

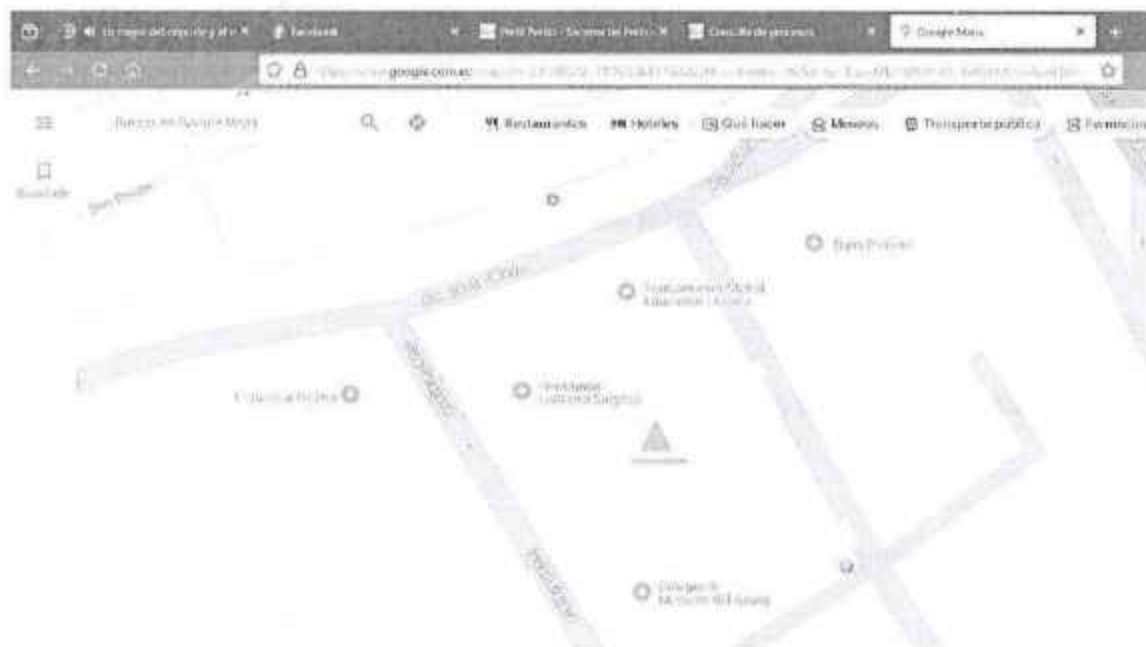
INFORME PERICIAL

1. DATOS GENERALES DEL PROCESO

Nombre Judicatura o Fiscalía	UNIDAD JUDICIAL CIVIL CUENCA
Numero de Proceso	01333-2020-01302
Nombre y Apellido del Perito	Marco Antonio Mejía Barros
Profesión y Especialidad acreditada	Ingeniería Mecánica Automotriz
No. de Calificación	237500
Fecha de caducidad de la acreditación	14 de noviembre del 2026
Dirección de Contacto	Av. Los conquistadores
Teléfono fijo de contacto	4152113
Teléfono celular de contacto	0995513729
Correo electrónico de contacto	servicioexpressmejia@hotmail.com

2. PARTE DE ANTECEDENTES,

El día jueves 20 de marzo del 2025 en compañía de la sra Albita Leonor Serrano Carion de numero de cedula 0101372217 se realiza la inspección de una excavadora Kobelco en las calles



▲ CROQUIZ DE LA UBICACIÓN DE LA EXCAVADORA KOBELCO SECTOR HOSPITAL DEL RIO AVE. 24 DE MAYO Y GUADALAJARA


 PERITO
 DE SUMARIO
 Fecha: 7/4/2025



Datos de la maquinaria

Marca: Kobelco

Modelo: SK200

Año: 1999

Clase: Excavadora Oruga

Serie Chasis: YN23846

Motor: Mitsubishi

Numero: 6034-056850

Potencia: 140HP

Matricula: 7.1-1-000512

3. PARTE DE CONSIDERACIONES TÉCNICAS O METODOLOGÍA A APLICARSE

Inspección Visual

Se realiza una inspección visual de la excavadora Kobelco

Carrocería

Se puede verificar visualmente en la parte de la carrocería se encuentra existen desgastes por el año de la excavadora

