

USO E INSTALACION DE MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITION



§ INSTALACION DE MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITION.-

Requerimientos mínimos:

Sistemas Operativo: Windows XP, Windows XP Service Pack 1, 2 o 3, Windows Vista y Windows Seven.

Relación de componentes para instalación:

- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86 o x64), según sea el caso.
- Versión 4.0 de .NET Framework.
- WIC (Windows Imaging Component), en caso que sea requerido en la instalación de .NET Framework , de preferencia de arquitectura x86 si en caso es Windows XP Service Pack 1 al 3, en español.
- **DESCARGA DEL SOFTWARE MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITION.-**

El software ICE lo puede descargar de la siguiente dirección, opcionalmente lo puede encontrar en otros sitios web de descarga.

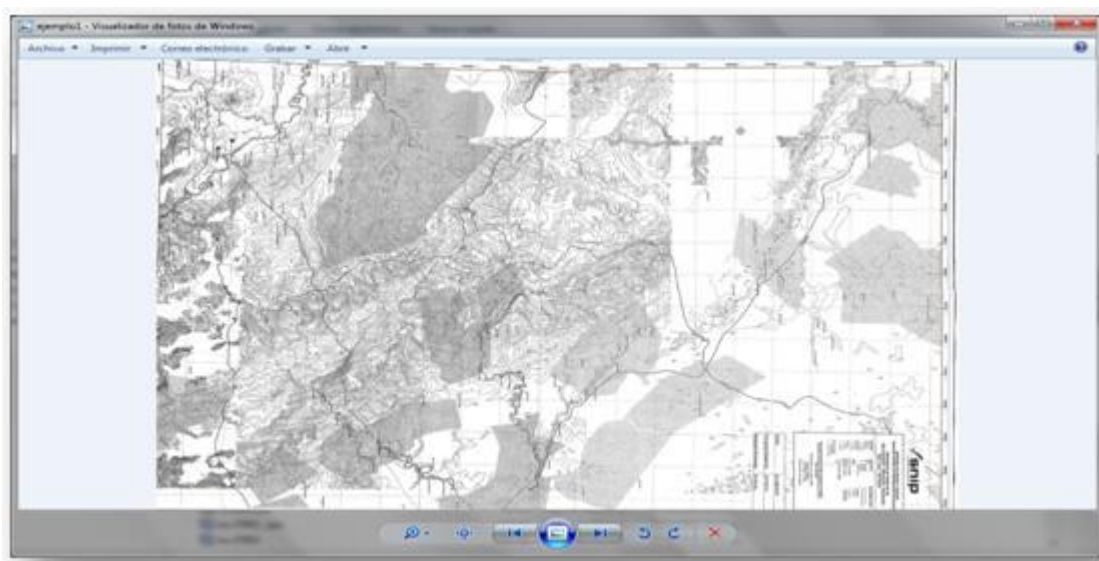
<http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

Los requerimientos los puede encontrar en la página:

<http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>

RECOMENDACIONES

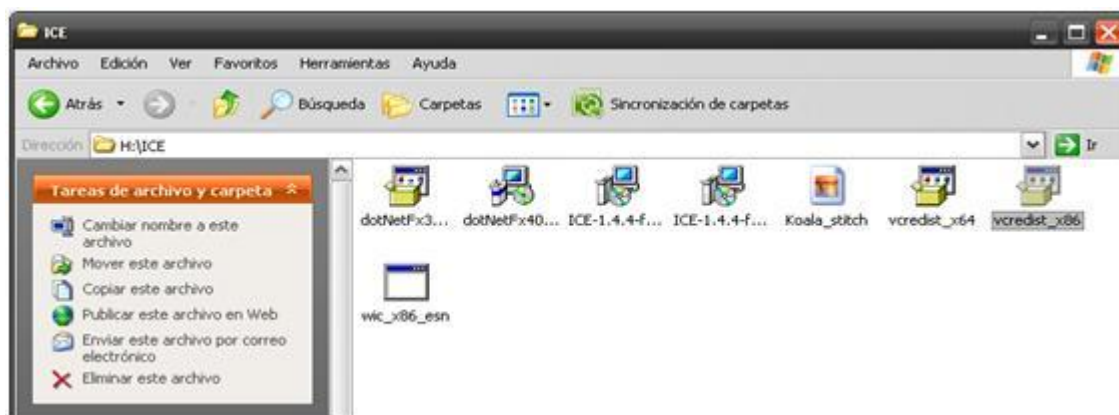
1. Es recomendable recurrir al apoyo de la Unidad u Oficina de Informática de la respectiva Entidad para realizar la instalación.
2. Es posible que al momento de la instalación se requieran de algunos pre-requisitos, como Service Pack, actualizaciones. Por ello, es importante recurrir al apoyo informático.



- Se muestra la imagen panorámica resultante por la aplicación, ya guardado en una unidad de disco.

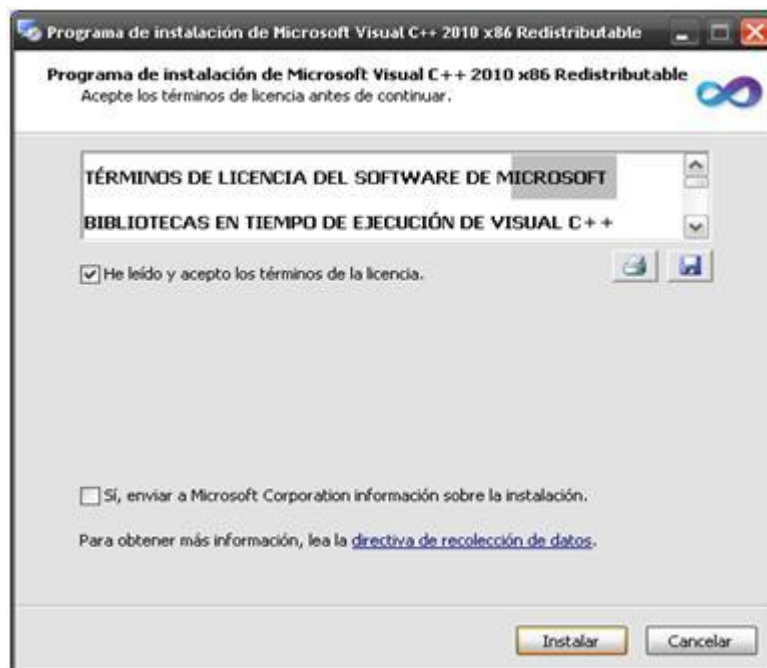
Nota.- Para realizar la composición de imágenes se debe cuidar que exista traslape (cubrir imágenes) entre imágenes para que **New Panorama** pueda unirlos, de lo contrario rechaza. Como opción puede usarse **New Structured Panorama**, pero los resultados no son de la misma calidad que ofrece la primera opción.

