

FLUID MOTION

the coexistence of order and chaos

MOVIMIENTO FLUIDO

la coexistencia del orden y el caos

"El agua es el material más democrático: resiste el encierro, encuentra su propio camino. Los artistas Fluxus-como científicos del flujo-aprendieron de su denegación a permanecer quieta."

Fluid Motion: The Coexistence of Order and Chaos (Movimiento Fluido: La Coexistencia del Orden y el Caos) es la tercera edición de The Traveling Gallery of Fluid Motion, después de *Chaosmosis: Assigning Rhythm to the Turbulent* (Caosmosis: Asignando Ritmo a lo Turbulento) en la Academia Nacional de las Ciencias en Washington D.C. (2023) y *Spiraling Upwards* (Espiral Ascendente) en El Museo Leonardo de Salt Lake City (2024). Presentada en dos contextos, el Houston Museum of Natural Science y la Nicole Longnecker Gallery, esta exposición pregunta: ¿Cómo fluimos entre espacios y qué es lo que migra con nosotros?

Explorando la intersección entre el arte y la ciencia a través del aire y el agua, esta muestra se ancla en el movimiento Fluxus de los años sesenta. Fluxus (del latín *fluxus*, que significa "fluir") presenta lo cotidiano, lo efímero y lo impredecible como terreno fértil para la creatividad. Los estudios se concebían como laboratorios, donde la experimentación artística se entrelazaba con la investigación cuasi-científica. Fluxus buscó democratizar el arte, reorientando el enfoque típico en los coleccionistas élite hacia la participación y el diálogo público¹. Tanto en el arte como en la ciencia, la fluidez sacude el orden estructurado y se entrega a lo desconocido. ¿Cómo podríamos pensar en la fluidez no sólo como fenómeno físico, sino también como metáfora de transformación social, cultural y política?

En física, los fluidos son sustancias sin forma fija, que se adaptan a la presión y a las circunstancias. Como Fluxus, resisten la rigidez y desafían el confinamiento. Gobernados por las ecuaciones elusivas de Navier–Stokes² pero resistente a la predicción perfecta, los fluidos encarnan un delicado equilibrio entre el orden y el caos. Los flujos laminares pueden estallar en turbulencia, y las gotas forman patrones de precisión asombrosa, sólo para disolverse en el desorden.

OBRAS

Houston Museum of Natural Science

Rising Bubble in a Liquid, 2023

Impresión digital sobre tela
53" x 40"

Andre Calado

Rising Bubble in a Liquid (Burbuja Ascendente en un Líquido) captura el ascenso de una burbuja de gas en un líquido viscoso. Inicialmente esférica, se deforma gradualmente en una cúpula elipsoide mientras alcanza su velocidad terminal. El fondo muestra una convolución lineal del campo de velocidades, mapeando las corrientes invisibles de su estela.

Este simple ascenso revela la compleja danza del movimiento de fluidos: viscosidad, flotabilidad y tensión superficial negocian constantemente entre orden y disrupción. Incluso un instante de estabilidad surge de la transformación continua, recordándonos que la fluidez es inherente tanto a la materia como a la vida.

#

#

<

