EL MUSEO

paso a paso

ARMAGINTZAREN MUSEOA
MUSEO DE LA INDUSTRIA ARMERA

Eibar, taller-hiria / ciudad-taller

Vamos a visitar el Museo de la Industria de Eibar. Recorreremos su historia, desde sus orígenes hasta el Eibar del futuro, ¿Te animas?



ACTIVIDAD:

En esta página puedes ver las firmas de algunas de las personas que a lo largo de los años fueron construyendo Eibar: armeros, comerciantes, inventores, etc. Pon tu firma junto a las suyas para comenzar esta aventura.

LOS ORÍGENES DE EIBAR

Hace más de 700 años vivía muy poca gente en Eibar. Habitaban los caseríos en las laderas del monte.

Como en Eibar había abundante agua y madera se pudo trabajar en las ferrerías.

En el siglo XIV el rey convirtió este lugar en una villa. A partir de entonces los eibarreses pudieron dedicarse al comercio y construir una muralla, para protegerse, alrededor de sus casas que ahora ya no estaban solo en el monte sino también en el fondo del valle junto al río Ego.



¿SABÍAS QUE...?:

¿Sabías que...cuando los habitantes de un lugar recibían la Carta para ser Villa sus habitantes obtenían privilegios? Las villas eran las únicas que podían tener muralla, mercado semanal, etc. Cerca de Eibar se fundaron otras villas como Ermua, Elgoibar, Deba, Soraluze, Markina, Elorrio y Arrasate.

ACTIVIDAD:

Une con la carta puebla de Eibar los elementos que ayudaron a su fundación.



¿Eibar recibió el título de villa gracias a que en ese lugar abundaba....?

a) Flores y pesca
b) Madera y agua
c) Ganadería y hierro
d) Barcos y caseríos

COMERCIO Y VIDA COTIDIANA

En Eibar había muchas ferrerías y herreros que fabricaban hierro, herramientas y armas. Con grandes barcos llevaban sus herramientas a todo el mundo y así compraban lo que necesitaban para comer y vestirse como trigo, aceite, bacalao o cueros.

ACTIVIDADES

Aquí ves dibujados muchos objetos, marca en color rojo lo que Eibar vendía, lo que se conoce como exportaciones. Y en azul aquello que compraba, que se llaman importaciones. ¡Ojo! algunos no existían antes...



Numera en el mapa el origen y destino de estos productos:

IMPORTACIONES: 1 Cacao 2 Aceite 3 Bacalao 4 Cueros 5 Patatas

EXPORTACIONES: 6 Armas 7 Clavazón 8 Hierro 9 Aperos de labranza



¿SABÍAS QUE...?:

¿Sabías que... la patata vino de América? Hasta que no se descubrió América, en Europa no había patatas, ni tomates, ni alubias, ni pimientos. ¡Cuantas de las cosas que comes hoy no existían en Eibar hace 500 años!

