



PROYECTO SEMESTRAL

POTENCIA DE ALETAS
CAUDALES
DEPENDIENTE DE SU
RAZON DE ASPECTO

Diego Cortés L.
Gaspar Fábrega Ragni



PROYECTO

- Medir el impulso generado por aletas caudales de distinta forma
 - Establecer medida estandar para el diseño
-



DISEÑO DE ALETAS CAUDALES

- Área = 12 cm^2
 - Formas inspiradas en organismos reales
 - 7 razones de aspecto y formas distintas
-

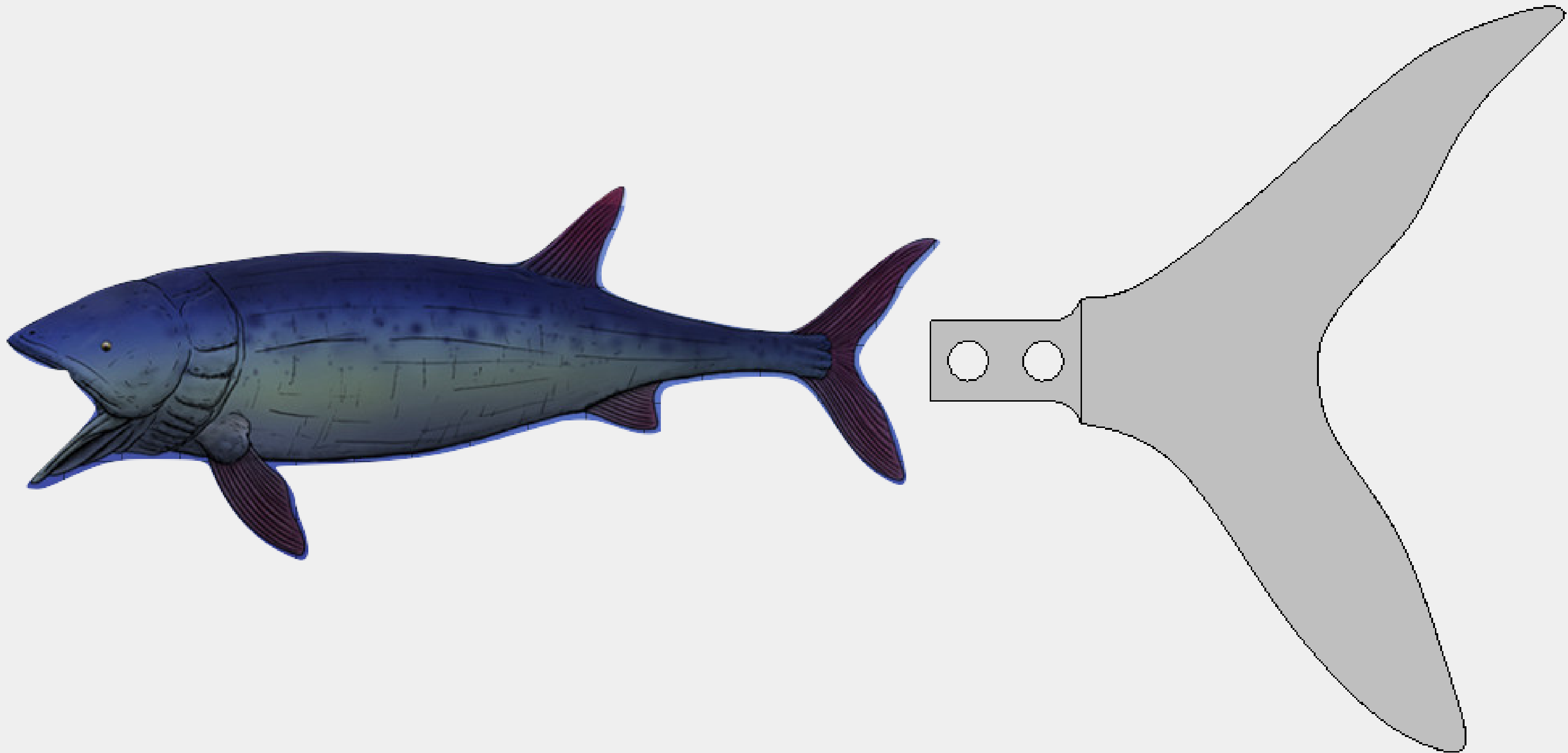
ATÚN

Razón de aspecto: 7.02



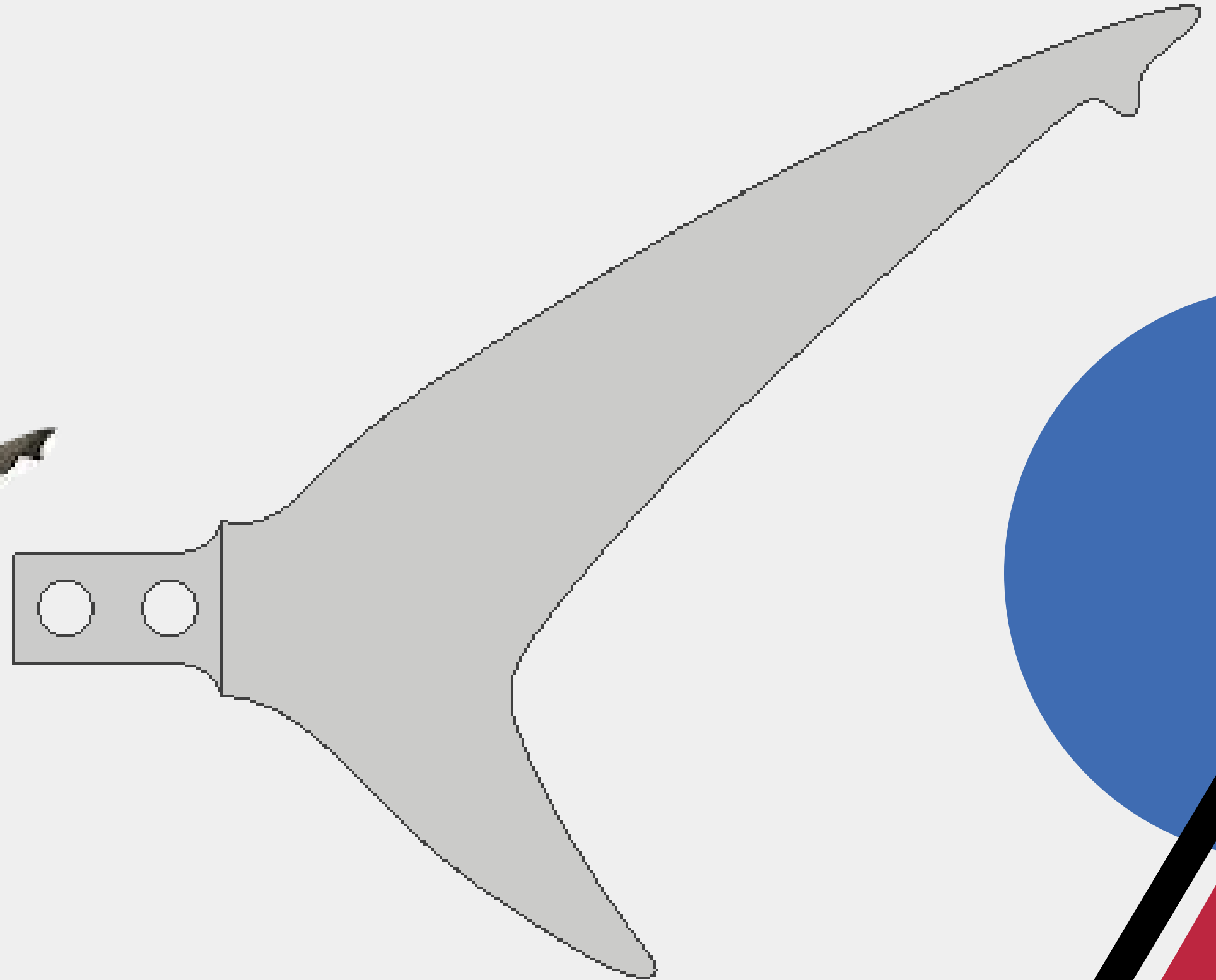
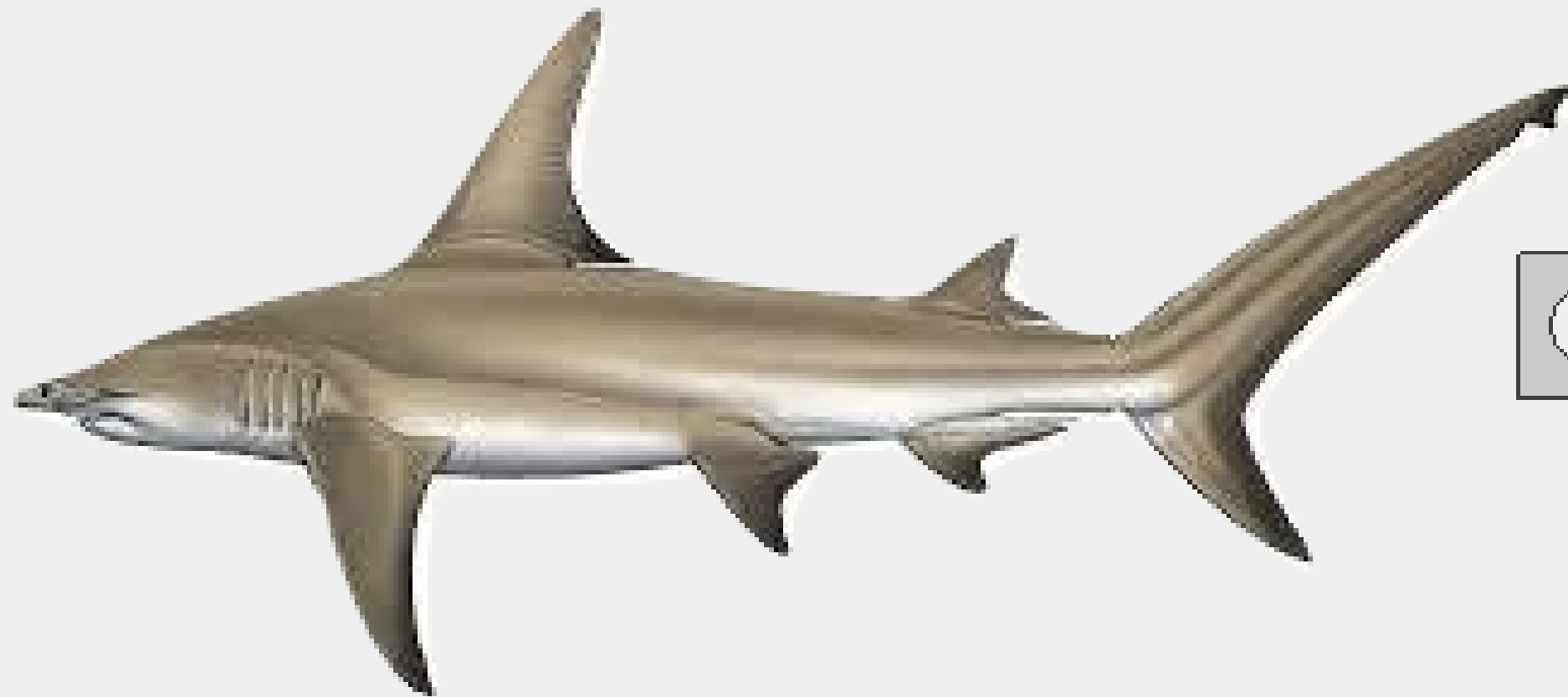
LEEDSICHTHYS