Se verifica el estado de la cabina de la excavadora el cual se encuentra con todos los componentes, sin embargo, por el tiempo y la exposición al medio ambiente existe un desgaste normal por el año de la misma

Sistema Motor

Se revisa el motor Mitsubishi el cual se encuentra sin problemas de fugas de aceite

Sistema de combustible

Se verifica el sistema de combustible existe una fuga en la manguera del tanque, con el acople del mismo

Sistema de brazo Excavador

Se revisa que no existe el cucharón del brazo excavador, se revisa el sistema hidráulico del brazo el cual no existe ninguna fuga ni deterioro del mismo.

Se identifica los sellos del gato hidráulico sin fugas de aceite hidráulico

Sistema de tren de rodaje

El sistema tiene dos pistas las cuales en la RH están faltantes 6 zapatas en el tren y con un desgaste avanzado en las mismas zapatas del lado RH y el lado LH se verifica todas las zapatas pero con un desgaste medio de las zapatas

El sistema de rodaje requiere un mantenimiento preventivo para engrasar el sistema 360 giratorio

El sistema hidráulico

Se reviso cada uno de los componentes para determinar si existe alguna falla, se constata la bomba hidráulica que esta sin fugas, para el trabajo de la excavadora se tendrá que realizar una calibración de la bomba hidráulica

Estado de Funcionamiento

Se verifica el funcionamiento de la maquinaria

Brazo excavador: el funcionamiento no presenta observaciones trabaja con normalidad

Sistema giratorio 360: se verifica que no existe ninguna anomalía en el funcionamiento del sistema se realizan las pruebas completas

Sistema de Tren de rodaje: se verifica que no hay observaciones en el movimiento hacia adelante y hacia atrás del sistema