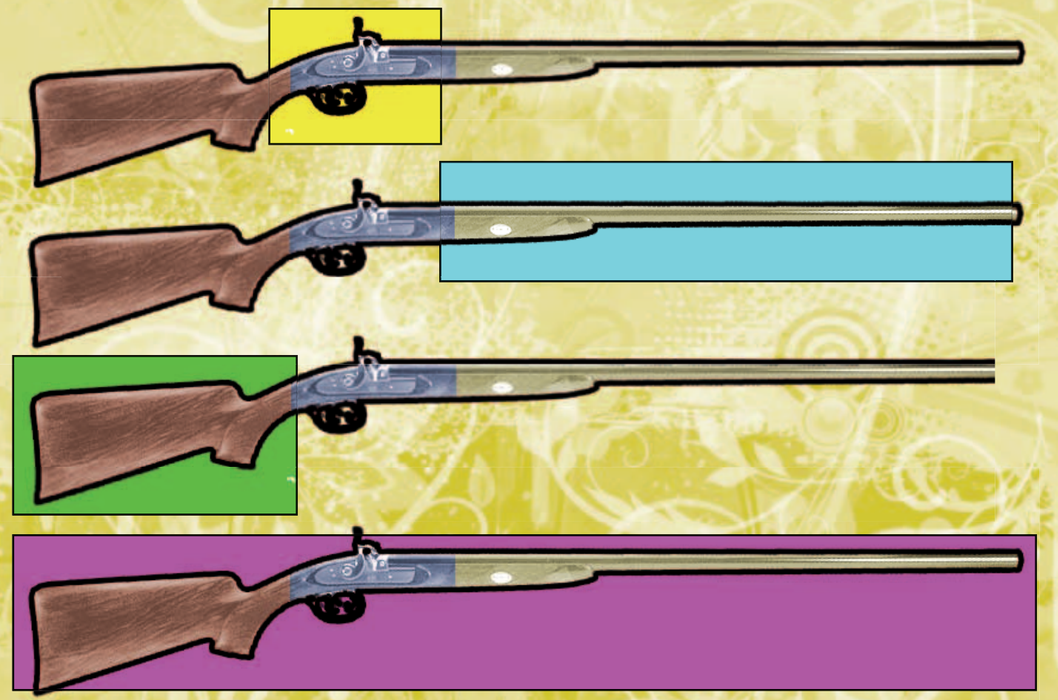


LOS GREMIOS Y LOS MAESTROS ARMEROS

Además de los eibarreses también había armeros en las villas cercanas, como Elgoibar, Ermua y Soraluze. Todos ellos hacían armas para la Real Fábrica de Armas. En cada taller hacian una pieza del arma (cañón, culata y chispa) y luego debían montarse como en un puzzle.

ACTIVIDAD:

Une las casillas de forma correcta, y verás qué hacía cada maestro armero y qué parte del arma fabricaba.



¿SaBíaS QUe...?:

¿Sabías que... los niños a partir de los 12 años solían vivir con un maestro armero? De esa manera aprendían un oficio y cuando llegaban a la edad adulta pasaban a ser aprendices. Trabajaban a cambio de su educación. Cuando eran oficiales comenzaban a ganar dinero con su trabajo, si aprobaban un examen especial se convertían en maestros armeros.

Forjaba las barras, después barrenaba el orificio central y terminaba el cañón limando toda la pieza.	CAJERO
Fabricaba los elementos auxiliares y se encargaba del montaje final del arma	APAREJERO
Era el encargado de fabricar el mecanismo de disparo	CAÑONISTA
Elaboraba las culatas a partir de las cureñas de nogal	LLAVERO

El siglo XIX fue una época de cambios. Aparecieron las primeras fábricas y talleres de gran tamaño, donde trabajaban muchos obreros. Llegó el tren y la luz enciendió las calles de Eibar.





¿Sabías que...?:

¿Sabías que… el tren llegó a Eibar gracias a los armeros? Los armeros eibarreses pagaron para que el ferrocarril tuviera una estación en Eibar

¿Sabías que… la fuerza del agua del río Ego se utilizó para dar luz a las fábricas? Hace 150 años, gracias a ello, no sólo se movían las máquinas, sino que se daba luz a las industrias y a las calles de Eibar

ACTIVIDAD:

En esta sopa de letras están los nombres de las primeras fábricas que hubo en Eibar, ¿serías capaz de encontrarlas todas?

Orbea
GAC
Víctor Sarasqueta
Anitua y Charola
Bonifacio Villabella
Trifón Bascaran
Agustín Larrañaga
Plácido Zuloaga

A	L	L	E	B	A	L	L	I	V	O	I	C	A	F	I	N	O	B
W	L	F	V	I	L	C	O	S	I	P	X	J	A	Y	V	O	U	D
F	I	A	M	I	M	O	J	K	M	O	D	H	D	U	G	I	U	Ñ
T	U	G	C	M	C	E	P	D	Y	R	C	A	C	Y	A	M	U	P
R	B	A	I	I	E	T	O	G	G	E	G	N	F	N	U	U	A	L
I	I	Ñ	Q	O	U	M	O	O	O	L	L	I	I	O	I	N	K	A
F	U	R	U	U	F	M	U	R	P	O	J	T	R	U	Y	I	J	C
O	W	R	R	M	H	B	H	B	S	B	U	U	T	F	N	U	Ñ	I
N	E	A	P	O	A	U	T	E	J	A	M	A	B	E	U	I	N	D
B	E	L	A	V	A	L	O	A	Y	H	R	Y	C	U	T	R	A	O
A	C	N	A	T	U	G	V	C	I	E	I	A	F	E	H	F	I	Z
S	V	I	I	Y	Y	B	H	I	Y	G	G	U	S	U	P	E	L	U
C	L	T	T	A	R	A	A	C	U	L	N	I	J	Q	L	R	U	L
A	K	S	G	B	R	B	A	T	T	Ñ	C	Y	H	V	U	E	O	O
R	N	U	D	O	E	U	A	G	B	W	R	N	B	B	M	E	T	A
A	L	G	L	S	V	Y	U	B	Y	A	X	T	B	J	N	C	T	G
N	U	A	E	B	A	L	L	I	V	O	I	C	A	F	A	N	O	A
H	A	L	B	O	N	U	F	R	C	I	O	V	O	Y	B	I	Ñ	J