Razón de aspecto: 4.63



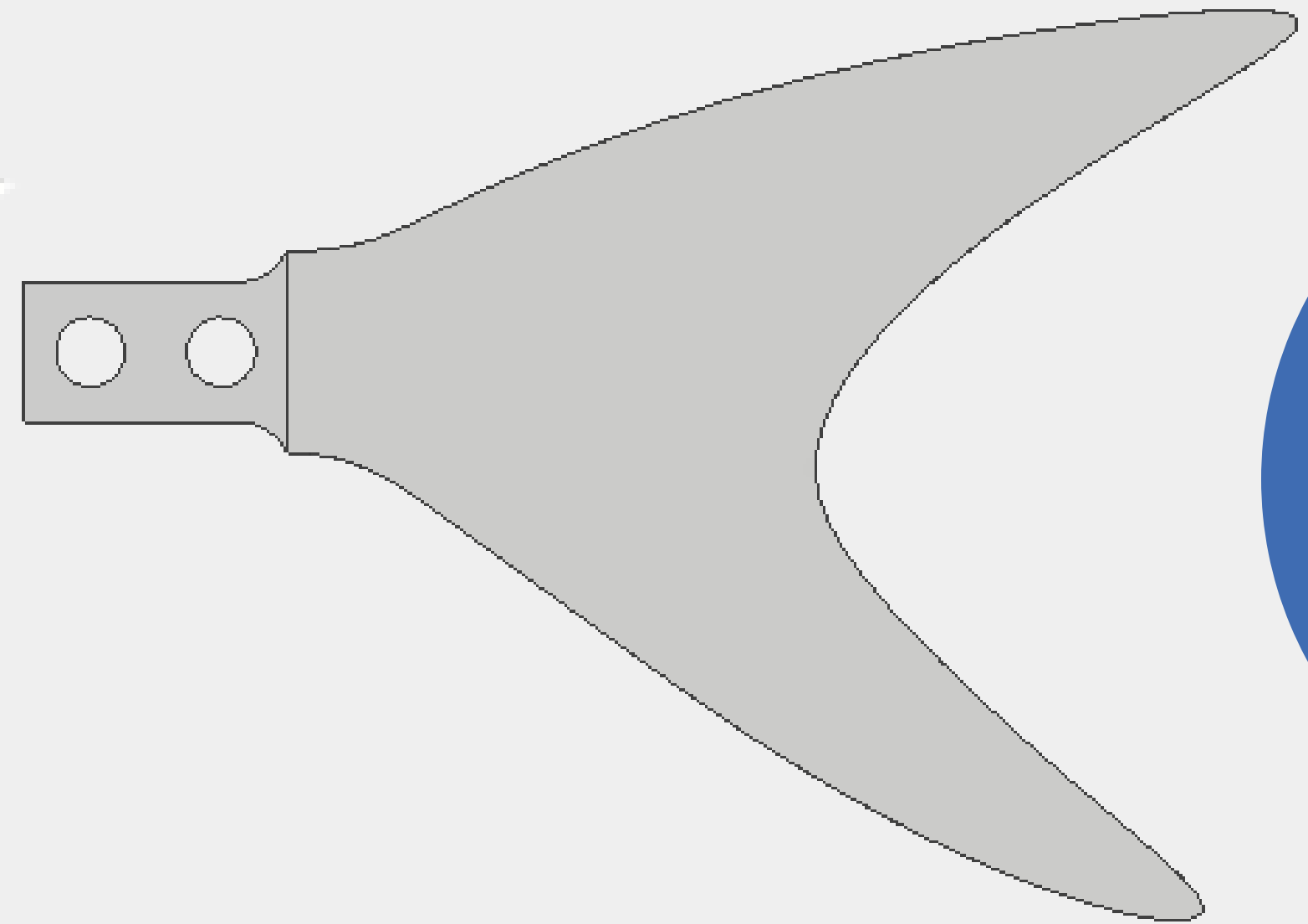