§ PASOS DE INSTALACION DEL MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITION:

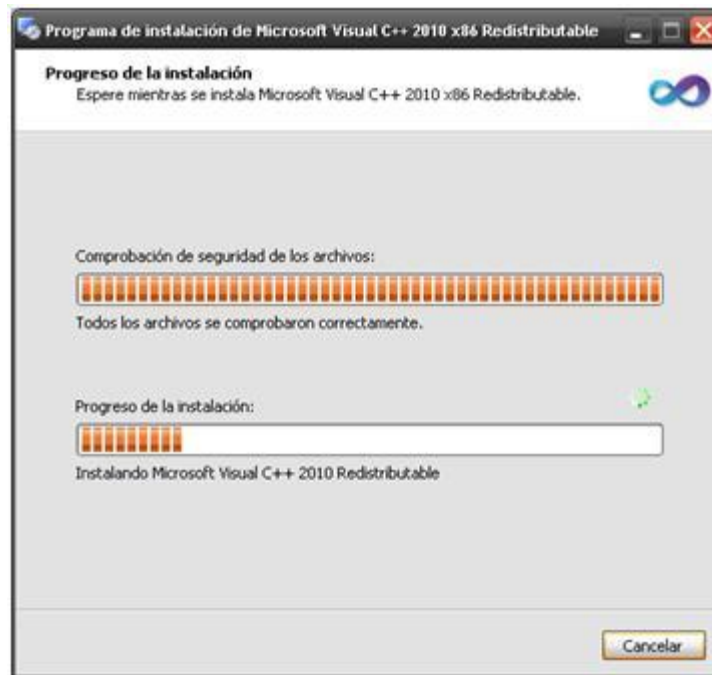


Esta es la carpeta donde se muestra una serie de componentes para la instalación de la aplicación.

MICROSOFT VISUAL C++ 2010



1.- Como primer paso instalamos la librería de Visual C++ 2010 para nuestro caso x86 por ser Windows Service Pack 3, le damos en la opción Si y como siguiente opción "Instalar".



2. El proceso de instalación es automático, solo debemos esperar su culminación.



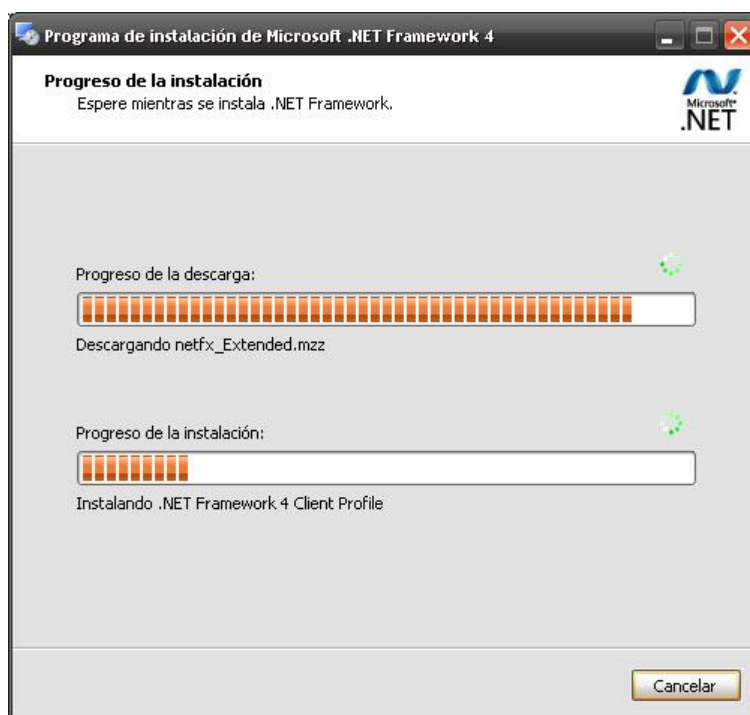
3.- La librería se termino de instalar correctamente y muestra un mensaje de confirmación.

.NET FRAMEWORK 4.0

4.- Al comenzar la instalación, se extrae los archivos tal como se muestra en la figura a continuación:



5.- Una vez cargado el programa de instalación, leemos los acuerdos, click en “He leído” y seleccionar opción “Instalar”.



6.- Esperamos el proceso de descarga del framework y esperar que finalice la instalación.



7.- Una vez finalizado, se muestra un mensaje de confirmación.

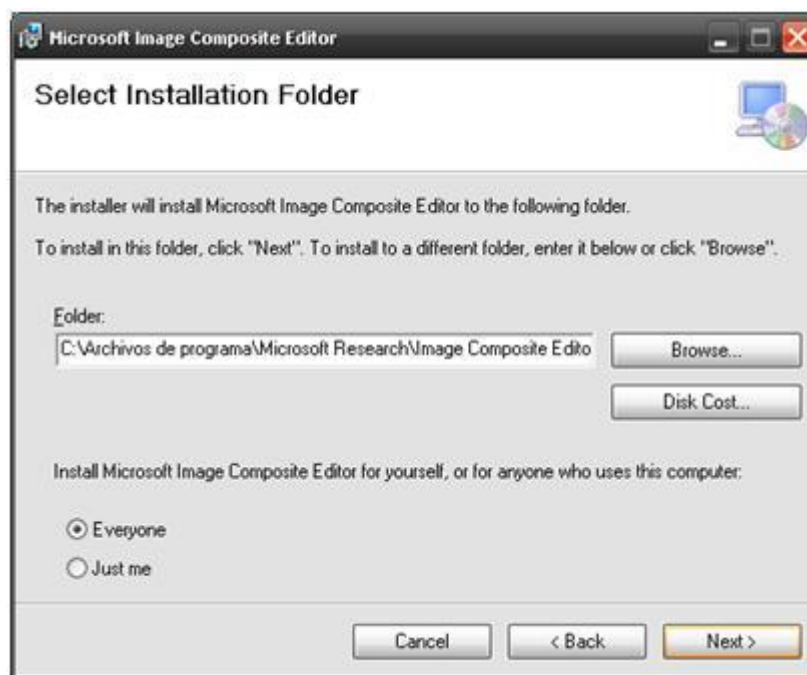
MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITOR



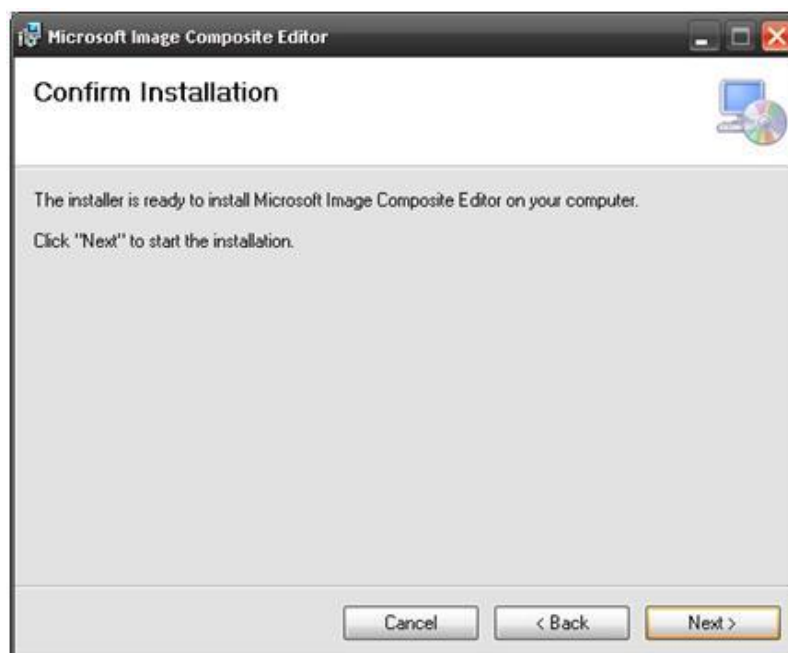
8.- Al momento de iniciar la instalación, seleccione la opción “Next”.



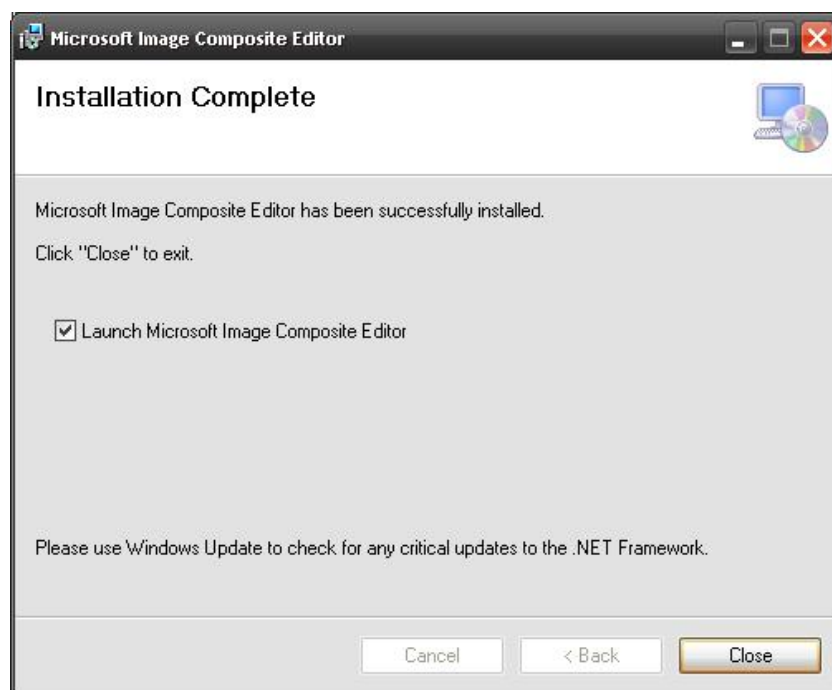
9.- Lea los acuerdos y seleccione “I Agree”, que significa Yo acepto los acuerdos.



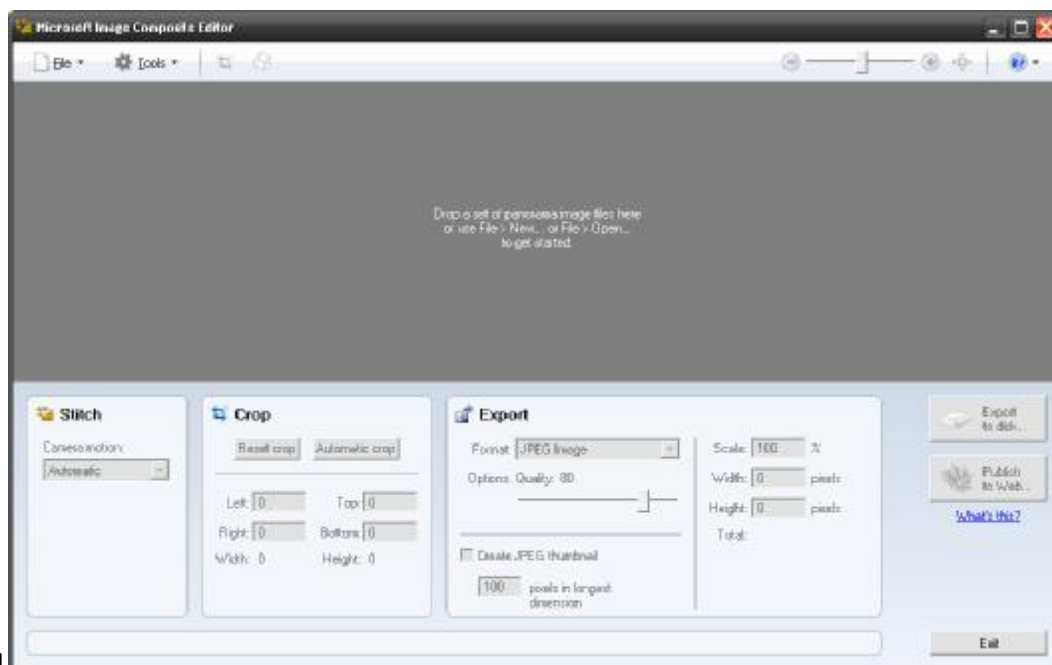
10.- Seleccione la opción “Everyone” para instalar en todos los usuarios de la PC, seleccione carpeta a instalar que se encuentra por defecto y seleccione “Next”.