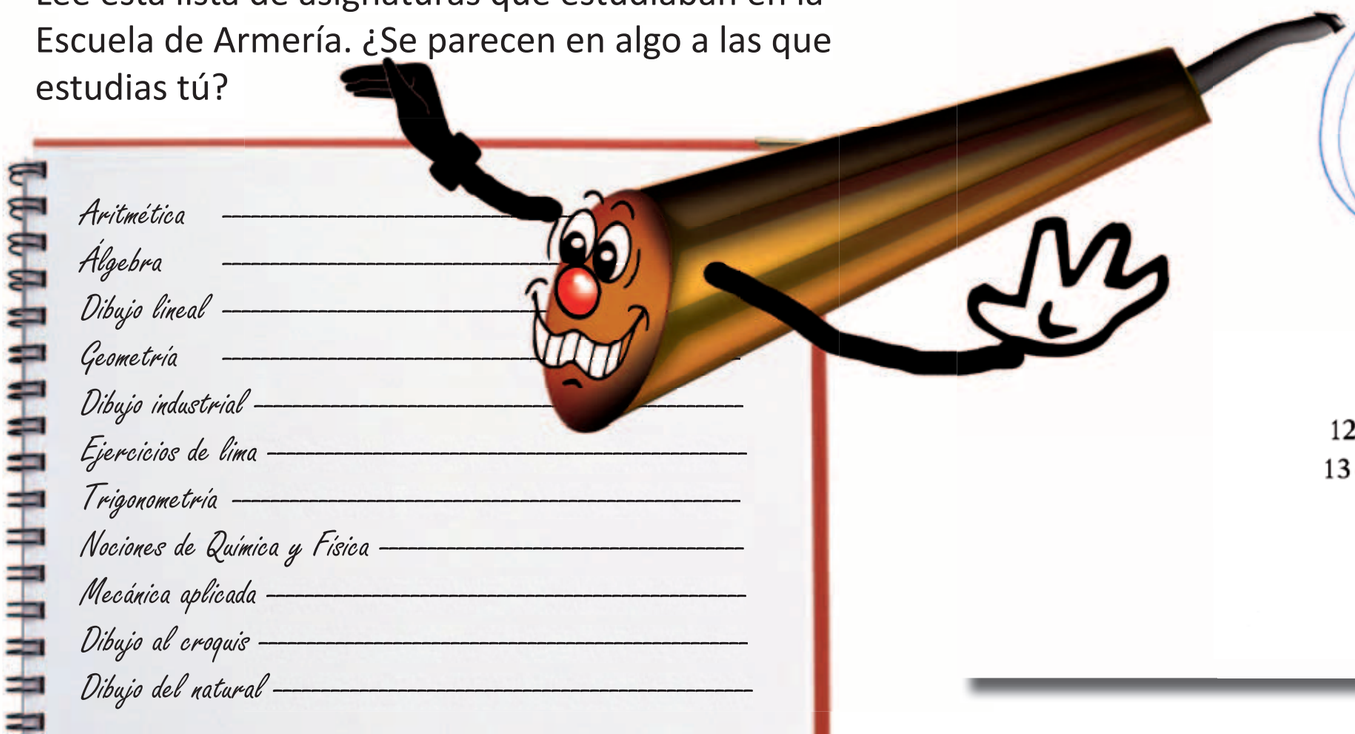
EN EIBAR SE EMPIEZAN A FABRICAR OBJETOS NUEVOS Y DIFERENTES

Las fábricas y talleres de Eibar comienzan a fabricar nuevos objetos que aún hoy seguimos utilizando. Están en la sala del Museo y seguro que los reconoces.



ACTIVIDADES

Lee esta lista de asignaturas que estudiaban en la Escuela de Armería. ¿Se parecen en algo a las que estudias tú?



