

## Justificación de uso de ArcGIS en OIJ

A nivel mundial existen proveedores de software y aplicaciones web que permiten trabajar con información geográfica, donde ESRI (fabricante de ArcGIS) es el líder a nivel mundial en Sistemas Información Geográfica (SIG) y su familia de productos ArcGIS, y es la plataforma seleccionada por el Organismo de Investigación Judicial desde el 2005. Otros proveedores a nivel mundial ampliamente conocidos son Google, Autodesk este último más conocido por su software para Ingeniería llamado AutoCAD han cesado sus soluciones en este campo y se han aliado a ESRI (ver detalle a continuación).

Con relación a Google, marca ampliamente conocida a nivel mundial, dejó de producir su software empresarial SIG, llegando a una alianza con ESRI para la atención a sus usuarios a nivel mundial, mayor información de esta situación se localiza en los siguientes vínculos:

<http://www.esri.es/la-alternativa-esri-a-google-earth-enterprise-y-google-maps-engine/>  
[https://www.aeroterra.com/Productos/Esri/Google\\_Esri/index.shtml](https://www.aeroterra.com/Productos/Esri/Google_Esri/index.shtml)

Con relación a Autodesk marca ampliamente conocida a nivel mundial, se ha aliado con ESRI e igualmente ha dejado de producir su software de Sistemas de Información Geográfica. La alianza con ESRI inclusive va mas allá y es para desarrollar el nicho de mercado BIM, (Building Information Modeling) el cual AutoDesk posee soluciones a nivel mundial. Con esta alianza le permite a ESRI unir ambos mundos de SIG+BIM permitiendo ubicar elementos como edificios sobre la superficie terrestre, y ahora podrá suministrar información más detallada del contenido y distribución del espacio dentro edificio. Mayor información de esta alianza en:

<http://www.esri.com/landing-pages/autodesk-esri-strategic-alliance>  
<https://www.aeroterra.com/novedades/alianza-estrategica-esri-autodesk/>

Otro software conocido durante por años en este campo de SIG es MapInfo, que hoy día forma parte de pitneybowes, empresa de que provee soluciones en comercio electrónico,

<https://www.pitneybowes.com/us/location-intelligence/geographic-information-systems/mapinfo-pro.html>,

Una búsqueda en su sitio web <https://www.pitneybowes.com/us/partner-locator-ms.html> no registra distribuidores para el territorio de Costa Rica.

En resumen la plataforma ArcGIS seleccionada por el OIJ es la más robusta y estándar del mercado mundial, las alianzas de grandes compañías como Google y Autodesk, demuestran la solidez de la misma. La plataforma instalada en OIJ, consta de 20 licencias de ArcGIS que son utilizadas por 34 Analistas Criminales de todo el país, que utilizan el producto según demanda, mediante un servidor que asigna licencias en forma automatizada. Se cuenta también con 10 licencias de análisis espacial. Adicionalmente, todos los datos almacenados mediante ArcGIS, se aprovechan en otros sistemas de información desarrollados a lo interno de la oficina, tal es el caso del sitio de estadísticas del OIJ, <https://www.poder-judicial.go.cr/oij/index.php/apertura/transparencia/estadisticas-policiales>, donde el ciudadano puede ver estadísticas de algunas categorías delictivas. Otro sistema es el Informe Policial Homologado, donde se pueden realizar búsquedas más profundas sobre delitos, víctimas y demás. Y por último, también se está integrando con el Sistema de Análisis de Registros Telefónicos, que actualmente esta en fase de desarrollo en esta oficina.