



MINJUSTICIA

**INPEC**  
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

Universidad  
Industrial de  
Santander



# MANUAL DE USUARIO

## APLICATIVO IVIC VERSIÓN 2.0



## TABLA DE CONTENIDO

|  | <b>Pág.</b> |
|--|-------------|
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>                                       | <b>3</b>    |
| <b>1. PREPARACIÓN DEL APLICATIVO IVIC – VERSION 2.0.....</b>   | <b>4</b>    |
| 1.1. Configuraciones de Windows.....                           | 4           |
| 1.2. Requisitos del Sistema para Microsoft Office – Excel..... | 4           |
| 1.3. Configuración de Macros en Microsoft Office – Excel.....  | 4           |
| 1.4. Instalación del Aplicativo.....                           | 6           |
| <b>2. USO DEL APLICATIVO IVIC – VERSION 2.0.....</b>           | <b>7</b>    |
| 2.1. Inicio.....   | 7           |
| 2.2. Menú.....   | 7           |
| 2.3. Formato de Captura.....                                   | 8           |
| 2.4. Carga de Formulario Diligenciado.....                     | 10          |
| 2.5. Generación del Reporte Estadístico.....                   | 11          |
| 2.6. Generación de Formato.....                                | 13          |



## INTRODUCCION

Estimado Usuario, este manual le permitirá conocer y utilizar el **Aplicativo IVIC - Versión 2.0**, pudiendo llevar un registro detallado de los internos condenados en los centros penitenciarios del país.

El uso del **Aplicativo IVIC - Versión 2.0**, permite evaluar integralmente al sujeto privado de la libertad para la definición del tratamiento penitenciario adecuado a sus necesidades y que cumpla con los estándares del fin último de la pena.

En este nuevo aplicativo se crearon, los siguientes instrumentos que no estaban incluidos en el IVIC – Versión 1.0:

- Valoración del riesgo de reincidencia que permite una comprensión más profunda del comportamiento delictivo, los procesos psicológicos y sociales que incrementan el riesgo para la comisión del delito, además de ser una herramienta para el mejoramiento de las evaluaciones de efectividad de los programas diseñados para prevenir, disminuir la delincuencia y efectos iniciales de la racionalización.
- Caracterización ocupacional que se organizará atendiendo las aptitudes y capacidades de los internos, permitiéndoles dentro de lo posible escoger entre las diferentes opciones existentes en el centro de reclusión.

Además, se tiene en cuenta la estandarización de los programas de Tratamiento Penitenciario, que incluirá componentes de bienestar social del interno, educación, deporte, cultura, emprendimiento y trabajo con enfoque diferencial.

La principal característica del **Aplicativo IVIC - Versión 2.0** es la facilidad para usarlo desde el programa Excel de Microsoft Office, haciendo que en la actualidad sea compatible con diferentes software o plataformas.



## 1. PREPARACIÓN DEL APLICATIVO IVIC – VERSION 2.0

### 1.1. Configuraciones de Windows

Antes de comenzar a utilizar el **Aplicativo IVIC - Versión 2.0**, verifique en Panel de Control, Configuraciones Regionales, que el separador decimal está marcado en “.” (punto), y el separador de miles en “,” (coma). Si esta configuración no está correcta, el aplicativo puede trabajar de forma inestable o puede mostrar errores.

### 1.2. Requisitos del Sistema para Microsoft Office – Excel

Para el correcto funcionamiento del programa Excel, se necesitan tener en cuenta los siguientes requisitos mínimos del equipo de cómputo a utilizar para el aplicativo que funciona bajo dicho programa:

- Velocidad del procesador: El programa de Excel requiere de un equipo y procesador con mínimo 500 megahercios (MHz) o más rápido.
- Memoria y disco duro: El programa de Excel requiere por lo menos de 2 gigabytes (GB) de memoria de RAM o más. Además, Excel también requiere al menos de 1,5 gigabytes (GB) de espacio libre en el disco duro.
- Sistema Operativo: El programa de Excel requiere que el equipo de cómputo donde se instalara, cuente con un sistema operativo como lo es Microsoft Windows 7 o sistemas operativos posteriores para ejecutarlo correctamente.
- Dispositivos periféricos: El programa de Excel requiere como mínimo una resolución de pantalla de 1024 X 768 o superior.