Aritmética _____

Álgebra _____

Dibujo lineal _____

Geometría _____

Dibujo industrial _____

Ejercicios de lima _____

Trigonometría _____

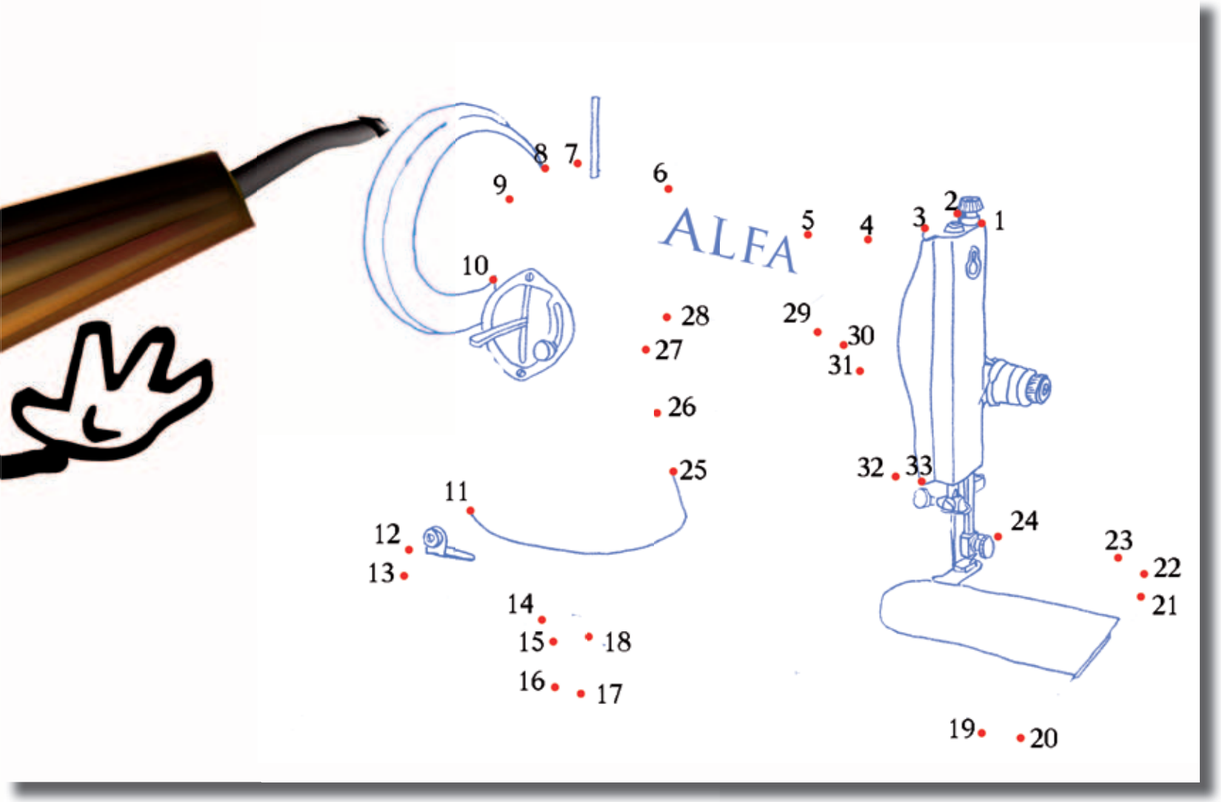
Nociones de Química y Física _____

Mecánica aplicada _____

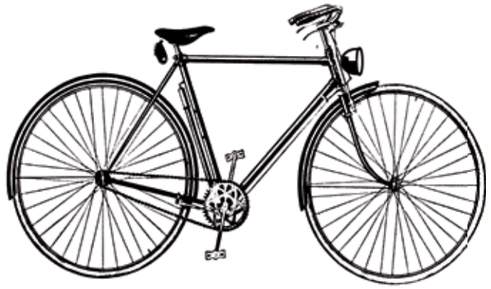
Dibujo al croquis _____

Dibujo del natural _____

En Eibar en 1920 ya no sólo se fabricaban armas.
Une los puntos y descubrirás algo que se empezó a fabricar hace casi 100 años. ¿Puedes decir qué más objetos se fabricaban?



Cuando terminó la Guerra Civil Eibar estaba casi destruido, pero los hombres y las mujeres pronto volvieron a trabajar en las fábricas y a construir muchas cosas como bicicletas y ciclomotores. El sillín, el manillar, la cadena… son piezas necesarias a la hora de hacer una bicicleta o ciclomotor. Todas estas piezas se producían en las fábricas y talleres de Eibar. ¿Podrías unir las piezas y montar una bicicleta?