11.-Una vez terminado el proceso de instalación, para confirmar la finalización seleccione “Next”.



12.- Termina de la instalación, seleccione “Close”.

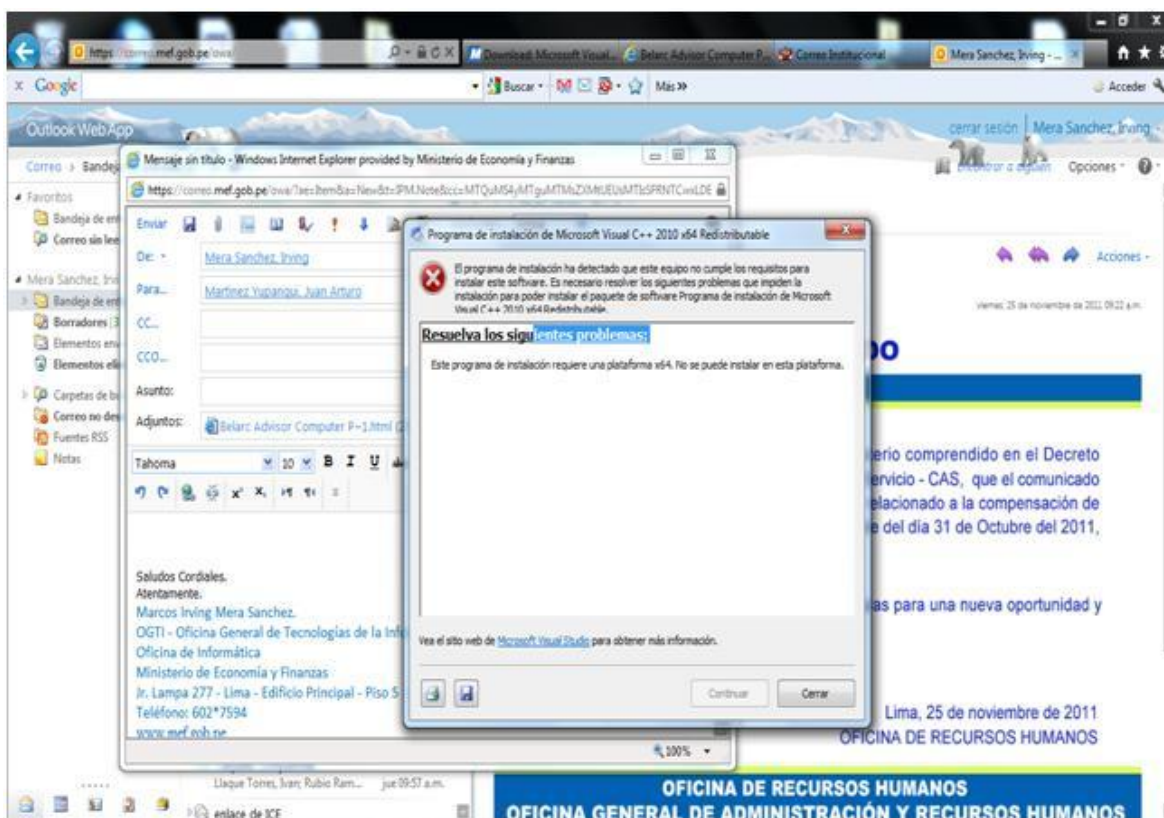


13.- Una vez terminada la instalación se ejecuta y se muestra la aplicación.

INCIDENCIAS

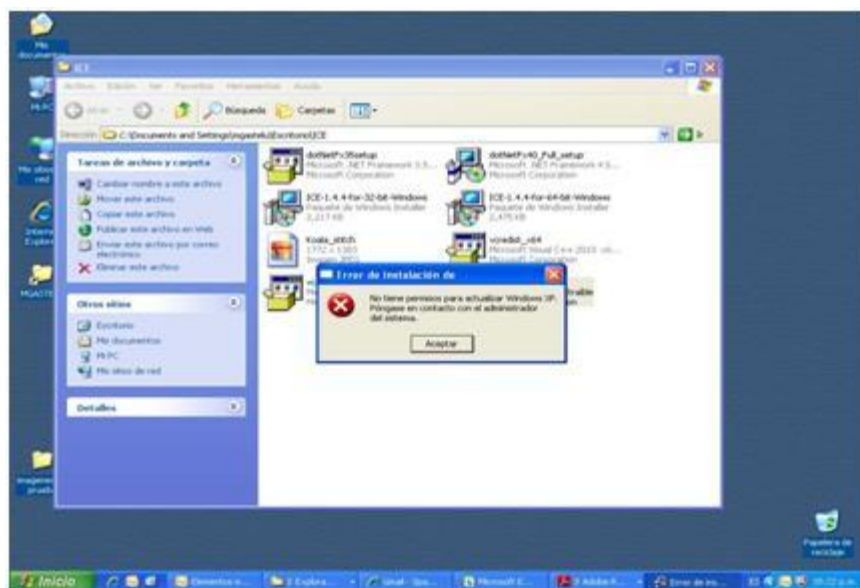
A continuación se presentan algunas incidencias durante la instalación del software ICE en algunas PCs.