Sistema motor: se enciende con normalidad el motor sin dificultad

Sistema de combustible: fuga del sistema de acople y manguera del combustible

4/ PARTE DE INCLUSIÓN DE DOCUMENTOS DE RESPALDO, ANEXOS, O EXPLICACIÓN DE CRITERIO TÉCNICO,

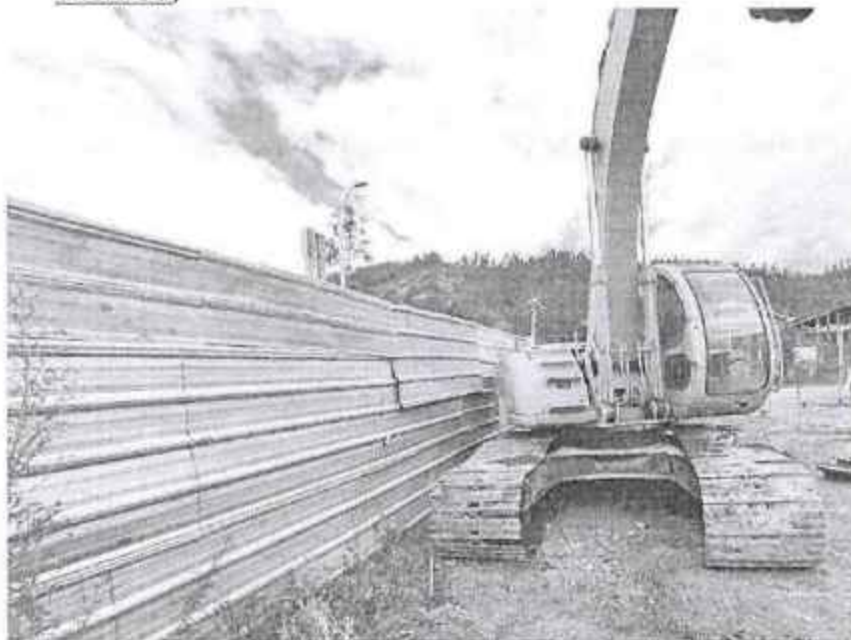


Figura 1 Foto de la excavadora



Figura 2 foto de la parte posterior del Autobús



Figura 3 Fotos de la parte de los mandos de la excavadora

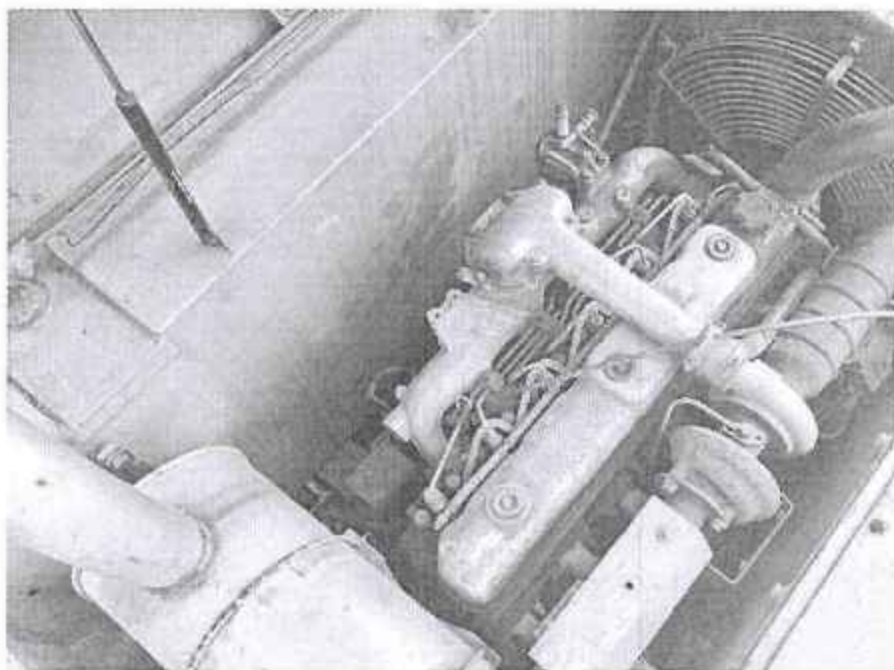


Figura 4 Fotos del Motor



Figura 5 número de Chasis



Figura 6 Estado del interior

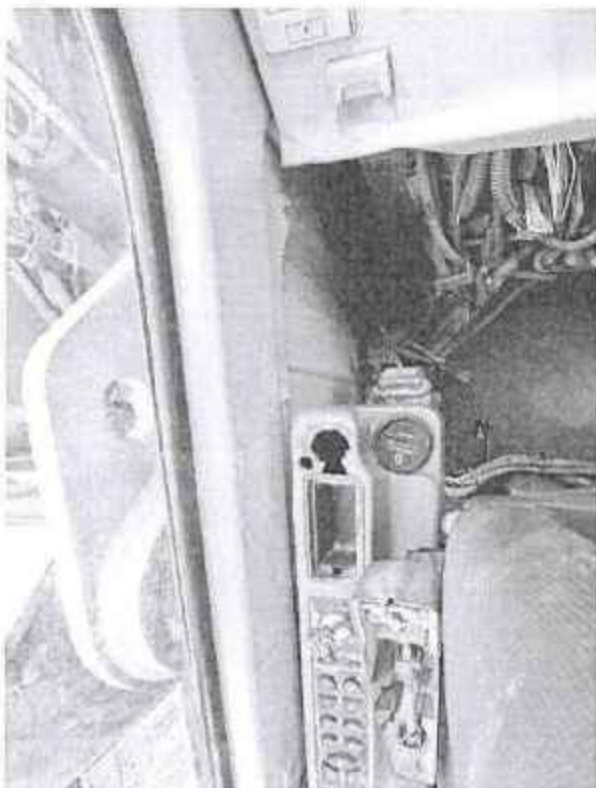


Figura 7 estado del tablero de horometro



Figura 8 Estado del tren de rodaje



Figura 9 Estado del tren de rodaje zapatas faltantes

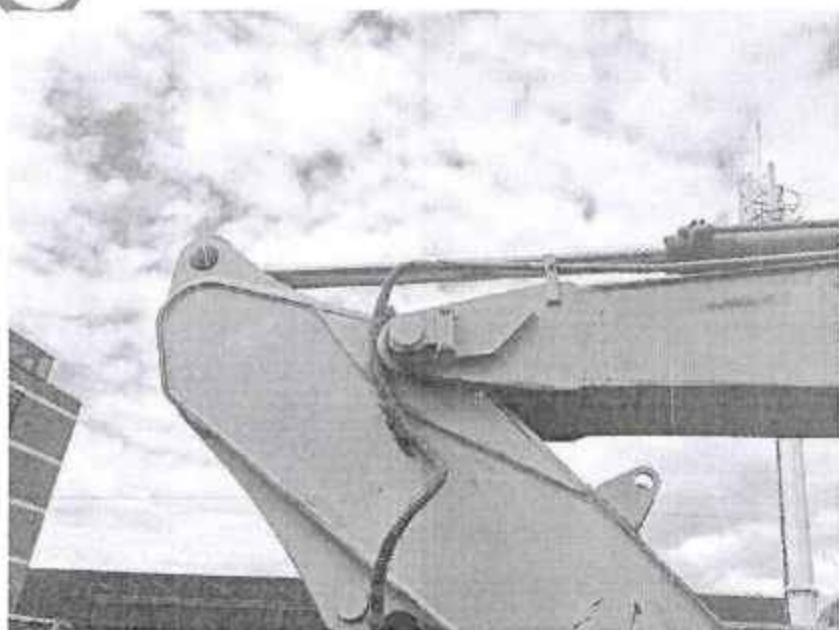


Figura 10 estado del brazo excavador