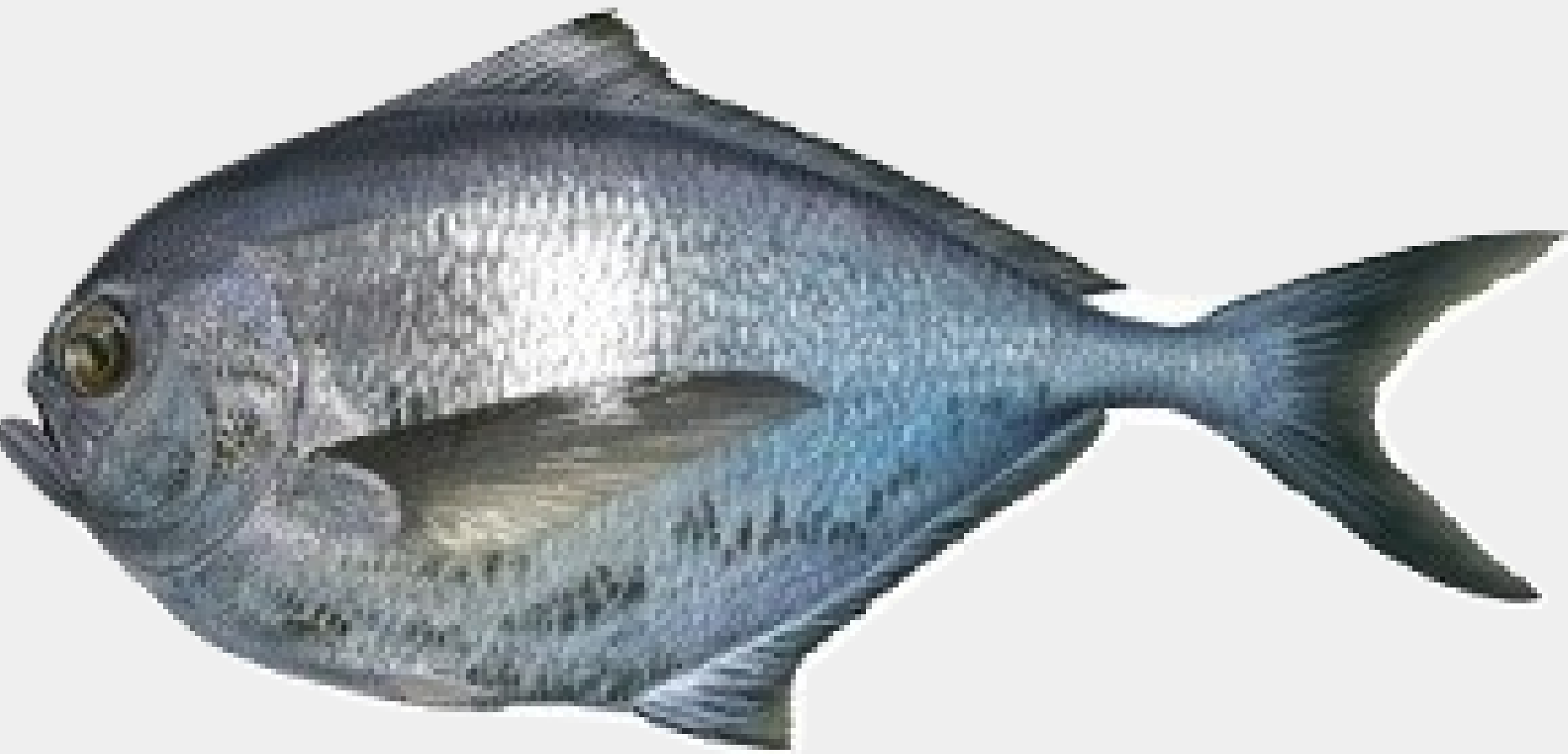
TIBURÓN MARTILLO

