

## Brave the Heavenly Breezes:

### Breve descripción

Brave the Heavenly Breezes es un plan para lanzar una nave espacial que viaje a los confines del espacio exterior.

El proyecto juega con la diferencia de escala entre la enorme ambición y los escasos medios en una exigencia de hacer el espacio exterior accesible a todos. Se concibe como una colección de estudios, pruebas y borradores en continuo desarrollo hacia el lanzamiento final.

### Concepto

El afán explorador ha llevado a la humanidad desde los pozos sin fondo hasta las montañas más altas, desde la Luna hasta todos los planetas del sistema solar. Mientras que las primeras exploraciones eran obra de individuos que luchaban contra viento y marea para llegar más allá del mundo conocido, la exploración actual es un asunto organizado, responsabilidad de unas cuantas organizaciones en un puñado de países encargados de investigar lo desconocido.

Este contraste de escala entre lo individual y lo exterior, entre los grandes sueños y las escasas posibilidades, entre una frágil vida humana y la inmensidad del Espacio, es la esencia de este proyecto.

En el arte bizantino, las imágenes de Jesús y los santos aparecen sobre un fondo dorado; el oro simboliza la idea del Cielo religioso. Hoy en día, las sondas espaciales están recubiertas de un aislamiento multicapa dorado para protegerlas de la pérdida de calor por radiación térmica.

Resplandecen doradas sobre el vacío negro del Espacio científico, invirtiendo los esquemas de color figura-fondo que hemos heredado.

### El proyecto

Brave the Heavenly Breezes es un gran plan para crear una nave espacial que un día recorra el Espacio Exterior.

Se podría lanzar una pequeña vela solar al espacio, una especie de flaneur espacial, sin equipo de transmisión, sin cámaras, sin control. Probablemente tardaría miles de años en salir del sistema solar, pero movida por la escasa tracción de los pocos fotones que captará seguiría avanzando.

Por muy sencillo que sea crear una pequeña vela solar, aún habría que lanzarla más allá de la órbita terrestre, lo que, por el momento, supone un coste de lanzamiento imposible. Sin embargo, una vela solar es muy parecida a una cometa: una cometa sin cola, hilo ni peso. Construir cometas y probarlas puede ser una forma de desarrollar una vela solar.

### Referencias

Anteriormente, he trabajado tanto con la exploración como con el Espacio Exterior como temas. En 2019, creé un proyecto para celebrar el 60 aniversario de la Sociedad Astronáutica Finlandesa que incluía lanzamientos de cohetes de celebración, un documental, una serie de modelos de cohetes y presentaciones tanto en el Congreso Astronáutico Internacional como en el Congreso Europeo de Ciencias Planetarias.

Ese mismo año realicé un proyecto por encargo del Andrée Polarcenter de Gränna, sobre la fatídica expedición Andrée al Polo Norte. Uno de mis intereses fundamentales en ese proyecto era cómo Andrée decidió no pisar el Polo él mismo, sino utilizar una Boya Polar para hacerlo en su lugar, un poco como las sondas espaciales visitan otros planetas en nuestro nombre.

Soy miembro de la junta directiva de la Sociedad Astronáutica Finlandesa, su representante en la Federación Astronáutica Internacional y miembro del Comité Técnico Internacional sobre el Uso Cultural del Espacio (ITACCUS) de la Federación.