

# LA TIERRA DESDE EL CIELO



CAMPAÑA **ISA** 2021  
**GUÍA EL PLANETA**

IMAGEN DEL MES, GOLFO DE MÉXICO, FLORIDA, EE.UU

Las lagunas costeras son altamente sensibles a los impactos antrópicos (provocados del ser humano), y los registros sedimentarios pueden proporcionar valiosas reconstrucciones temporales de los cambios ambientales en la laguna, la zona costera y la cuenca de captación. La laguna de Alvarado (Veracruz, suroeste del golfo de México) es parte de un amplio complejo de humedales reconocido como sitio Ramsar (humedal de importancia internacional). Sin embargo, su cuenca de captación es una de las zonas de México con mayores tasas de deforestación debido a la transformación de tierras bajas en pastizales y terrenos de cultivo, y esto ha repercutido en problemas de azolvamiento (degradación del suelo) en los cuerpos de agua aledaños. Con el propósito de evaluar el impacto del cambio de uso del suelo sobre la laguna de Alvarado, se reconstruyeron los cambios en el flujo y procedencia de los sedimentos por medio del estudio de la composición elemental (determinada por espectrometría de fluorescencia de rayos X).