INCIDENCIA N°1.- Sistema Operativo Windows 7. (64 bits)



En el caso de este usuario se instalaron las librerías de Visual C++ 2010 y .NET Framework pero el sistema requería la reinstalación del Visual C++ 2010, esto se puede deber a la instalación de otros componentes de Microsoft.

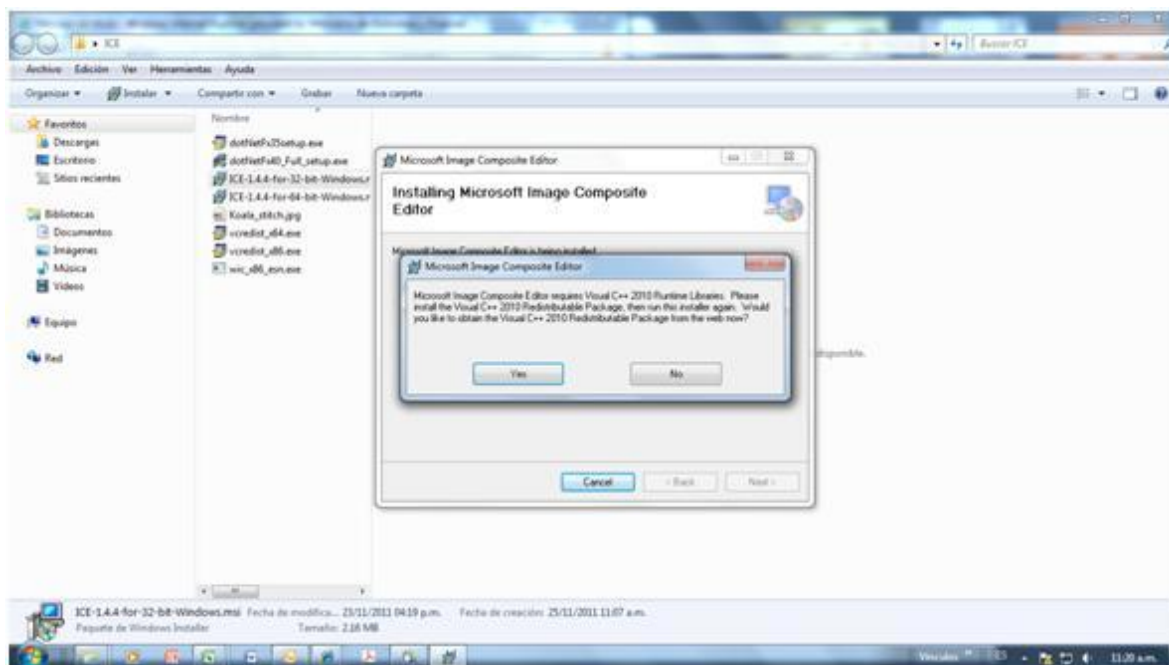
INCIDENCIA N°2.- Sistema operativo WXP



En este caso debemos ir a la cuenta de Administrador para solucionar el problema dado.

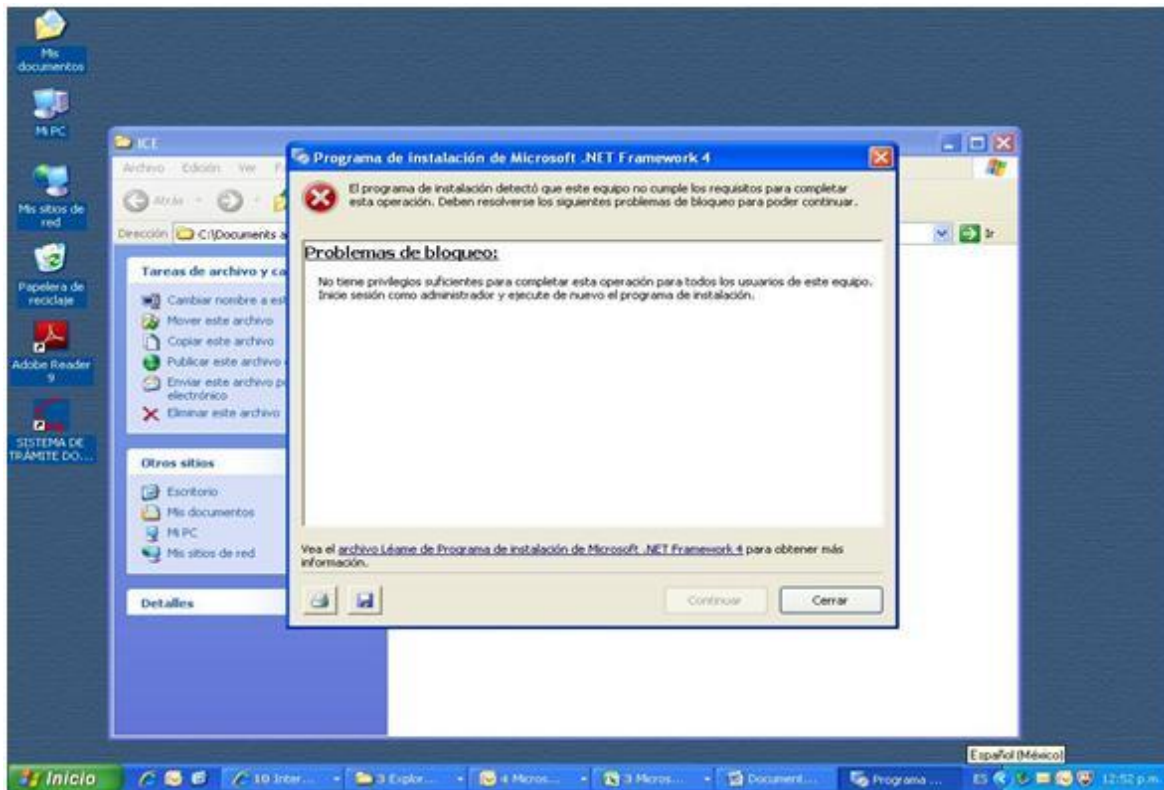
INCIDENCIA N°3.-

Sistema Operativo Windows 7. (64 bits)



El mismo problema del incidente N° 1.

