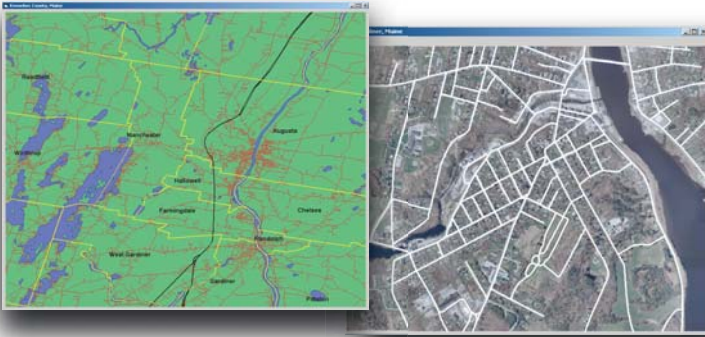


# GeoObjects®

¡Kit de Software de Visualización y Traducción de Mapa para Desarrolladores!



¡Visualice archivos Raster  
en su aplicativo GeoObjects!

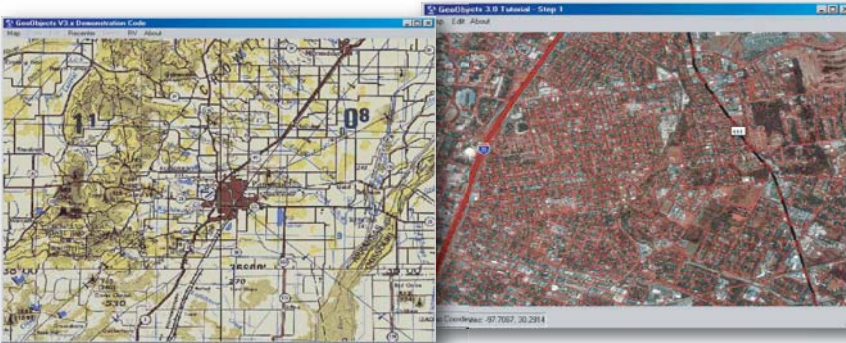
**Nuevos Formatos  
Vectoriales Soportados**

¡MrSID, ECW,  
JPEG2000, JPEG,  
BMP, TIFF, GeoTIFF,  
BSB v3.x y otros!

**Cartas S-57,  
Archivos TIGER/Line,  
AutoCAD 2005**

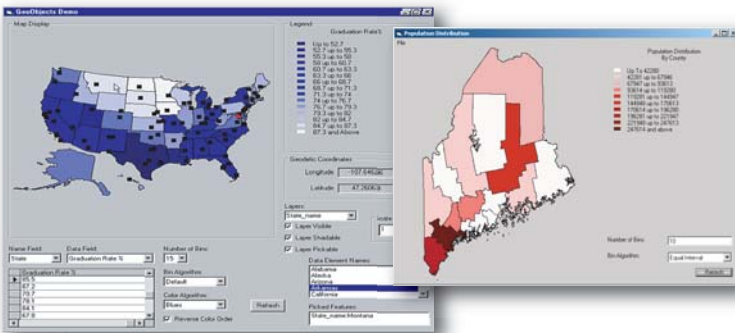
## ¿Qué es GeoObjects®?

GeoObjects® es una colección de controles de alto desempeño para acceso de datos espaciales y visualización dinámica de mapas. Los desarrolladores pueden dinamizar el tiempo de desarrollo usando el GeoObjects® para perfeccionar o crear un aplicativo personalizado. Se soportan muchos archivos estándar de la industria de SIG (DGN, SHP, TAB, MIF, DWG, DXF). Los desarrolladores ahora pueden convertir, traducir y visualizar una composición conectada de capas de mapa "on-the-fly". Conecte su aplicativo GeoObjects® directamente a un banco de datos Oracle existente. ¡Tipos de geometría Spatial Data Object (SDO) soportados ahora!



## Nuevos Controles® GeoObjects de Mapa y Leyenda

Los desarrolladores pueden determinar propiedades de mapa antes de la creación del mapa, crear y definir sistemas de coordenadas para el mapa y capas, y definir y determinar propiedades específicas de la capa antes de agregar la capa al mapa. El control de Leyenda permite que el desarrollador visualice una breve descripción textual y colores/estándares correspondientes como una clave visual para el mapa.



## ¡GeoConvert Disponible Ahora!

¡Los desarrolladores ahora pueden traducir físicamente archivos de mapa a otros formatos de archivo y convertir el sistema de coordenada "on-the-fly"! Creación, Visualización, Edición y Salvar de nuevos trazos en la Capa de Sobreposición. ¡Edite directamente la interpretación de su Trazo y Capa!

**¡El más amplio banco de datos  
de sistemas de coordenadas  
disponible!**

GeoObjects® contiene más de **12.000** sistemas de coordenadas predefinidos. Usted puede incluso definir sus propios sistemas, elipsoides, transformaciones de datum y unidades.

## Soporte Técnico

¡La suscripción anual provee asistencia directa al desarrollador todo el año!

