

MATERIALES Y HERRAMIENTAS DIGITALES PARA ACCEDER DATOS E INFORMACIÓN RELACIONADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO, LA AGRICULTURA Y EL AMBIENTE

Preparado por Luis Alexis Rodríguez Cruz, como parte del taller, *Integrando temas de cambio climático y agricultura en los cursos de ciencias*, llevado a cabo en la UPR Utuado, el 31 de mayo de 2023.

ALGUNOS RECURSOS PARA EL SALÓN DE CLASES

Charlas de *Científicos al servicio*, Ciencia Puerto Rico

<https://www.youtube.com/watch?v=n33PzrMahX8&list=PLuZmhY-OxIcE1i0KS77fEfcbYp-qKglVz&pp=iAQB>

Más de 30 charlas sobre diversos temas, provistas por científicos de Puerto Rico (distintos niveles)

Herramientas educativas en español, World Wildlife Fund

<https://www.worldwildlife.org/teaching-resources/toolkits?lang=spanish>
<https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf>

Recursos, manuales e información sobre temas de conservación y ciencias ambientales

Materiales curriculares, Sea Grant

<https://seagrantpr.org/es/educacion/programa-de-educacion-en-upr-mayaguez/materiales-curriculares/>

Materiales curriculares sobre cambio climático, manglares, praderas marinas y arrecifes. Incluye guías para maestros y manuales para estudiantes

Serie ADAPTA, USDA Caribbean Climate Hub

<https://caribbeanclimatehub.org/recursos/multimedia/video-2/?lang=es>

Recursos impresos y audiovisuales en español sobre agricultura tropical sostenible

ALGUNAS HERRAMIENTAS DIGITALES

CostaVis Puerto Rico – CIEL, Sea Grant, UPRM, CARICOOS

<https://costavispr.org/>

Herramienta para ver y comparar transformaciones costeras de Puerto Rico desde el 1930

Ecosistemas y calidad del agua, CARICOOS

<https://www.caricoos.org/ecosystem-and-water-quality>

Diversas herramientas para visualizar y acceder datos de calidad de agua y ecosistemas marinos

Estadísticas e Índice de Producción Agrícola de Puerto Rico, Instituto de Estadísticas de PR

<https://estadisticas.pr/Agricultura>

Permite visualizar y examinar datos agrícolas de Puerto Rico por producto (1991-2019)

Herramienta de Planificación Agrícola, USDA Caribbean Climate Hub

<https://farm.caribbeanclimatehub.org/>

[Oprima aquí para las instrucciones](#)

Permite generar un resumen de datos biofísicos y climáticos para cualquier terreno de las islas de Puerto Rico

Herramienta de Estadísticas Agrícolas, USDA Caribbean Climate Hub

<https://ea.caribbeanclimatehub.org/>

Permite visualizar datos de diversidad agrícola (2013-2016) en distintos niveles geográficos de Puerto Rico (desde barrio a islas)

Mapas municipales de susceptibilidad a deslizamientos – SLIDES UPRM

<https://sites.google.com/uprm.edu/slidespr/educational/mapas-de-susceptibilidad-a-derrumbes?authuser=0>

Listado de mapas municipales sobre los niveles de susceptibilidad a deslizamientos.

Sistema Integrado de Información de Sequía Nacional (NDIS) - NOAA

<https://www.drought.gov/states/puerto-rico>

Página estatal que presenta datos de sequía actuales e históricos para Puerto Rico, al igual que pronósticos de sequía, mapas del estado de cuencas y salud vegetal