¿Sabías que…?:

¿Sabías que… en Eibar hay una Escuela de Armería? Se fundó en 1912 y allí estudiaban durante tres años para luego trabajar en los talleres y fábricas o seguir estudiando en la universidad.

¿Sabías que… en Eibar muchas mujeres trabajaban en las fábricas y talleres? Era habitual que montaran ruedas de bicicleta. Era un trabajo difícil para el que hacía falta mucha habilidad.

Durante la Guerra Civil en Eibar cayeron muchas bombas que hicieron desaparecer muchos edificios. Cuando se volvió a construir la villa, muchas cosas cambiaron, el río se tapó y se construyeron casas encima, se cambiaron las calles y nació un nuevo Eibar.





¿Sabías que...?:

¿Sabías que... en Eibar hay una V gigante? Es el apoyo del puente de la autopista en el barrio de Txonta. Mide 43 metros de alto, más que una casa de 10 pisos, y es una obra muy importante. Puedes verla en la sala.

ACTIVIDAD:

Fíjate en estos dos planos de Eibar, y verás cómo ha cambiado. Busca la iglesia en ambos planos. ¿Encuentras el Ayuntamiento?¿Cuáles son las diferencias más grandes que encuentras?





1960. LA DÉCADA FELIZ

Los años 60 son un momento de gran avance económico. Cada vez hay más motos y coches en las calles de las ciudades. La moto Lambretta que se fabrica en Eibar es todo un símbolo de esta época.





¿Sabías que...?:

¿Sabías que... en Eibar todavía está en pie la fábrica de Lambretta? Actualmente en ella no se fabrican motocicletas, sino que es la sede de la comisaría de la Ertzaina.

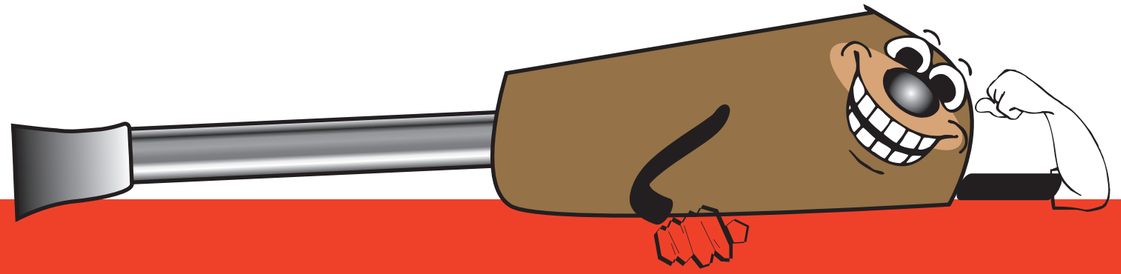
ACTIVIDADES

En los años 60 en Eibar la vida empezó a cambiar, y cada vez había más objetos en las casas. Fíjate en estos dos dibujos, y encuentra entre ellos las diferencias. Todos ellos son electrodomésticos muy habituales en la actualidad pero que en aquel momento supusieron una gran novedad.





En épocas recientes, la gente cada vez quiere, compra y usa más objetos. El plástico comienza a utilizarse en su fabricación. En la sala puedes ver algunos productos.



¿Sabías que...?:

¿Sabías que… en los años 70 se empiezan a fabricar objetos de plástico? Esto permite fabricar objetos de colores, con formas más modernas. ¿Qué objetos de plástico ves en la sala?

¿Sabías que… muchas fábricas y talleres se cerraron en los años 80? Muchos obreros se quedan sin trabajo. Otras empresas tuvieron que trasladarse a otros lugares de Bizkaia, Araba o Navarra. Fueron años duros y difíciles.

ACTIVIDADES

Hace 40 años muchas fábricas se marcharon de Eibar, buscando más espacio. ¿Puedes encontrar en la sala los lugares a dónde fueron?