## ¡Pídale Hoy!

Usted puede hacer un pedido o descargar el GeoObjects® desde el sitio web **www.bluemarblegeo.com** Usted también puede hacer el pedido llamando al **001-207-582-6747**



397 Water Street, Suite 100, Gardiner, Maine 04345 USA

001-207-582-6747 Fax: 001-207-582-7001

Latitude 44° 13' 47.53" N Longitude 69° 46' 29.11" W

**www.bluemarblegeo.com**

## ¿Qué hay de nuevo?

- ◆ ¡Visualiza más formatos vectoriales!  
**Cartas S-57, archivos TIGER/Line**
- ◆ Propiedades de visualización expandidas
- ◆ Documentación de muestra actualizada
- ◆ Soporte a AutoCAD 2005
- ◆ Soporte a archivo Microstation DGN
- ◆ Soporte a archivo MapInfo MIF
- ◆ Exporta Capa OverLay como archivo TAB
- ◆ Visualiza capas Blue Marble BML
- ◆ Translación de datum definidos por el usuario
- ◆ Soporte a Oracle para tipos de geometría Spatial Data Object (SDO)
- ◆ Objeto GeoConvert – permite que el usuario exporte archivos como MIF, TAB, DWG, DXF y SHP
- ◆ Definición de sistema de coordenada en Well Known Text

## Formatos de Archivo de Datos

### Formatos de Capa Vectorial

- ◆ AGF - Atlas Geographic Format
- ◆ BML - Blue Marble Layer
- ◆ DBF - dBase
- ◆ DGN - hasta Microstation v8.0
- ◆ DWG - hasta AutoCAD 2005
- ◆ DXF - hasta AutoCAD 2005
- ◆ e00 - ArcInfo Export Format
- ◆ MIF - MapInfo Interchange
- ◆ S57 - Nautical chart
- ◆ SHP - ESRI Shapefile
- ◆ TAB - MapInfo Table
- ◆ TIGER/Line
- ◆ XLS - Microsoft Excel

### Formatos de Capa Raster

- ◆ ADRG - ARC Digitized Raster Graphic
- ◆ BIL/HDR - GeoSPOT v4
- ◆ BMP - Windows Bitmap
- ◆ BSB/KAP - (v3) NOAA Nautical Chart
- ◆ CADRG - Comprimida ADRG
- ◆ ECW - ER Mapper Compressed Wavelet
- ◆ GeoTIFF – TIFF georeferenciada internamente
- ◆ JPEG - Joint Photographics Expert Group
- ◆ JP2 - JPEG2000
- ◆ MrSID - LizardTech
- ◆ PNG - Portable Network Graphics
- ◆ TGA - TrueVision XFile
- ◆ TIFF - Tagged Image File Format

## Constantes de Mapa

- ◆ AngleUnit
- ◆ BinAlgorithm
- ◆ BrushStyle
- ◆ ChangeEvent
- ◆ ColorAlgorithm
- ◆ CoordinateConversion
- ◆ DatumShiftType
- ◆ DataFieldType
- ◆ EllipsoidDefinition
- ◆ GeometryClass
- ◆ GeometryType
- ◆ GridShiftType
- ◆ HatchStyle
- ◆ HorizontalAlignment
- ◆ LinearUnit
- ◆ MapGridEdgeLabel
- ◆ MapGridStyle
- ◆ MapProjection
- ◆ PenStyle
- ◆ PointStyle
- ◆ PrintView
- ◆ ScaleMode
- ◆ TextEffect
- ◆ ValidDB
- ◆ ValidDBType
- ◆ ValidProperty
- ◆ VerticalAlignment
- ◆ ZoomMode

## Métodos del Control de Mapa

- ◆ AboutBox
- ◆ AddLayer
- ◆ ClearMap
- ◆ ConvertCoordinate
- ◆ ConvertDistance
- ◆ Copy
- ◆ DeleteLayer
- ◆ DeleteImage
- ◆ DoPick
- ◆ DoPickByArea
- ◆ DoPickByRadius
- ◆ DoPickByRectangle
- ◆ DrawBMP
- ◆ FlushUserData
- ◆ GetMapScale
- ◆ GetOverlayLayer
- ◆ GetViewScaleRange
- ◆ Paste
- ◆ PrintView
- ◆ Refresh
- ◆ ReloadUserData
- ◆ ResetMap
- ◆ SaveOverlayLayer
- ◆ SetAttributeCallBack
- ◆ SetCustomDrawCallBack
- ◆ SetMapScale
- ◆ SetCenterXY
- ◆ SetViewScaleRange

## Control GeoConvert

### Propiedades

- ◆ SourceCoordSys
- ◆ SourceHasCoordSys
- ◆ Target CoordSys
- ◆ TargetHasCoordSys

### Métodos

- ◆ AboutBox
- ◆ CloseSourceFile
- ◆ ConvertToTarget
- ◆ OpenSourceFile

## Propiedades del Control de Mapa

- ◆ AutoDrag
- ◆ AutoDraw
- ◆ AutoPick
- ◆ BackColor
- ◆ BinAlgorithm
- ◆ BinCount
- ◆ Bins
- ◆ Center
- ◆ Color Algorithm
- ◆ Coordinate System
- ◆ CurData X,Y
- ◆ Datafield
- ◆ DataField Type
- ◆ DataSource
- ◆ EnableContextMenu
- ◆ Images
- ◆ KeepAspect
- ◆ Layers
- ◆ MapGrid
- ◆ Map Properties
- ◆ NameField
- ◆ PickAperture
- ◆ PickedFeatures
- ◆ PickFilter
- ◆ RegionOfInterest
- ◆ RestrictedView
- ◆ ReverseColorOrder
- ◆ RotationAngle
- ◆ SaveInvisibleObjects
- ◆ ScaleFactor
- ◆ Scale Limit
- ◆ SpatialDataName
- ◆ SpatialDataType
- ◆ TotalDataExtent
- ◆ ZoomAmount
- ◆ Zoom Mode

**GeoDesign Internacional**

[www.geodesign.com.br](http://www.geodesign.com.br)  
+55-12-3153-5115



397 Water Street, Suite 100  
Gardiner, ME, 04345 USA

001-207-582-6747 • Fax: 001-207-582-7001