

*EMAN TA ZABAL ZAZU.
ARRANTZALES Y
BALLENEROS.
CONQUISTADORES Y
MIGRANTES*

TXALUPA

LA TXALUPA VASCA

Rebautizada como 'Butus', ha sido reconstruida con los sistemas de construcción naval del siglo XVI



Tolito para el remo de gobierno en la banda de labor

Pequeña cubierta

Regala

Casco pintado con brea espesa y negra, interior en brea líquida, similar al aceite

Calado: 40 cms.

La quilla, en este caso, construida en dos piezas

El popel, encargado del gobierno de la txalupa



Solo remeros, sentados de forma alterna en las bancadas

El remero de proa, posiblemente era el arponero

Tolito de proa (en hayo, por donde pasaba la estacha)

Semicirculo para el trinquete

Estrebas, se realizaban con unas ramas finas (0,5 cms.) entrelazadas en dos vueltas hasta formar un arco

Cuadernas

Las primeras de unos 30 cms de ancho, construidas a bingladillo, o sea, con las tablas solapadas

Tres inferiores unidos a tope, son muy anchas, de unos 30 o 32 cms.



Las 'costillas' de la nave eran las cuadernas, están formadas por tres piezas

Borengas, eran clavadas sobre la quilla



LA CONSTRUCCIÓN
Casco hecho con madera de roble cortada en Luna menguante y en invierno. Formado por 5 tablas en cada lado

Las tablas laterales están compuestas por dos piezas, una más larga y otra más corta, alternándose para que la nave no tenga puntos débiles

MAPA DE TERRANOVA, S. XVI



Source: <http://euskomedia.com/>

CONQUISTADORES-LIBERTADORES



Juan Sebastián Elcano (1476-1526)
Source: <http://wikipedia.com/>



Ignacio de Loyola (1491-1556)
Source: <http://wikipedia.com/>



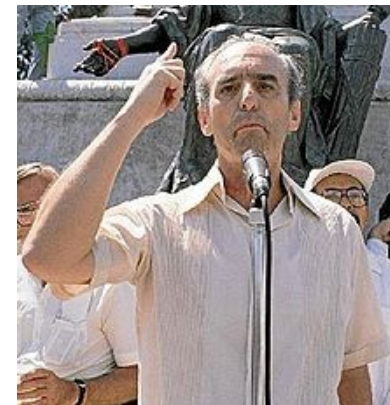
Andrés Urdaneta (1508-1568)
Source: <http://wikipedia.com/>



Lope de Aguirre (1510-1561)
Source: <http://wikipedia.com/>



Simón Bolívar (1783-1830)
Source: <http://wikipedia.com/>



Ignacio Ellacuría (1930-1989)
Source: <http://wikipedia.com/>

BALEAREN BERTSOAK



Última ballena cazada en la costa. Orio, 1901. Source: <http://euskomedia.com/>