

ESCUELA DE MAQUINARIA

Comunicación del uso de materiales e instalaciones

La escuela de formación en maquinaria de obra pública y minera del Ayuntamiento de Ermua, adscrita durante su actividad al Área de Desarrollo Local y actualmente al Área de Políticas Sociales, cesó su actividad formativa el año 2018, a continuación y con el objetivo de aprovechar su maquinaria, materiales y conocimientos se presentó una propuesta de donación de los mismos a los centros formativos públicos de formación profesional Bidebieta y Meka de Basauri y Elgoibar respectivamente, con los cuales se ha mantenido una colaboración educativa, estos centros formativos imparten la especialidad de “electromecánica de maquinaria” de grado medio, y se han interesado por contar con dichos materiales que favorecerían en gran medida la adquisición de conocimientos prácticos en operación, mantenimiento y prevención de riesgos laborales de sus alumnos y alumnas, así como el conocimiento y la utilización de materiales diversos de su profesorado.

Por todo lo anteriormente expuesto, en esta comunicación se recalca que la utilidad de dichos materiales y el uso de las instalaciones por parte del Ayuntamiento de Ermua, para la formación en la materia es innecesario.

Propuesta de Donación

Se realizó una propuesta de donación de maquinaria y materiales formativos de la “Escuela de operación y mantenimiento de maquinaria de obra pública y minera” del Ayuntamiento de Ermua, a los Centros formativos, dado que no tienen actualmente utilidad formativa para este Centro formativo en las actividades de Operación de movimientos de tierras, además, las instalaciones se requieren para otra formación planificada en los ámbitos de jardinería, limpieza y gestión de residuos.

La utilidad de los materiales formativos, como son las maquetas de maquinaria y dioramas, bibliografía y manuales de mantenimiento de maquinaria, programas informáticos de prevención de riesgos laborales, simuladores de formación, junto a las instalaciones de mantenimiento de maquinaria y las máquinas de movimiento de tierras, herramientas y servicios de apoyo, pueden ser de gran provecho para el alumnado y profesorado de los centros donde se imparte la formación reglada de grado medio en Euskadi.

Actualmente retomando esa necesidad de los centros y puesto en contacto con los mismos, nos han indicado cual es el procedimiento de aceptación de donaciones en especie del departamento de Educación del Gobierno Vasco.

ACTIVOS Y PROPUESTA DE DONACIÓN

Valoración de la maquinaria y materiales formativos de la “escuela de operación y mantenimiento de maquinaria de obra pública y minera” del Ayuntamiento de Ermua.

PROPUESTA DE DONACIÓN A CIFP BIDEBIETA LHII DE BASAURI

Maquinaria de:

Movimiento de tierras

Retroexcavadoras Orugas

- **JCB 8027** + Martillo hidráulico y doble cazo, Peso 3 Tm.
Valoración 10.000,00€

Retroexcavadoras de Ruedas

- **BENATI 3.08** Peso 18 Tm. Compra a Iru-Zubi,
Valoración 5.000,00€
- **JCB 3 CX** Buen Estado, Peso 12 Tm.
Valoración 3.000,00€

Retroexcavadoras de Ruedas

- **VOLVO 616 B** + motor recambio Peso 18 Tm.
Valoración 9.000,00€

Palas Cargadoras

- **CALSA 1500B** Peso 20 Tm.
Valoración 3.000,00€

Transporte y acarreo

Dumper

- **AUSA H-150** Peso 1,5 Tm
Valoración 100,00€

Camión

- **LDV Leyland Daf Van**
Valoración 300,00€

Auxiliares

- **QUAD CSR 250**
Valoración 500,00€

Agrícolas

Tractor

- **ASTOA 4500T** Peso 2,5 Tm.
Valoración 2.500,00€

Transporte y acarreo

Dumper

- **AUSA MTG 3000** Peso 2,5 Tm.
Valoración 2.500,00€

2- SIMULADORES

- 1-Pala Cargadora SIMLOG
2-Excavadora Hidráulica cadenas SIMLOG
3-Camión Cantera SIMLOG }
4-Excavadora Hidráulica de ruedas MARTAN
4 Bis-Carretilla elevadora MARTAN
5-Carretilla elevadora BIHARTECH
6-HEX Excavadora Hidráulica con cadenas Simlog
7-Perforadora Demo Simlog
8-Forestal Demo Simlog

En Red, con Impresora y
Gestor de resultados

Son 8 puestos individuales, con ordenador, pantalla y mandos adecuados a las máquinas, tres de ellos en red con impresora

Valoración 5.500,00€

3- MAQUETAS

Se cuenta con maquetas radiocontroladas de los diferentes tipos de máquinas y de maquetas estáticas de enseñanza, junto a dioramas de actividad de maquinaria en escala 1/72

Valoración 2.500,00€

4- Útiles y herramientas

Valoración 25.500,00€

5- Libros y manuales de uso y operación. Impresos y digitales.

