

"INFORME PERICIAL"

1. DATOS GENERALES

EMPRESA CONTRATANTE	EMPRESA PUBLICA VIAL DE EJECUCION DE OBRAS CIVILES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA EP-EMPROVIAL en Liquidación.
No EQUIPO	TRACTOR DE ORUGAS KOMATSU D41P-6
Nombre y Apellido de la o el Perito	Jorge A. Quiquintuña Ch.
Profesión y Especialidad acreditada	Ingeniero Mecánico
No. de Calificación	2235927
Fecha de caducidad de la acreditación	10 de Febrero del 2025
Dirección de Contacto	Ofic. Cofanes y 12 de Febrero
Teléfono fijo de contacto	062810306
Teléfono celular de contacto	0999585322
Correo electrónico de contacto	Estructuras_jaqch@yahoo.es

2. **ANTECEDENTES**, EP-EMPROVIAL en liquidación, requiere avaluar maquinaria a su cargo.

La **TRACTOR DE ORUGAS KOMATSU D41P-6** color Amarillo se encuentra en las instalaciones de EP EMPROVIAL en Liquidación, km 8.5 vía a Guayusa cantón Francisco de Orellana, provincia de Orellana.

CARACTERISTICAS DE LA MAQUINA	
NOMBRE DEL EQUIPO	TRACTOR DE ORUGAS
PLACA	3.2-22-001891
MARCA	KOMATSU
MODELO	D41P-6
SERIE	
MODELO SERIE	D
TIPO DE HOJA	PAT
PAIS	
CAPACIDAD INSTALADA	
Peso	9.22 ton
Motor	78 kw
ANCHO DE PISTA	700 mm
Ancho frontal de hoja	3.045m
longitud	4.87m
Altura	2.885m
Ancho	2,49 M

ESTADO DE EXCAVADORA - (ANEXO 02)

PARTE O PIEZA	ESTADO
BASTIDOR	BUENO
TREN DE RODAMIENTO	BUENO
ZAPATAS	BUENO
RUEDA MOTRIZ	MALO
RUEDA GUIA	MALO
CADENA	MALO
RODILLOS	MALO
SUPERESTRUCTURA	BUENO
MOTOR	MALO
CABINA	MALO
FAROS	MALO
ESPEJOS	MALO
TABLERO	MALO
MANDOS	MALO
PINTURA	MALO
ESTRUCTURA CARROCERIA	MALO
BATERIA	MALO

3. CONCLUSIONES.

- I. UNA VEZ REALIZADA LA INSPECCION PODEMOS VER QUE TRACTOR DE ORUGAS KOMATSU TIENE APROXIMADAMENTE 6 AÑOS EN LAS MALEZAS.
- II. EL TREN DE ORUGAS ESTA REMONTADO POR VEGETACION.
- III. EL CUCHARON ESTA EN REPARACION EN OTRO LUGAR
- IV. EN EL SISTEMA HIDRAULICO SE PUEDE VER QUE LAS BOMBAS ESTAN EN SU LUGAR, SIN EMBARGO: VALVULAS, MANGUERAS Y CILINDROS ESTAN EN MAL ESTADO POR EL TIEMPO DE PARALIZACION DEL EQUIPO.
- V. LA CABINA ESTA EN MAL ESTADO
- VI. LOS MANDOS SE OBSERVA ESTAN EN MAL ESTADO.
- VII. LA REPARACION DE ESTE EQUIPO NO SE PUEDE ASEGURAR TENGA ÉXITO COMO PARA TRABAJO PUBLICO POR EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA.
- VIII. SE PROPONE LA VENTA DE ESTA MAQUINARIA PARA REPUESTOS O CHATARRA.
- IX. CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ESTE TIPO DE MAQUINARIA EL PESO ES DE 9.22 TONELADAS
- X. EL PRECIO DE COMPRA DEL KILOGRAMO DE CHATARRA ESTA EN 0.35 USD/KG
- XI. AVALUO DEL TRACOR DE ORUGAS KOMATSU D41P-6 ES:
3227.00 DOLARES

SON TRES MIL DOSCIENTOS VEINTE Y SIETE CON 00/100 DOLARES AMERICANOS

4. ANEXOS

ANEXO 01 IDENTIFICACION DE MAQUINA

Specification

Notice: Every data listed is verified by LECTURA Specs team experts. However, incomplete data and mistakes might occur. [Contact our team with any change suggestion.](#)

Weight	9.22 t	Transport length	4.87 m
Transport width	2.49 m	Transport height	2.885 m
Blade type	PAT	Soil pressure	0.24 kg/cm ²
Track width	700 mm	Travel speed	7.6 km/h
Front blade width	3.045 m	Model series	D
Engine manuf.	Komatsu	Engine type	S6D102E1
Engine power	78 kW	Displacement	5.88 l
Revolutions at max torque	2400 rpm		

ANEXO 02 ESTADO DE LAS PARTES Y PIEZAS



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



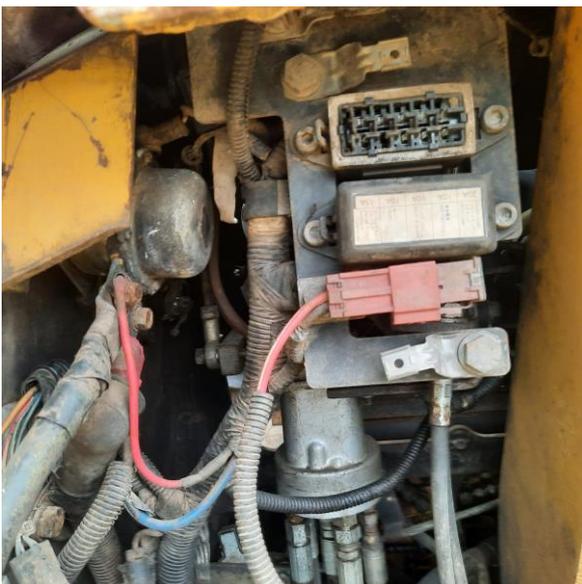
VISTA LATERAL IZQUIERDA



MOTOR



HOJA Y CILINDROS



SISTEMA ELECTRICO



CABINA



MOTOR – ORUGAS



RUEDA MOTRIZ - BASTIDOR

5. **OTROS REQUISITOS,**

No aplica

6. **INFORMACIÓN ADICIONAL,** .

Esta máquina está en completa exposición a la humedad y roedores

7. **DECLARACIÓN JURAMENTADA,** Es todo cuanto puedo informar luego de un estudio apegado a la verdad, imparcialidad y profesionalidad como perito calificado en el Consejo de la Judicatura del Ecuador asumo bajo juramento la no existencia de vicios expuestos en el presente informe por parcialidad.

8. **FIRMA Y RÚBRICA,**

Atentamente,

Ing. Jorge A Quiquintuña Chamba.
No Perito: 2235927
CONSEJO DE LA JUDICATURA