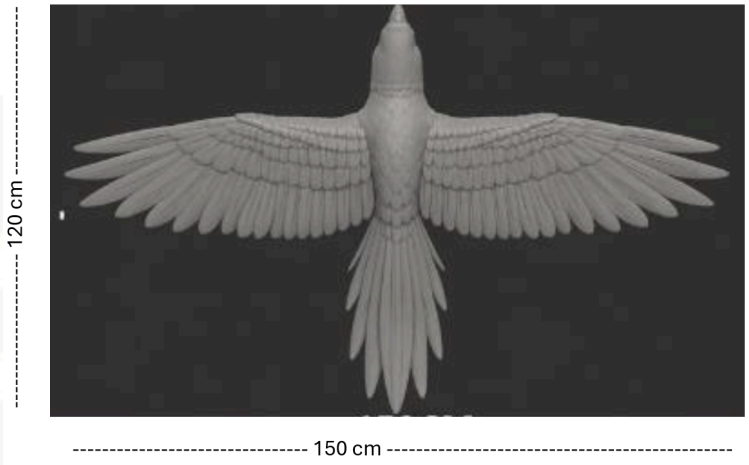
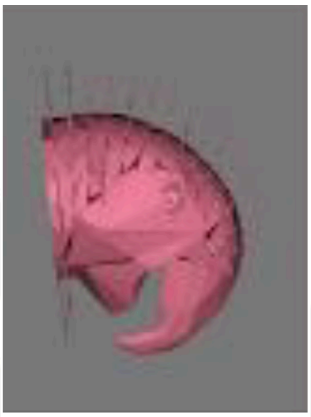
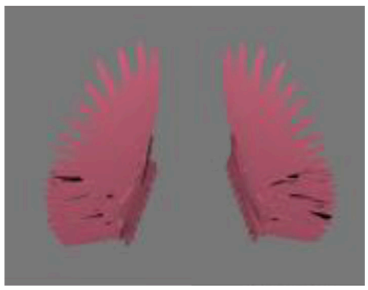
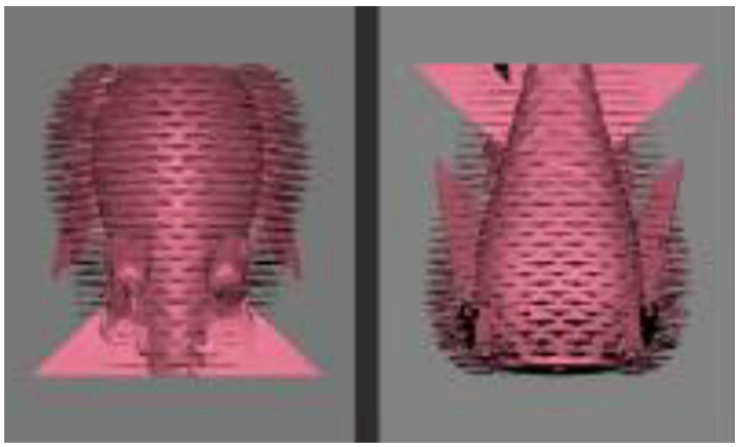
FICHA TÉCNICA PARA CONSTRUCCIÓN DE MARIONETA DE GUACAMAYA BANDERA

Especie: Guacamaya bandera (*Ara macao)*

El presente documento tiene como objetivo brindar la información necesaria sobre las dimensiones del animal que se busca representar como una marioneta. Aquí se especifican las medidas y se ilustran las consideraciones que deben ser tenidas en cuenta.
Medidas generales corporales

PARTE DEL CUERPO	REFERENCIA VISUAL Y DE MEDIDAS
Vista superior marioneta completa	
Cabeza vista frontal	

Cabeza vista lateral	 -------- 17 cm ---------
Cola vista superior	 -------- 48 cm ---------
Cola vista lateral	------ 19 cm ------  ---------- 70 cm ----------

Alas	 ----- 79 cm -----  --- 37.6 cm --- -- 37.6 cm --
Cuerpo	 ---------- 34.6 cm ---------- ------- 32.3cm -------

Puntos de articulación Naranja (Tipo bisagra) Verde (Mecanismo encastre y articulación)	

Referencia visual de los colores del animal	 

Consideraciones para construcción

- Las alas son anchas en la base (cerca del cuerpo) y se vuelven marcadamente puntiagudas en los extremos. Las plumas primarias externas son las más largas y rígidas, curvándose ligeramente hacia atrás.
- La marioneta debe de moverse de manera articulada simulando el movimiento natural de la especie, por esto es importante tener presente y estudiar la anatomía del animal. Para esta parte es muy importante que dentro del proceso de construcción se realicen validaciones con el personal del Bioparque Ukumarí y para el manejo de la marioneta se vincule un grupo de marioneteros con los que se pueda definir de manera conjunta cual es la mejor forma de manipular y mover el animal para que cumpla con ambos propósitos (que se vea natural y que sea cómodo para el manejo de las personas que lo van a manipular
- Técnica: Impresión 3D.
- Material: PETG (Tereftalato de Polietileno Glicolizado), de alta resistencia y durabilidad que permita que las marionetas resistan manipulación de largos trayectos y movimientos en puestas en escena u obras teatrales. Todo el cuerpo deberá estar fabricado en este material.
- Acabados: El animal debe de quedar realista, para mejorar su aspecto se deberá pintar con pintura poliéster que ejemplifique las características físicas de la especie. Para los ojos se podrán usar ojos de seguridad de plástico y si algún acabado requiere la inclusión de un nuevo material deberá ser propuesto y validado previamente con el equipo.
- La marioneta deberá contar con un manual de uso, cuidado, mantenimiento e

indicaciones para su reparación

- La propiedad intelectual de las marionetas y el uso de las mismas es propiedad exclusiva del Bioparque Ukumarí.
- Es importante indicar el tiempo de vida útil y la garantía de la marioneta, entendiendo que deberá resistir el calor, desplazamientos, movimientos frecuentes.