

## “INFORME PERICIAL”

### 1. DATOS GENERALES

<b>EMPRESA CONTRATANTE</b>	EMPRESA PUBLICA VIAL DE EJECUCION DE OBRAS CIVILES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA EP-EMPROVIAL en Liquidación.
<b>No EQUIPO</b>	ESPARCIDORA DE AGREGADO DE ASFALTO ETNYRE 2WD
<b>Nombre y Apellido de la o el Perito</b>	Jorge A. Quiquintuña Ch.
<b>Profesión y Especialidad acreditada</b>	Ingeniero Mecánico
<b>No. de Calificación</b>	2235927
<b>Fecha de caducidad de la acreditación</b>	10 de Febrero del 2025
<b>Dirección de Contacto</b>	Ofic. Cofanes y 12 de Febrero
<b>Teléfono fijo de contacto</b>	062810306
<b>Teléfono celular de contacto</b>	0999585322
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:Estructuras_jaqch@yahoo.es">Estructuras_jaqch@yahoo.es</a>

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

La **ESPARCIDORA DE AGREGADO DE ASFALTO ETNYRE 2WD** 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

ITEM	DESCRIPCION
<b>Tipo de Producto</b>	ESPARCIDORA DE AGREGADO PARA PAVIMENTACION
<b>Placa</b>	16,4-22,001902
<b>Año</b>	2015
<b>Marca</b>	ETNYRE
<b>Modelo</b>	2WD
<b>SERIE</b>	K6886
<b>Color</b>	AMARILLO NEGRO
<b>País</b>	Estados Unidos
<b>Combustible</b>	DIESEL
<b>TOLVA</b>	Tolvas de dispersión de ancho fijo o variable
<b>TREN DE FUERZA</b>	Tracción en 2 ruedas (opcional tracción en las 4 ruedas)
<b>CAPACIDAD INSTALADA</b>	
<b>Potencia de Motor</b>	260 hp
<b>Peso</b>	8164m3
<b>Cintas transportadoras</b>	24"
<b>Puerta</b>	4"
<b>Barrena</b>	12"

Neumáticos	385/65R22.5-L
CILINDROS	6 (Cummins)

### 3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS O METODOLOGÍA A APLICARSE.

La Ingeniería Mecánica se encarga de diseño, construcción y mantenimiento de máquinas, conocimientos que serán utilizados para visualizar las condiciones de las diferentes partes del vehículo.

La metodología a aplicar es la siguiente:

- Inspección del equipo
- Análisis de la posibilidad de reparación o chatarrización.
- En caso de reparación:
  - 3 Ofertas de equipos similares en el mercado on line
  - Presupuesto para reparación de equipo con el objetivo de estar en condiciones similares de las ofertas on line
  - Calculo de avalúo.

ESTADO DE CONSERVACION DE LA MAQUINA		
No	PARTES Y PIEZAS	ESTADO
1	MOTOR	BUENO
2	TRASMISION	BUENO
3	CORONA	BUENO
4	SISTEMA HIDRÁULICO	BUENO
5	CILINDROS	BUENO
6	TOLVA	BUENO
7	CABINA DEL OPERADOR	BUENO
8	TABLERO DE MANDO	BUENO
9	ASIEN TO	BUENO
10	NEUMATICOS	BUENO
11	FRENO	No se puede probar
12	BATERÍA	NO EXISTE
13	SISTEMA ELÉCTRICO	REGUALR
14	ESTRUCTURA	BUENO
15	PORTA BATERÍA	BUENO
16	SIN FIN	BUENO
NOTA		

### 4. CONCLUSIONES.

- a. En la inspección se observa que el equipo está en buenas condiciones y su principal afectación es el tiempo de parada. Anexo 02
- b. El equipo no tiene baterías.
- c. Es necesario realizar un ABC del motor.
- d. Las llantas están en estado bueno.

- e. La estructura o del equipo están en buenas condiciones. Anexo 02
- f. El tablero y asiento del operador están en buenas condiciones
- g. Es necesario un ABC del sistema eléctrico y sistema hidráulico.
- h. Por lo anotado el equipo no se encendido.
- i. Se encuentra la necesidad de realizar diferentes actividades de mantenimiento para equiparar a las características de equipos similares que se ofertan en el mercado on line. Anexo 04
- j. Si se analiza la depreciación del equipo no tenemos un punto de comparación con el costo real en el mercado ya que como ejemplo la AME (Asociación de Municipalidades del Ecuador) da un avalúo tentativo muy bajo para un vehículo pero este no es para nada considerado en el momento de su venta.
- k. Por esta razón nos referenciamos en el estado de todas las partes y piezas en el costo ofertado en el mercado on line de equipos de las mismas características.(ANEXO 04)

<b>VALOR COMERCIAL DE LA MAQUINA</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR</b>
PROMEDIO MERCADO ON LINE ANEXO 4	39450.00
CORRECCION DE PRECIO POR IMPORTACION	5000.00
REPARACION Y MANTENIMIENTO ANEXO 3	3180.00
<b>TOTAL</b>	<b>41270.00</b>
<b>VALOR AJUSTADO AL MERCADO</b>	
FACTOR DE AJUSTE POR NEGOCIACION 5 %	2063.50
FACTOR DE AJUSTE POR ZONA ORIENTAL 5%	2063.50
FACTOR DE AJUSTE POR PARADA 5%	2063.50
FACTOR DE AJUSTE POR COMERCIALIZACION 5%	2063.50
TOTAL AJUSTE	8254.00
<b>VALOR AJUSTADO AL MERCADO</b>	<b>33016.00</b>

