chasis del camión	✓	Grietas, golpes	
Barra estabilizadora (bugui)	✓	Estado	
Tolva, gancho, pines, <b>Tubos, manguera regadera</b>	✓	Grietas, fisuras	
Frenos	✓	Rachet, longitud	
Debajo de la maquina	✓	Fugas daños	
Diferenciales, frenos, transmisión	✓	Fugas	
Muelles	✓	Grietas	
Tolva, <b>Tanque elíptico, rompe olas</b>	✓	Pines, ganchos, apertura de compuerta	
Compresoras	✓	Purgar	
Filtro de combustible/separador de agua	✓	Fugas, drenar (si tiene)	
Batería, bloqueador	✓	Limpieza, posición	
Conos de seguridad	✓	Cantidad, limpieza	
Calzas	✓	Estado	
Manguera de distribución	✓	Estado	
Surtidos de distribución	✓	Estado	

DENTRO DE LA CABINA

Asiento	✓	Ajuste, carrera del pedal	
Botiquín, herramientas, <del>extintor</del>	X	Estado	
Cinturón de seguridad y montaje	✓	Daño, desgaste, ajuste	
Bocina, alarma de emergencia, <del>luces</del> , circulina	X	Funcionamiento adecuado	
Panel de control	✓	Indicadores estado	
Espejos, ventanas	✓	Posición, Daño, limpieza, fisuras	
Luces	✓	Daño, limpieza	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	✓	Desgaste, daño, nivel de líquido	
Estado general del interior de la cabina	✓	Limpieza	

*[Signature]*

Firma del Operador

*Hubi*

Firma del Supervisor de campo