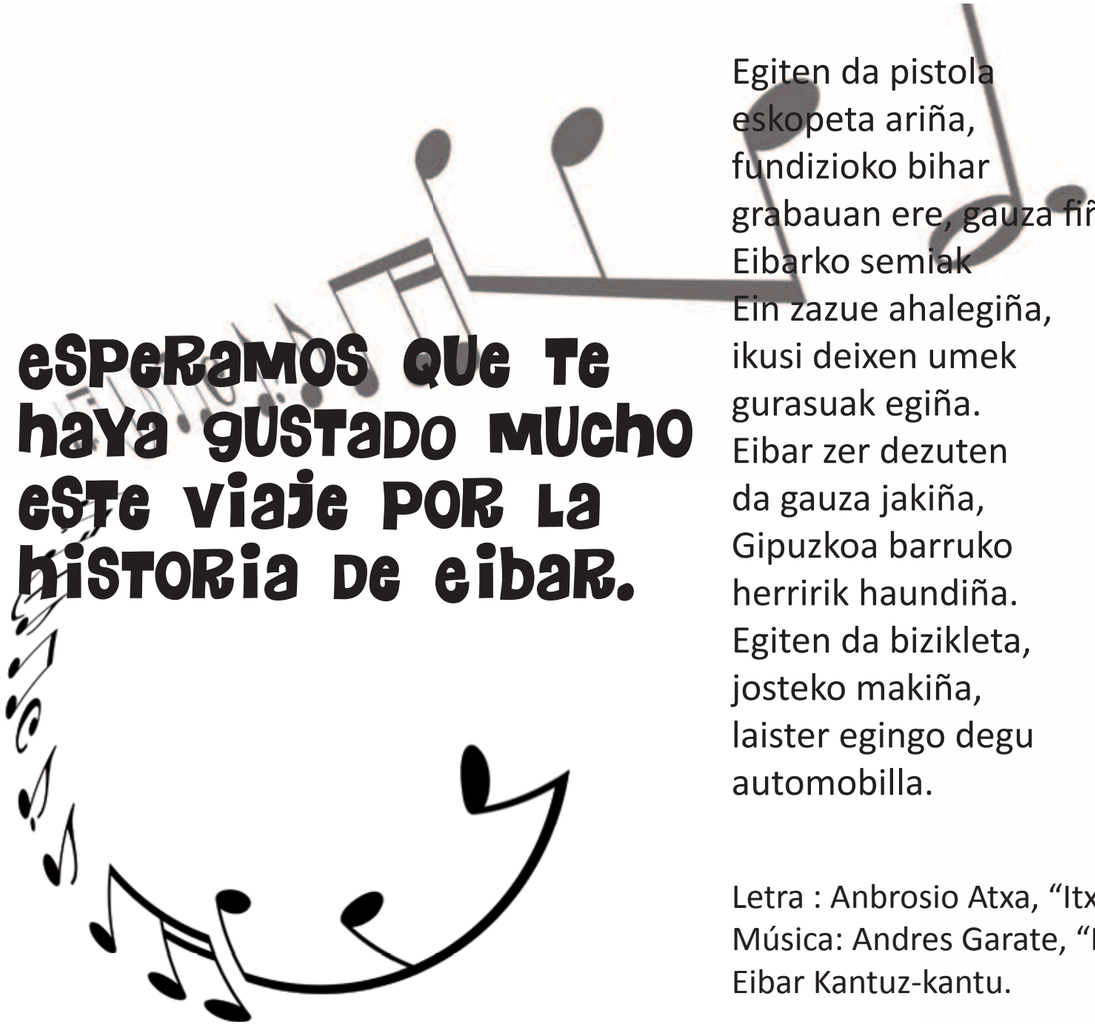
ACTIVIDADES

En el vídeo has visto cómo ha cambiado Eibar. ¿Cómo imaginas tú que será Eibar en el futuro? Puedes dibujarlo en esta página



El Eibar de hoy es el resultado de todo lo que ha sucedido a lo largo de su historia. Parte de ese camino lo has visto en el museo. Eibar está cambiando y seguro que cambiará mucho más.

Prueba a poner música a esta letra.



Egiten da pistola
eskopeta ariña,
fundizioko bihar
grabauan ere, gauza fiña.
Eibarko semiak
Ein zazue ahalegiña,
ikusi deixen umek
gurasuak egiña.
Eibar zer dezuten
da gauza jakiña,
Gipuzkoa barruko
herririk haundiña.
Egiten da bizikleta,
josteko makiña,
laister egingo degu
automobilla.

Letra : Anbrosio Atxa, “Itxaso”.
Música: Andres Garate, “Beltxi”.
Eibar Kantuz-kantu.

esperanza zabala

ARMAGINTZAREN MUSEOA
MUSEO DE LA INDUSTRIA ARMERA

www.armia-eibar.net

EUSKO JAURLARITZA
INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA
KULTURA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
DEPARTAMENTO DE CULTURA

ondartez