Razón de aspecto: 4.08



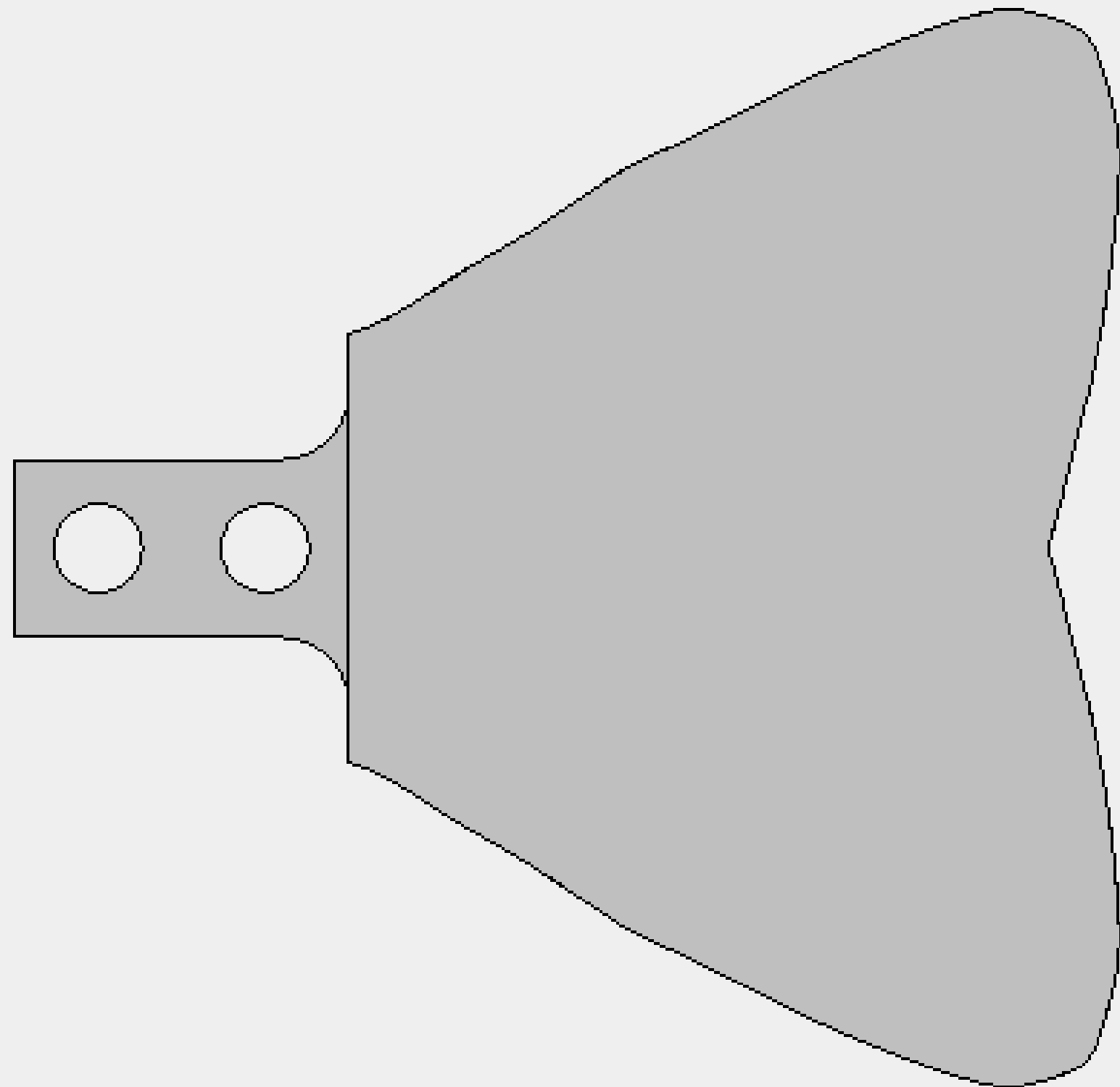
REINETA

Razón de aspecto: 2.26



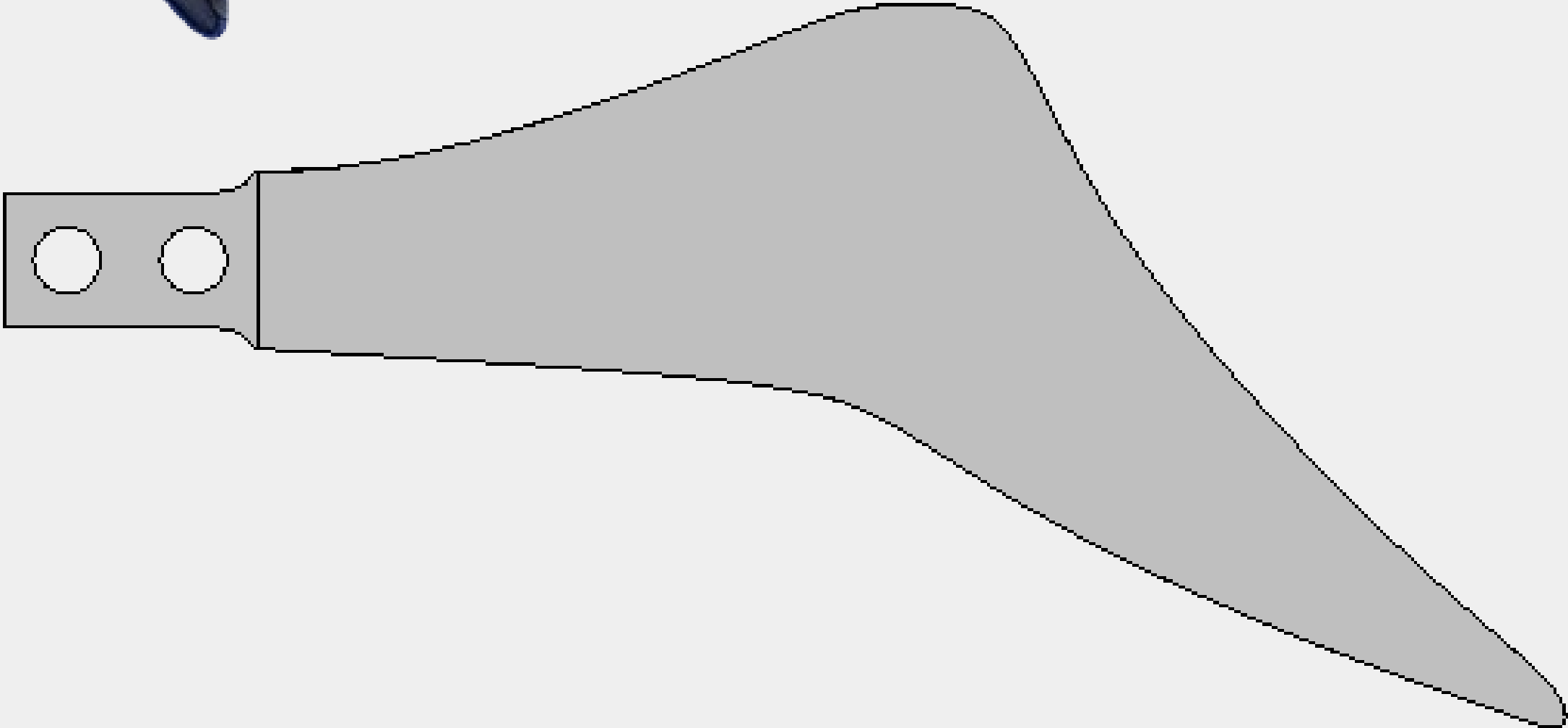
LOBINA

Razón de aspecto: 1.96



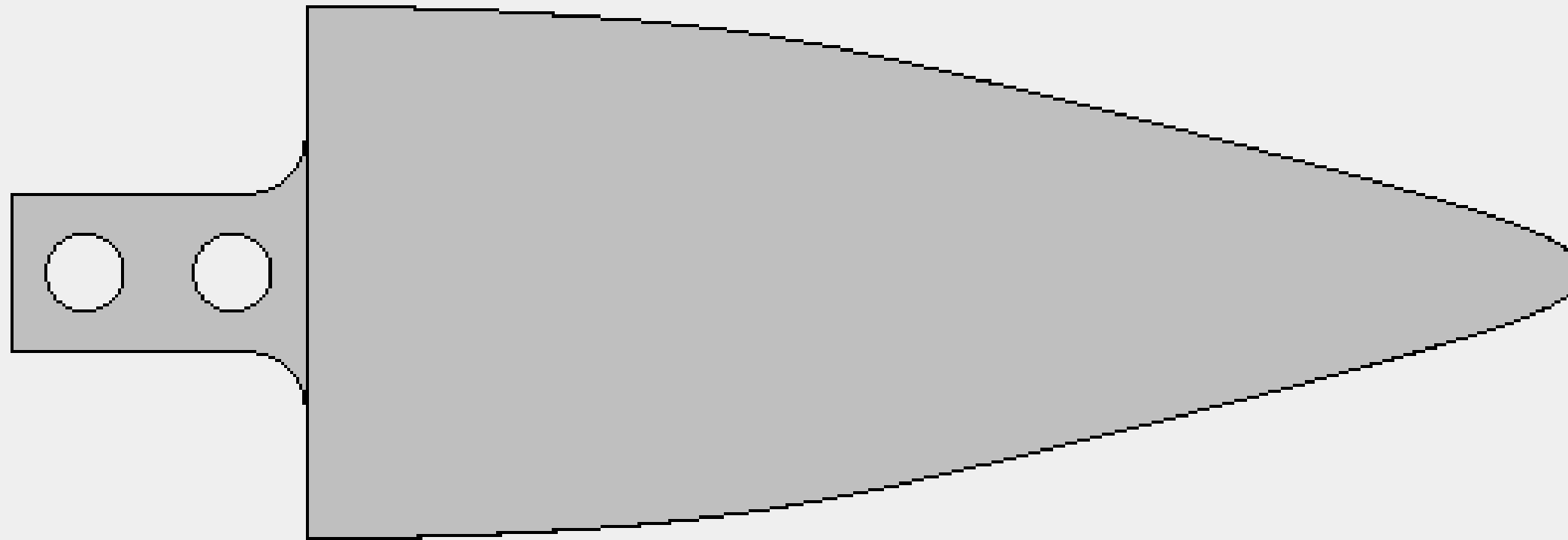
SHASTASAURUS

Razón de aspecto: 1.53



LUNGFISH

Razón de aspecto: 0.61





DISEÑO DE LA CONEXIÓN CON EL MOTOR

- Adaptador intercambiable para las colas
 - Conexión al motor independiente
 - Diseño con flexibilidad para simular movimiento
-