INCIDENCIA N°4.-



En este caso debemos ir a la cuenta de Administrador para solucionar el problema dado.

INCIDENCIA N°5.-

Sistema Operativo Windows XP

Se instalaron todas las librerías pero no pudo ejecutarse la aplicación.

¿QUÉ ES MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITOR(ICE)?

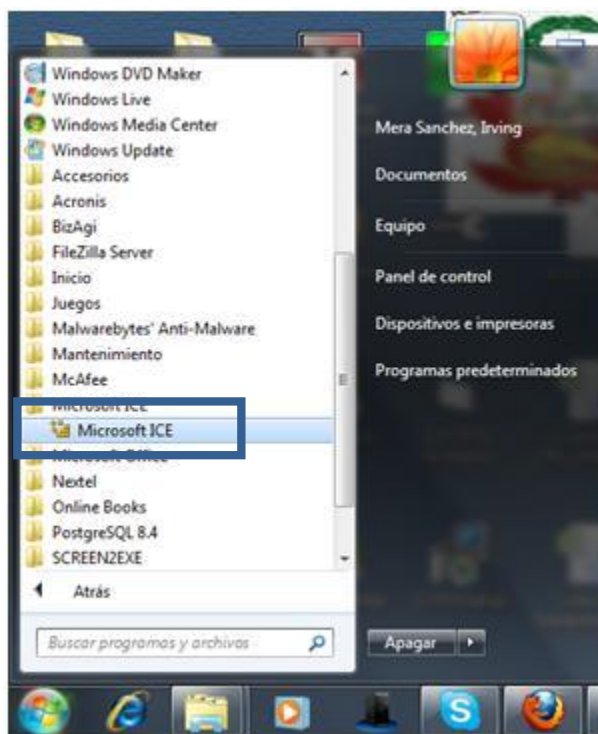
Image Composite Editor- ICE, es un programa gratuito de Microsoft que sirve para crear imágenes panorámicas, sin necesidad de tener conocimientos avanzados.

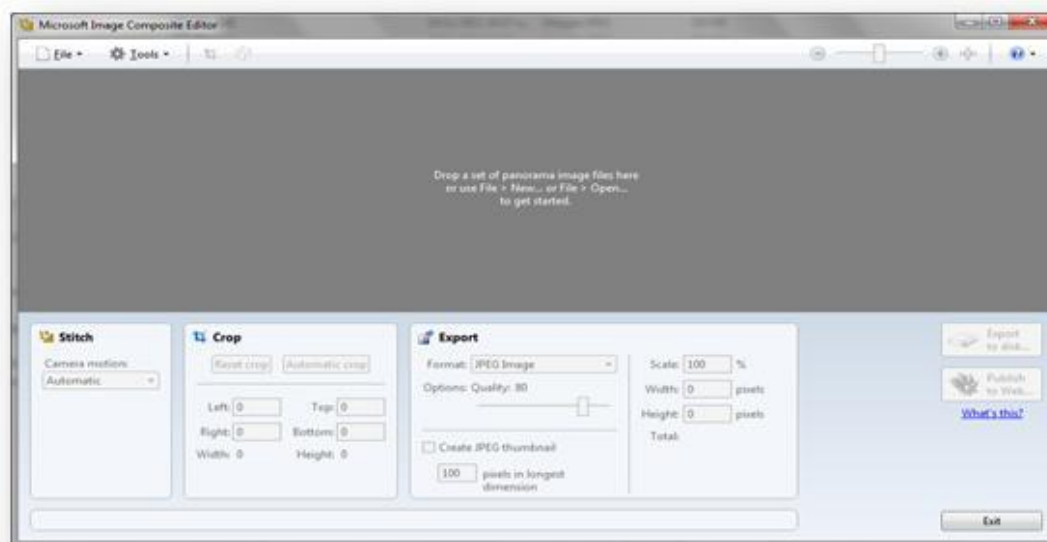
Es realmente sencillo de utilizar, pues basta con elegir las fotos o imágenes de un paisaje, plano o mapa, seleccionar uno de los algoritmos disponibles y a esperar la composición o mozaico resultante en una sola imagen.

USO DE MICROSOFT IMAGE COMPOSITE EDITION

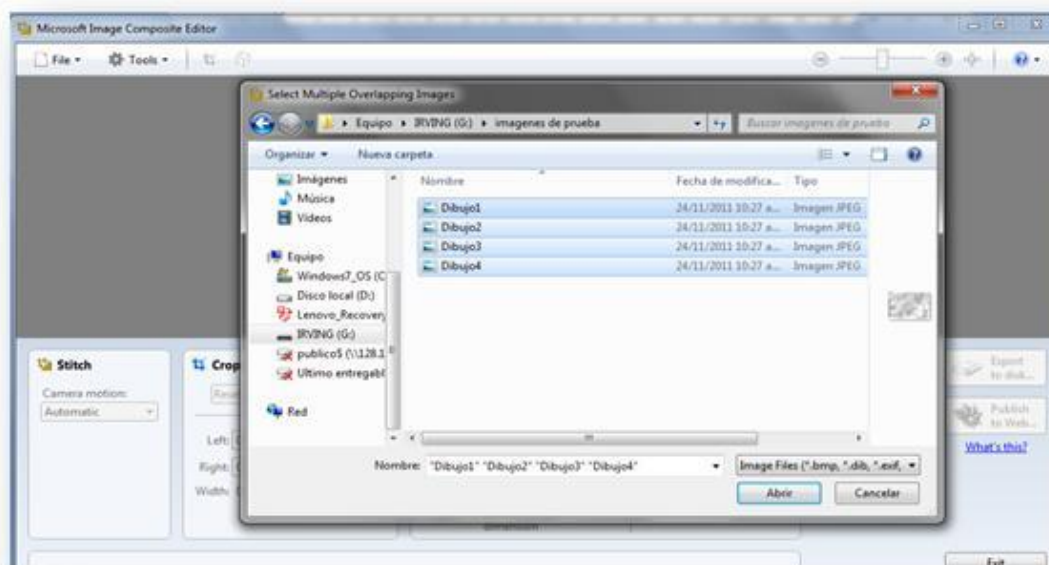
A continuación un breve resumen de cómo usar el software ICE. En otro documento que se adjunta a la presente guía, “Manual del ICE_Composicion de planos y mapas escaneados.pdf” se presenta una metodología para escanear el plano o documento, dividiendo a este en varias piezas o “paños”.