### 1.3. Configuración de Macros en Microsoft Office – Excel

Es recomendable que los usuarios realicen la siguiente configuración de macros dentro del programa de Excel, antes de utilizar por primera vez el aplicativo, para evitar errores y lograr un uso adecuado. La ruta para esta configuración es la siguiente:

- Abrir un archivo cualquiera del programa Excel.
- Clic en la pestaña “ARCHIVO”, ubicada en la parte superior derecha del programa.
- Se despliega un menú en la izquierda y se da clic en el ítem “Opciones”.

- Aparece una ventana llamada “Opciones de Excel”, dentro de esta ventana se busca al lado izquierdo el ítem “Centro de Confianza” y se da clic. Al hacerlo, aparecerán varias opciones al lado derecho de la ventana, se busca el botón “Configuración del Centro de Confianza...” y se da clic nuevamente.
- Aparece una ventana llamada “Centro de confianza”, dentro de esta ventana se busca al lado izquierdo el ítem “Configuración de macros” y se da clic. Al hacerlo, aparecerán varias opciones al lado derecho de la ventana, se busca la opción “Deshabilitar todas las macros con notificación” y se da clic en ella. Si la opción ya se encuentra marcada, dejarla así.
- Aceptar // Aceptar.

Esto se realiza antes del primer uso del aplicativo. Después de realizados los cambios anteriores (quiere decir que por defecto la opción marcada estaba en otra ítem), ejecutamos el aplicativo y al abrirlo se debe visualizar una Advertencia de Seguridad como lo muestra la Figura No. 1.

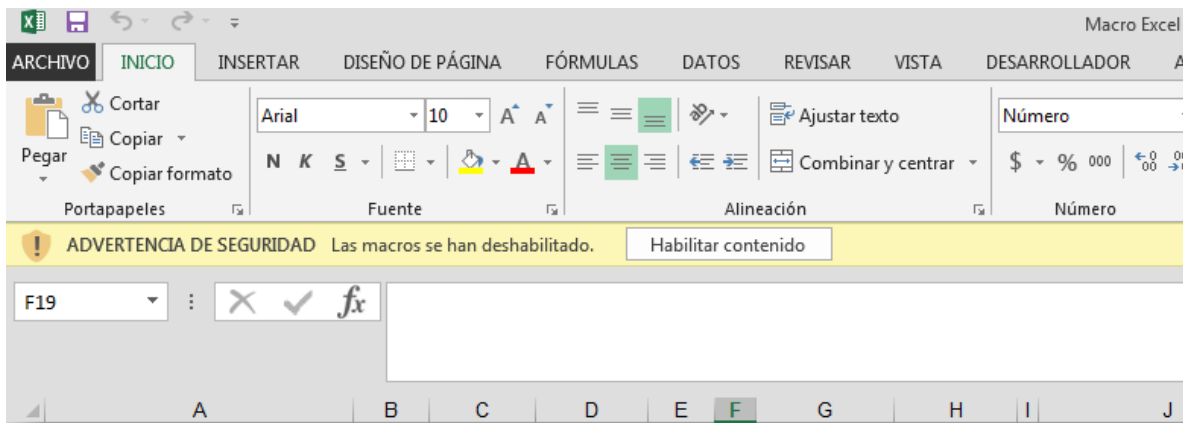


Figura No. 1

Al visualizar esta advertencia, se debe dar clic en el recuadro “Habilitar contenido”. Con esto el recuadro desaparece y se da inicio a la interacción de forma adecuada con el aplicativo.

Nota: Si al realizar los pasos, no se visualiza dicha advertencia, posiblemente el programa de Excel ya está listo para trabajar con el aplicativo. Cualquier duda o inconveniente presentado, pueden solicitar soporte técnico con el personal de sistemas de la institución.