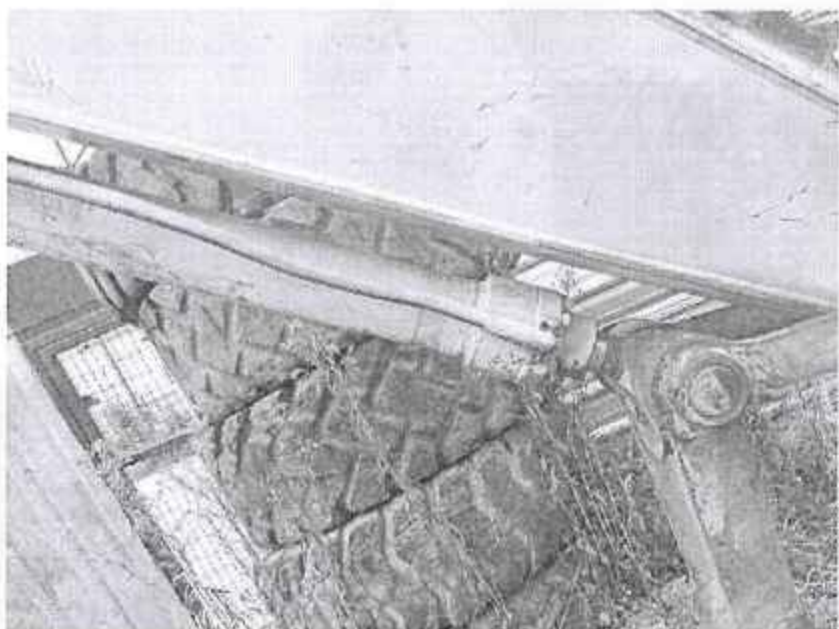


Figura 11 faltante del cucharón

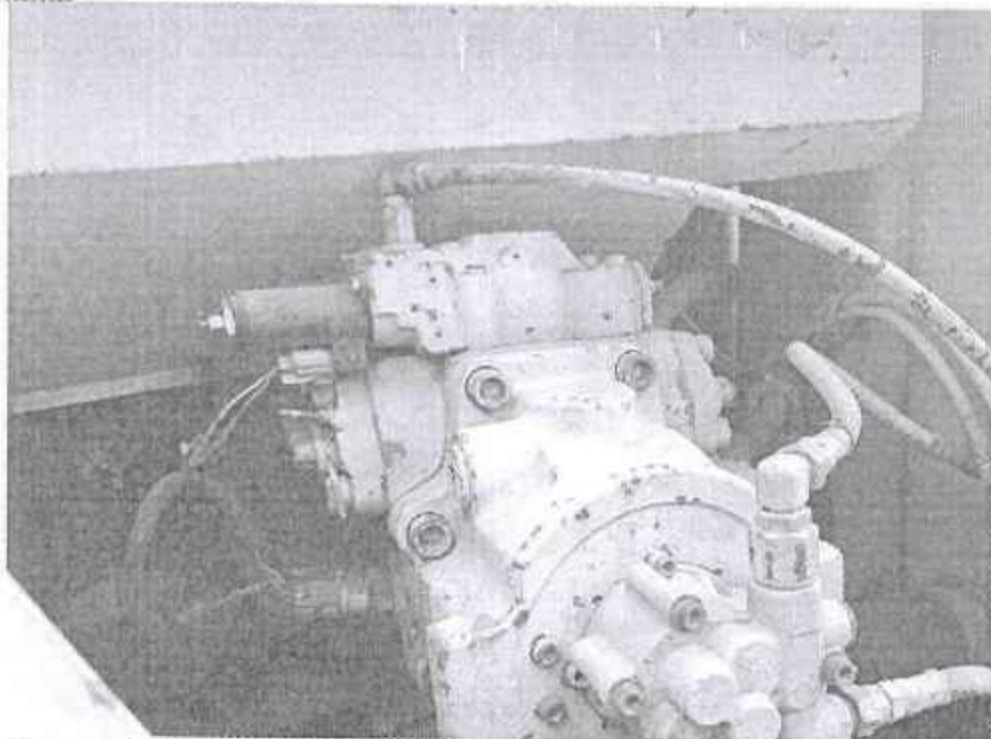


Figura 12 estado de la bomba hidraulica

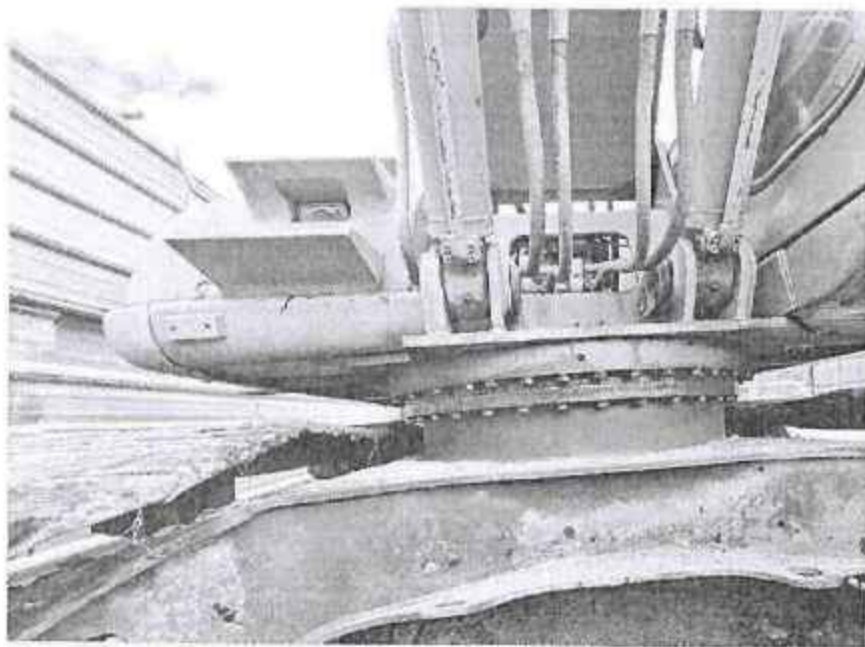


Figura 13 Sistema giratorio 360

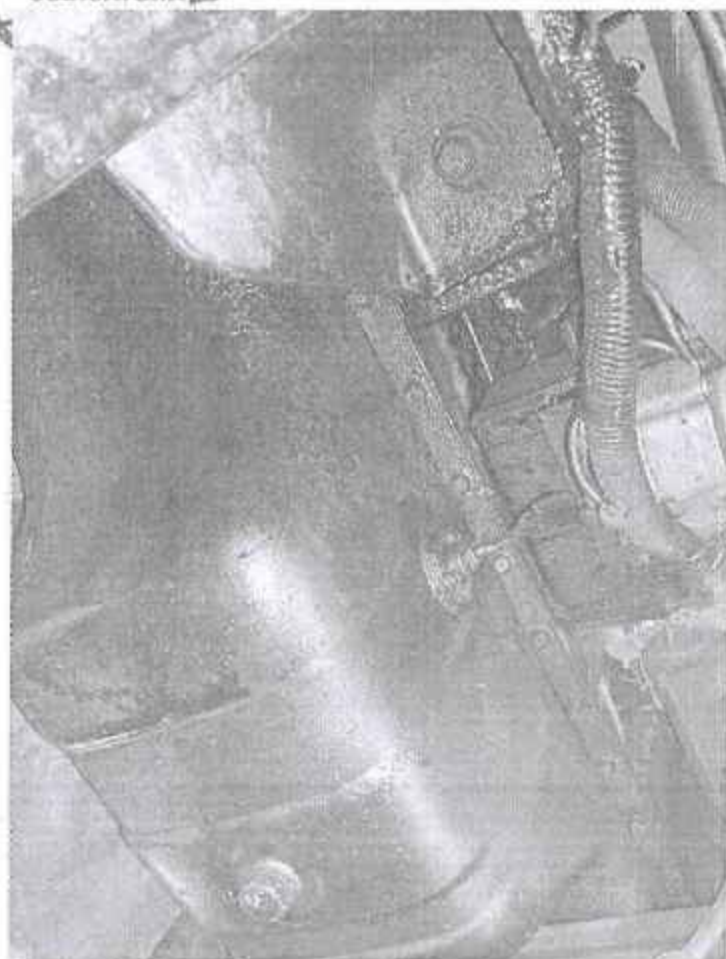


Figura 14 Fuga de combustible

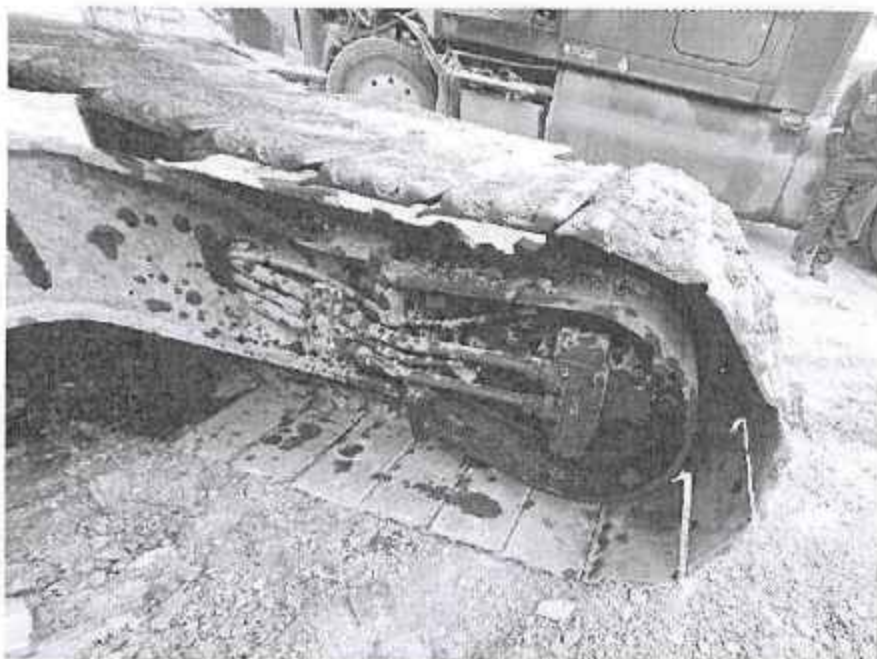


Figura 15 Estado del tren de rodaje



Figura 16 Market place excavadroa doossan



Figura 17 market place



Figura 18 Ecavadora kobelco año 2024

Investigacion del precio del Mercado nacional de la excavadora Kobelco

AÑO DE LA MAQUINARIA	CIUDAD	VALOR
2006 (DOOSAN 225LCV)	QUITO	38000
2015 (KOBELCO SK140LC)	QUITO	49024
2024 (KOBELCO SK220)	QUITO	150000

DEPRECIACION POR EL AÑO DE LA MAQUINA	80000
DEPRECIACION OPERATIVA Y DE REPUESTOS	25000