- Para acceder a la aplicación, seleccionamos la opción de Inicio -> Programas ->Microsoft ICE.





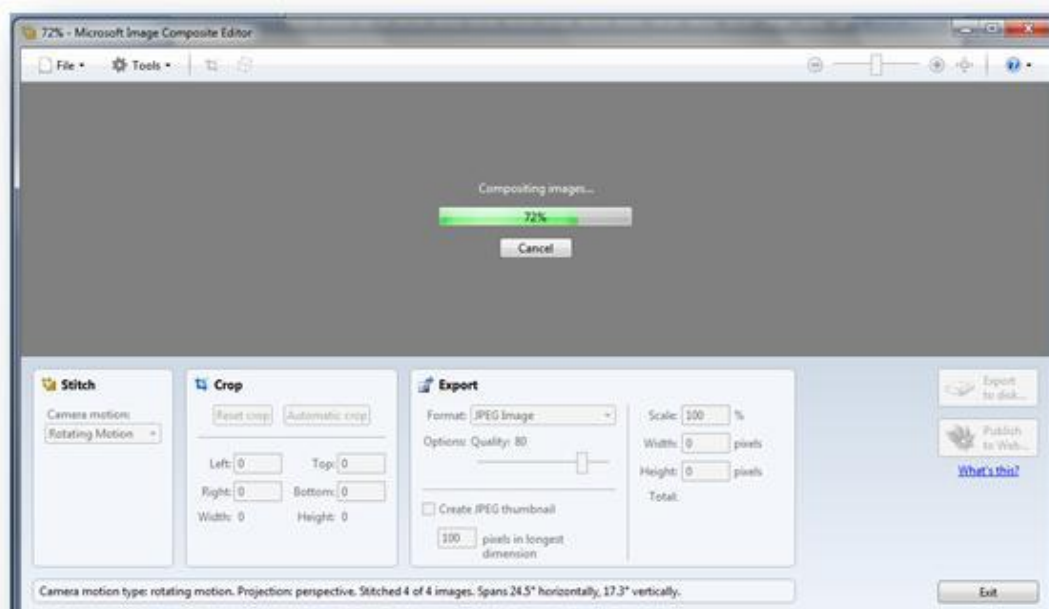
- Se muestra la aplicación, para crear un nuevo panorama, seleccionamos la opción File à New Panorama.



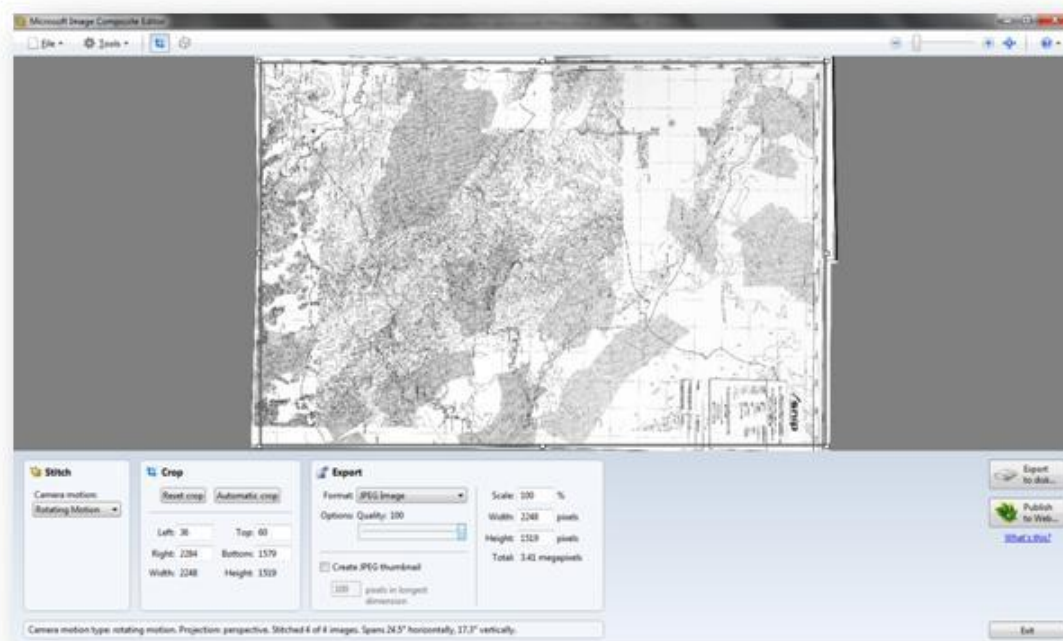
- Seleccionamos las imágenes para crear un panorama, seleccione opción “Abrir”



- La aplicación muestra las imágenes y las agrupa de forma conveniente, además sobrepone las imágenes de forma inteligente para borrar los bordes y los agrupa para forma una imagen panorámica, una vez seleccionado las opciones le damos "OK".