#### **1.4. Instalación del Aplicativo**

Siga las instrucciones dadas por el personal de sistemas, ya sea que haya sido enviado por correo electrónico para su posterior descarga o enviada por dispositivos multimedia extraíbles para su montaje en un equipo de cómputo.

## 2. USO DEL APLICATIVO IVIC – VERSION 2.0

### 2.1. Inicio

Al iniciar el aplicativo se presenta la ventana de ingreso de usuario en la cual también se debe digitar la contraseña de acceso. La pantalla de ingreso al aplicativo se muestra a continuación en la figura No.2:



Figura No. 2

- **Usuario:** Ingrese en este recuadro su nombre de usuario.
- **Contraseña:** Ingrese en este recuadro la contraseña de acceso.
- **Aceptar:** Clic sobre este botón para ingresar al aplicativo.
- **Cancelar:** Clic sobre este botón para salir del aplicativo.

### 2.2. Menú

Después de ingresar al aplicativo se presenta la ventana de “Menú” donde el usuario, podrá escoger entre varias opciones. El usuario dará clic en la opción



correspondiente para ingresar a una nueva ventana. La ventana de Menú del aplicativo se muestra a continuación en la Figura No. 3:

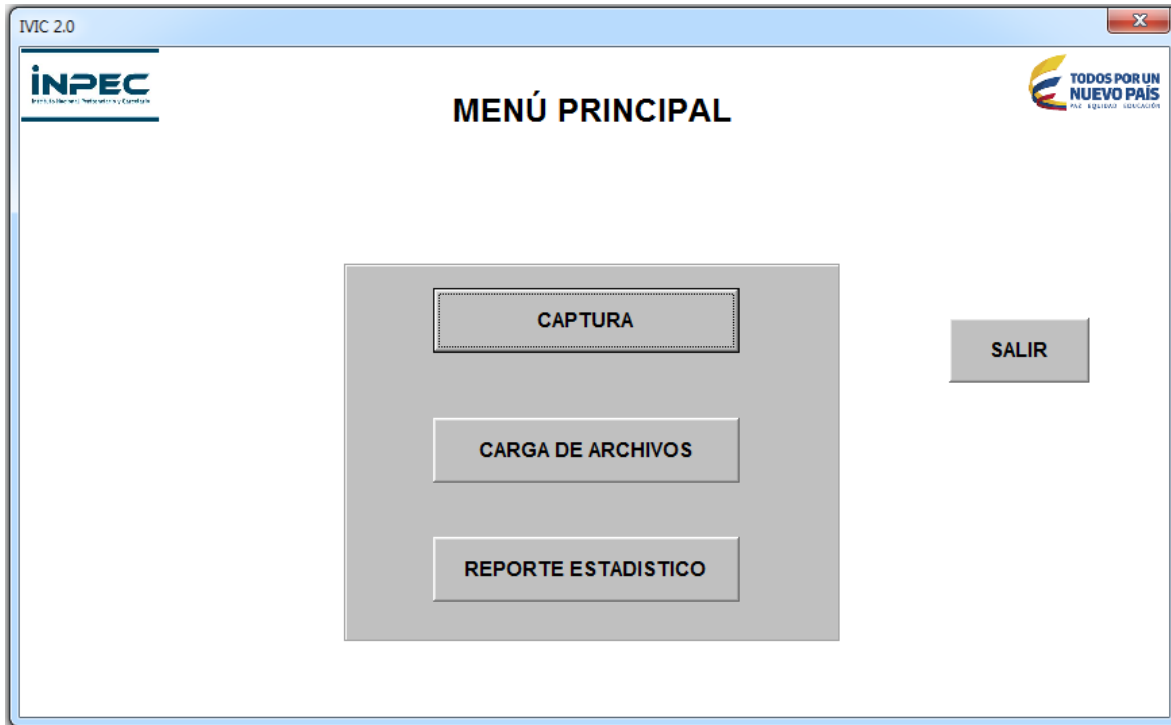


Figura No. 3

- **Captura:** Clic sobre este botón para dirigirse a la ventana donde se encuentra el formato de captura de información y los registros de reporte de captura de las diferentes áreas.
- **Carga de archivos:** Clic sobre este botón para dirigirse a la ventana donde podrá realizar la carga de formulario diligenciado. Estos archivos cargados deberán guardarse en una carpeta asignada para cada interno dentro del equipo de cómputo donde se encuentra instalado el aplicativo.
- **Reporte Estadístico:** Clic sobre este botón para la generación del reporte estadístico que permite filtrar la información por Regional, Establecimiento de Reclusión, Área, Riesgo y Fechas Iniciales y Finales.
- **Salir:** Salir del Aplicativo.

### 2.3. Formato de Captura

Al dar clic en el botón “Captura” se presenta la ventana de “Formulario de Captura” donde el usuario, ingresara la información correspondiente a cada uno de los



internos. La ventana de formulario de captura del aplicativo se presenta a continuación en la Figura No. 4:

Figura No. 4

- **N.U.:** Clic sobre este recuadro para ingresar el Numero Único asignado por el INPEC para cada uno de los internos.
- **Cargar foto:** Clic sobre este botón para subir una fotografía del interno que corresponda al Número Único asignado (el nombre de la fotografía es el N.U.), previa carga de las fotos en las carpetas destinadas para este fin. Tener en cuenta que esta fotografía debe ser cargada en formato de imagen JPG y el peso del archivo debe estar entre 500 kb y 2 Mb.
