



## SIG



### ¿Qué es SIG?

El Sistema de Información Geográfica (SIG) es una tecnología que ayuda a las personas a tomar mejores decisiones al mostrar datos en mapas para representar aspectos como el uso del terreno, carreteras y hábitats de vida silvestre. Al superponer estos datos, el SIG revela cómo se conectan e interactúan diferentes elementos. El NJDEP utiliza el SIG para cartografiar el entorno de Nueva Jersey, ayudando a funcionarios y al público a tomar decisiones informadas sobre la protección de la naturaleza y la gestión de los recursos.



### ¿Qué hace la Oficina de SIG del DEP?

La Oficina de Sistemas de Información Geográfica (BGIS) mejora las decisiones ambientales en Nueva Jersey creando y compartiendo mapas en línea, datos descargables, capacitando empleados y el público, y brindando apoyo continuo a los usuarios. Estas herramientas apoyan flujos de trabajo como la recopilación de datos en campo y actualizaciones en tiempo real para los administradores. Los datos ayudan a organizaciones ambientales, desarrolladores e industrias como la silvicultura y la agricultura a planificar el uso del terreno, rastrear recursos y evaluar impactos ambientales.

### ¿Por qué es importante el SIG?

El uso de SIG por parte del NJDEP es importante para mantener el medio ambiente seguro y garantizar comunidades más saludables, ya que proporciona datos visuales claros sobre la calidad del agua, áreas de vida silvestre y riesgos de inundación. El SIG facilita el análisis gráfico de problemas complejos, ayudando a las personas a comprender y abordar los desafíos ambientales. El público puede utilizar estos datos para tomar decisiones informadas sobre dónde vivir, construir o participar en esfuerzos de conservación local.