**Son TREINTA Y TRES MIL DIECISEIS CON 00/100 dólares americanos.**

<b>VIDA UTIL PARA ACTIVAR EN LIBROS</b>	4 AÑOS
<b>DEPRECIACION</b>	25.00% anual
<b>TECNOLOGIA</b>	La ESPARCIDORA DE AGREGADO ETNYRE 2WD tiene tecnología de media punta es decir puede ser reactivada
<b>VIDA ECONOMICA</b>	4 años
<b>GRADO DE COMERCIALIZACION DEL EQUIPO</b>	40.00%

## 5. DOCUMENTOS DE RESPALDO, ANEXOS, O EXPLICACIÓN DE CRITERIO TÉCNICO,

### Anexo 01 DATOS DE EQUIPO SIMILAR DE FABRICA



#### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tracción delantera o a las cuatro ruedas
- ✓ Motor diésel turboalimentado de 260 H.P.
- ✓ Control por ordenador de la tasa de aplicación y de la velocidad
- ✓ Cintas transportadoras de 24 pulgadas de ancho con accionamiento hidrostático
- ✓ Tolva de dispersión frontal de 10 a 15 pies con rodillo de dispersión de accionamiento hidrostático
- ✓ Tolva fija o variable
- ✓ Puertas individuales para esquinas de radio sin esfuerzo
- ✓ Aletas plegables para un mejor aprovechamiento del material
- ✓ Conjunto de consola/asiento deslizante manual

### ANEXO 02 ESTADO DE PARTES Y PIEZAS DEL EQUIPO





VISTA LATERAL DERECHA



MOTOR - CHASIS



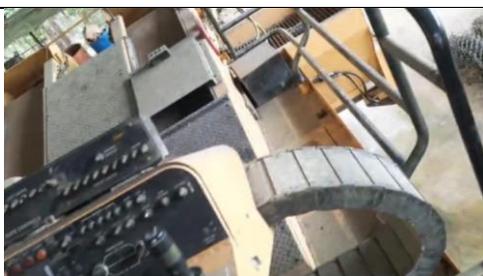
PINTURA - LLANTAS



TABLERO DE CONTROL



AREA DE RECEPCION DE  
AGREGADOS



CABLERIA - TABLERO



PORTA BATERIAS

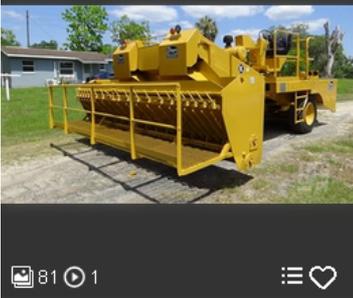
### ANEXO 03

PRESUPUESTO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO:	
CONCEPTO	VALOR(DOLARES)
ALTERNADOR DE CORRIENTE	250.00
MANTENIMIENTO DE ASIENTOS Y CABINA	350.00
LAVADO, ENGRASADO Y MANTENIMIENTO GENERAL	300.00
ABRILLANTAMIENTO DE CABINA y TABLERO	80.00
BATERIAS	400.00
ABC HIDRAULICO Y MOTOR	500.00
ABC SISTEMA ELECTRICO	300.00
VARIOS	1000.00
TOTAL	3180.00USD

### ANEXO 04

#### PRECIO EN MERCADO ON LINE

**FEATURED LISTING**



81 1

Updated: Tuesday, June 18, 2024 07:23 AM

**1998 ETTYRE K**  Compare

Chip Spreaders

**Price: USD \$44,900**

**Machine Location:** Ocala, Florida 34480

**Hours:** 659

**Serial Number:** K5645

**Condition:** Used

**Brown Equipment Co., LLC**

Ocala, Florida 34480  
Phone: (352) 812-5826  
[Visit Our Website](#)

[View Details](#)

[Email Seller](#)

[Video Chat](#)

**2005 Etnyre 2WD Chip Spreader**

NÚMERO DE 11126312

ARTÍCULO

UBICACIÓN Grove City, Ohio, Estados Unidos. 43123

VENDIDO EN 29/02/24

OFERTA US \$34,000

GANADORA

Nº DE OFERTAS 5 [Ver Historial de ofertas](#)

**¡VENDIDO!**

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

LECTURA Consulte el informe

MÉTRICA

Nº DE SERIE K61XX

Open Operator Station, Cummins 5.9 L Diesel Engine, Hydrostatic Width, 23 in Conveyor, Work Lights

6. **OTROS REQUISITOS,**

Se ha considerado dos ofertas on line por no existir mas al momento del avalúo.

7. **IIINFORMACIÓN ADICIONAL,** .

En la prueba de funcionamiento del motor se ha considerado el informe del departamento de mecánica del GADPO en relación a la maquinaria evaluada.

8. **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.
  
9. **FIRMA Y RÚBRICA**,

Atentamente,

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