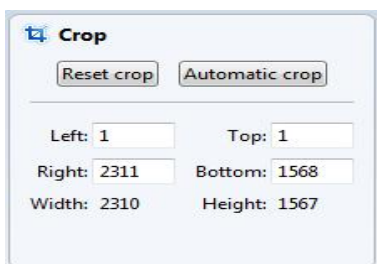
- La aplicación muestra el porcentaje de composición de imágenes



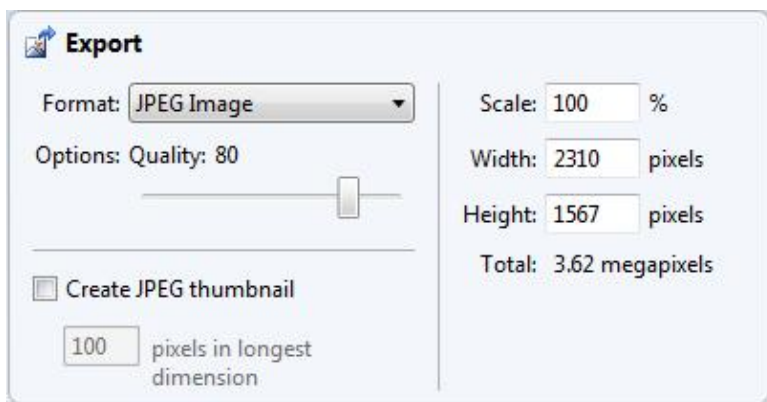
- La aplicación genera la imagen panorámica, antes de exportar la imagen el software ofrece una serie de opciones:



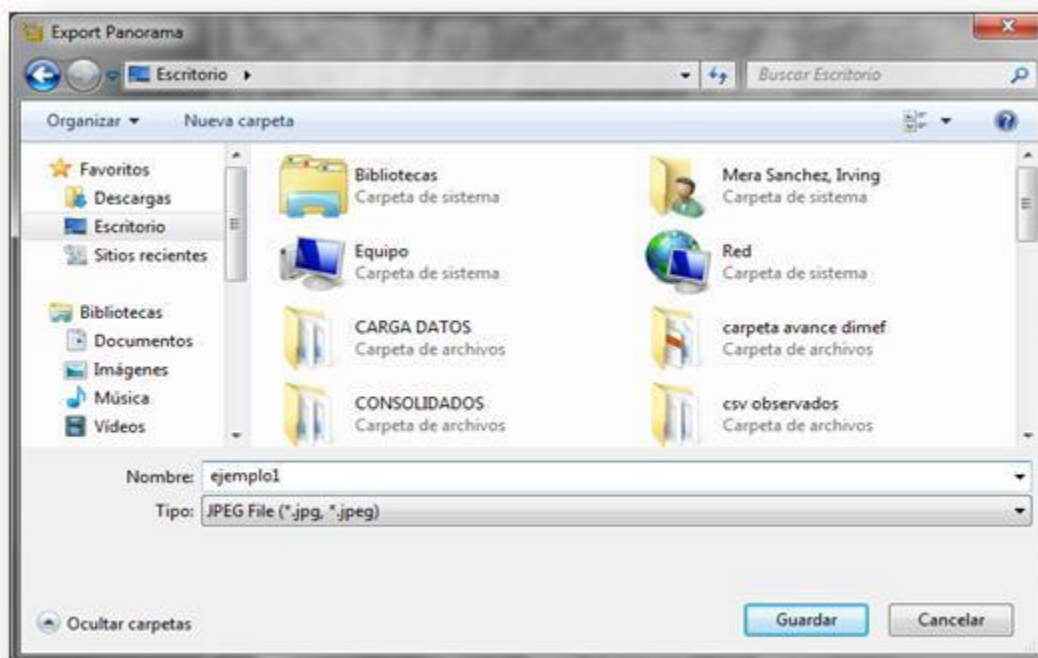
Stitch.- Permite realizar la composición de imágenes, se usan varias opciones como Motion Planar 1,2,3 estos métodos permiten obtener panoramas de diferentes formas que varían en el resultado por la alteración de los bordes de las imágenes escaneadas.



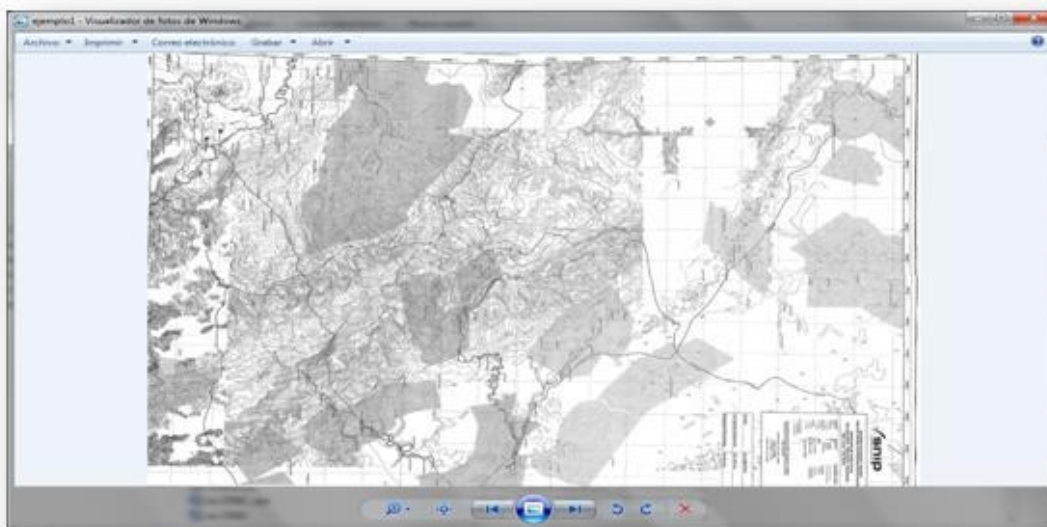
Crop.- Permite eliminar partes externas para mejorar encuadre de imagen panorámica, la opción “Automatic Crop” permite de forma automática realizar un encuadre inteligente.



Export.- Permite exportar la imagen panorámica resultante, tiene opciones como formato(JPG, Adobe Photoshop, etc); calidad de gráfico(0 a 100%), escala, ancho, largo y el peso del archivo en mega píxeles.



- Exportamos la imagen panorámica a una carpeta de nuestro disco con el formato establecido en la exportación, en nuestro caso es JPG.



- Se muestra la imagen panorámica resultante por la aplicación, ya guardado en una unidad de disco.

Nota.- Para realizar la composición de imágenes se debe cuidar que exista traslape (cubrir imágenes) entre imágenes para que **New Panorama** pueda unirlos, de lo contrario rechaza. Como opción puede usarse **New Structured Panorama**, pero los resultados no son de la misma calidad que ofrece la primera opción.