DEPRECIACION POR MARCA COMERCIAL	20000
AVALUO DE LA MAQUINARIA EN CONDICIONES OPTIMAS	25000

Valor Comercial en condiciones Optimas	\$25000
Valor del reposicion de zapatas de la oruga	\$400
Valor reposicion de cucharon	\$5000
Mantenimiento integral de la oruga	\$800
Mantenimiento integral del sistema giratorio	\$500
Arreglo de la fuga del sistema de combustible	\$100
AVALUO	\$18200

El avaluó de la maquinaria excavadora Kobelco sería de \$18200 en el estado actual considerando los arreglos que hay que realizar

5. AVALUO

Datos de la maquinaria

Marca: Kobelco

Modelo: SK200

Año:1999

Clase: Excavadora Oruga

Serie Chasis:YN23846

Motor: Mitsubishi

Numero:6034-056850

Potencia:140HP

Matricula: 7.1-1-000512

Revisando los valores comerciales de la maquinaria y teniendo en cuenta el estado del mismo, el valor de la maquinaria considerando los arreglos que deberían realizarse, el valor comercial de la maquinaria sería de **\$18200** aproximadamente.

6. DECLARACIÓN JURAMENTADA

Yo Marco Antonio Mejia Barros de Ci: 0102798469 declaro bajo juramento que el informe de peritaje que se realizó del vehículo

Datos del Vehículo

Marca: Kobelco

Modelo: SK200

Año:1999



Clase: Excavadora Oruga
Serie Chasis:YN23846
Motor: Mitsubishi
Numero:6034-056850
Potencia:140HP
Matricula: 7.1-1-000512

Es Independiente y corresponde a mis conocimientos como profesional en Mecánica Automotriz y también declaro que toda la información que se detalla en este informe es verdadera

Atentamente



Marco Antonio Mejia Barros



Mgtr. Marco Antonio Mejia Barros
INGENIERA AUTOMOTRIZ
CI:0102798469
Numero de calificación:237500

Sra. Albita Leonor Serrano Carrion
CI: 0101372210
Depositaria judicial

"CONSEJO DE LA JUDICATURA"

CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PERITOS DE LA FUNCIÓN JUDICIAL

DATOS GENERALES

LUGAR Y FECHA DE CALIFICACIÓN	CUENCA, 18 de febrero de 2025
FECHA DE VENCIMIENTO	18 de febrero de 2027
AREA O PROFESIÓN	INGENIERÍA
ESPECIALIDAD	Ingeniería Mecánica
No. DE CALIFICACIÓN	237500
APELLIDOS Y NOMBRES	MEJIA BARROS MARCO ANTONIO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	0102798469
PROVINCIA	AZUAY
CANTÓN	CUENCA

El portador del presente certificado es PERITO CALIFICADO EN EL REGISTRO autorizado para participar como tal en los distintos procesos judiciales o pre procesales vigencia de su calificación.

DR. ERNESTO MARCELO GORALINO PEÑA