Valoración 4.500,00€

PROPIEDAD DE DONACIÓN A CIFP Meka LHI DE ELGOIBAR

Maquinaria

Movimiento de tierras

Retrocavadoras Mixtas

- **Venieri VF 1.33** Peso 5 Tm.
Valoración 7.500,00€

Palas Cargadoras

- **CASE 1840 + 4x1 + barredora + rodillo, 5 Tm.**
Valoración 1.500,00€
- **BARALDI** peso 2 Tm.
Valoración 300,00€

Transporte y acarreo

Dumper

- **AUSA 1500** Peso 1,5 Tm
Valoración 300,00€

Carretilla Elevadora

- **Laurak Fenwich**
Valoración 300,00€

Valoración económica

Centros de Educación del G.V.	CIFP BIDEBIETA LHII DE BASAURI	CIFP Meka LHI DE ELGOIBAR
Maquinaria	35.900€	9.900€
Simuladores	5.500€	
Maquetas	2.500€	
Útiles y herramienta	25.500€	
Bibliografía y manuales	4.500€	
TOTAL	73.900€	9.900€

EVOLUCIÓN FORMATIVA DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS 2013/2018 y TOTALIDAD

Se presenta un estudio de la actividad general y económica realizada en los últimos 18 años

Las actuaciones se han agrupado en los siguientes conjuntos de acciones:

- Documentos
 - Estudios
 - Prospección
 - Formación
 - Metodología
 - Infraestructura
 - I+D+i
 - Resumen

ESCUELA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE OBRA PÚBLICA, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

Actualización del estado de actividad hasta noviembre de 2.018

Se presenta un cuadro de datos que resume en cifras económicas la actividad de la Escuela de Maquinaria, en los últimos 15 años (desde los estudios preliminares en 2.003 hasta su cese en 2018)

Cuadro de resumen de indicadores

Número de alumnos formados	Totales	Alumnos/as-trabajadores/as	Ocupados/as	Desempleados/as
	1077	120	535	422
Número de profesores/as y técnicos/as cualificados	16			
	Ingreso	Ingresos Ordenanza	Justificaciones	Aportación Municipal directa
Presupuesto de Subvenciones Gestionado Formación	3.551.308 €			270.000 €
Presupuesto de Subvenciones Gestionado I+D+i	150.000 €		20.000 €	20.000 €
Ingresos del ayuntamiento por Ordenanzas de formación		62.000 €		
Aportación de las subvenciones al mantenimiento de los Centros			27.000 €	
Aportación de las subvenciones al personal de estructura del Ayuntamiento			255.000 €	
TOTALES	3.701.308 €	62.000 €	302.000 €	
		4.065.308 €		290.000 €
Saldo			3.775.308 €	

No se incluye el coste de estructura del Área, ni el coste de Dirección

A fecha de noviembre de 2.018, se han gestionado por parte de la Escuela de Maquinaria, 4 millones de Euros, de los cuales un 94% 3,77 millones de Euros, han sido subvenciones de otras instituciones o empresas, con un coste Municipal de 290.000 € y unos retornos de 364.000 €

Una inserción media del 50 % sobre los 432 alumnos/as desempleados participantes.

Y habiéndose contratado a 136 personas en diferentes períodos y funciones
Han participado 16 técnicos/as y profesores/as a lo largo de este período

Se han impartido 27.877 horas de formación presencial, teórica y práctica, junto a 2.000 horas de prácticas en centro de trabajo.

Itinerario formativo impartido

Formación profesional Básica

Centro Iniciación Profesional Ermua-Mallabia

Especialidad Auxiliar Automoción

Fabricación Metálica

Ciclos formativos medios FP Técnicos/as medios

Ciclos formativos superiores FP Técnico/a Superior

Colaboración con IESS MEKA (Elgoibar-Gipuzkoa)

Colaboración con IESS Bidebieta (Basauri Bizkaia)

Formación profesional Ocupacional

Gobierno Vasco

INEM

Talleres de Empleo

FIP Formación e Inserción Profesional

LANBIDE-Servicio Vasco de Empleo

Diputación Foral de Bizkaia

Empleabilidad Jóvenes

Lanberri

Carnet profesional

G.V. Departamento Industria Minas

- Operadores de maquinaria de arranque/carga/viales, pala cargadora y excavadora hidráulica.
- Operadores de maquinaria de transporte, camión y volquete en actividades extractivas de exterior.
- Manual para operario de planta. Establecimiento de beneficio y puestos comunes, exterior.

Formación profesional Continua

Formación de profesorado

Taller de Empleo

IESS “MEKA”

Programas Formativos incorporados al catálogo de Lanbide

EOCQ01EXP Operación Maquinaria a cielo abierto
EOCQ02EXP Operación Maquinaria Básica de manutención en Const.
EOCQ03EXP Operación Maquinaria mini de movimiento de tierras

Utilización de TIC's y Nuevas Tecnologías Formativas

Videos y CD's
Maquetas
Dioramas
Simuladores
Realidad virtual

Homologaciones

INEM FIP
Lanbide-Servicio Vasco Empleo
Departamento Industria -Minas-
IVAC Instituto vasco acreditación competencias

Actividades de I+D+i

Living Lab
Simulador Carretilla Elevadora -MARTAN-
Frenos Iruña
OSALAN
Estudio de PRL SSS Símbolos signos y señales
Estudio de formación en PRL de PEMP Plataforma elevadora móvil de personal
Operaciones Seguras con Maquinaria- Construcción y minería
Adaptación del software de Realidad Virtual a la PRL

Publicaciones realizadas

PRL Minas Colaboración con INREMIN -León-
Operaciones Seguras con Maquinaria -Ayto.Ermua

Colaboraciones

Fundación Laboral de la Construcción
Institutos formación, Escuela de Minas de León, Centro especialización de maquinaria del INEM de Paracuellos del Jarama
Universidad de Cantabria
Asociaciones de empresas
Empresas
Excavación
Transporte
Alquiler de maquinaria
Constructores y representantes de maquinaria
Reparación y mantenimiento de maquinaria