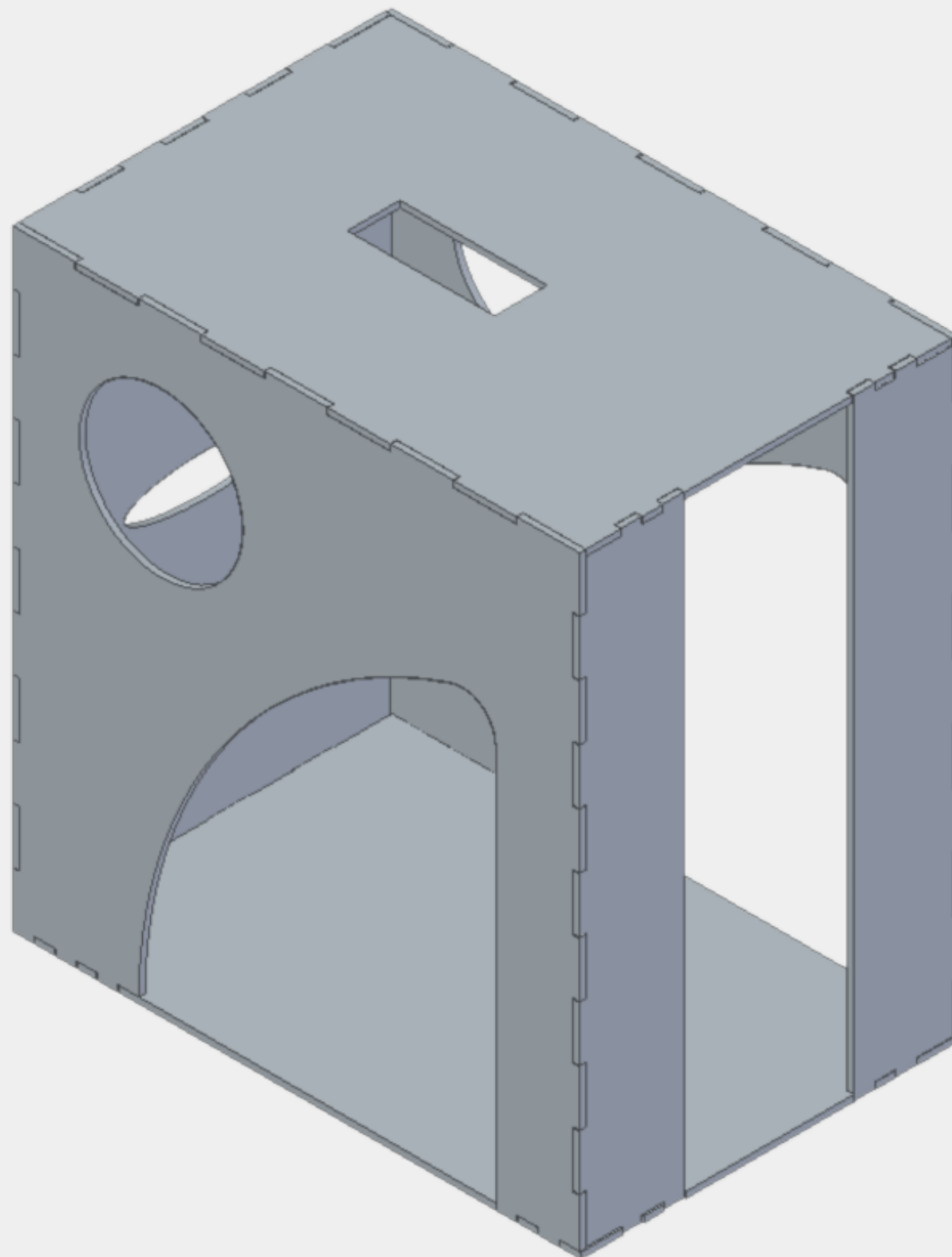
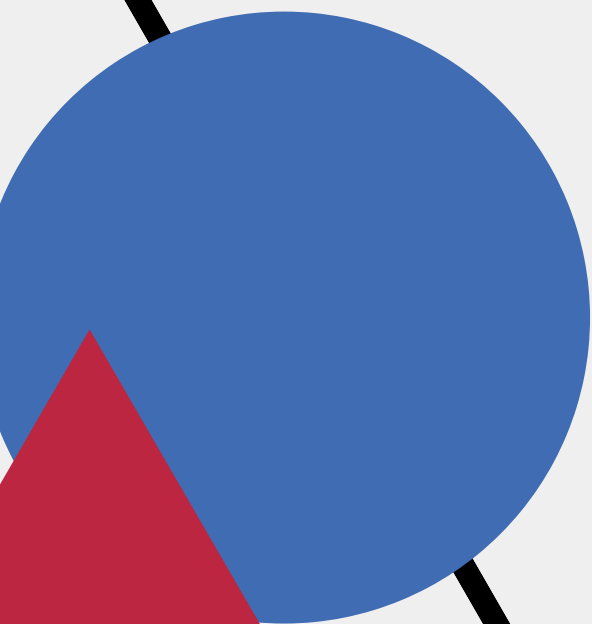
DISEÑO DE LA CONEXIÓN CON EL MOTOR





DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE

- PESA EN EL CENTRO PARA MEDIR IMPULSO
 - ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA MOTOR
 - MEDICIONES VISIBLES
-





PROYECTO SEMESTRAL

POTENCIA DE ALETAS
CAUDALES
DEPENDIENTE DE SU
RAZON DE ASPECTO

Diego Cortés L.
Gaspar Fábrega Ragni