- **Pestaña de Selección de Área:** Clic sobre esta pestaña para el despliegue de las 3 Áreas a evaluar por medio de un formato. Las áreas son las siguientes:
  - ❖ Área Psicosocial
  - ❖ Área Jurídica
  - ❖ Área Seguridad
- **Generar Formato:** Clic sobre este botón para que el aplicativo automáticamente despliegue la ventana generación de formato y así proceder con la impresión del formato de Área seleccionado anteriormente.



- **Registro Formularios Realizados:** En este recuadro aparecen automáticamente los datos de cada uno de los formularios realizados con anterioridad. Mostrando los registros de formularios de la siguiente manera:

Número consecutivo generado automáticamente / Área en la cual se desarrolló el registro / Fecha de carga del formulario al aplicativo

Este recuadro se mostrara en blanco, cuando aún no haya registros para determinado interno. Cuenta además, con una barra de desplazamiento por si desean ubicar otros registros ya ingresados en el aplicativo.

- **Generar Registro:** Clic sobre este botón para generar registros seleccionados en el recuadro anterior de “Registro Formularios Realizados”.
- **Clasificación del Riesgo:** En este recuadro aparecen automáticamente los reportes de clasificación del riesgo para el interno seleccionado. Se muestran los reportes de clasificación de la siguiente manera:

Número consecutivo generado automáticamente / Fecha de ingreso del reporte de clasificación al aplicativo

Este recuadro se mostrara en blanco, cuando aún no haya reportes de clasificación del riesgo para determinado interno. Cuenta además, con una barra de desplazamiento por si desean ubicar otros reportes de clasificación ya generados en el aplicativo.

- **Generar Reporte:** Clic sobre este botón para generar registros seleccionados en el recuadro anterior de “Registro Formularios Realizados”.
- **Menú:** Clic sobre este botón para regresar nuevamente a la ventana “Menú” mostrada en la Figura No. 3. El usuario tendrá la posibilidad de volver a elegir entre Captura, Carga de archivos, Reporte Estadístico y Salir.

#### 2.4. Carga de Formulario Diligenciado

Al dar clic en el botón “Carga de archivos” que se presenta según la Figura No. 3 del Menú, se muestra ahora la ventana de “Carga de Formulario Diligenciado” donde el usuario, por medio del aplicativo, podrá buscar y subir el formulario en formato XLS que generó después de tener en cuenta las respuestas dadas por el interno en cada una de las preguntas en el formato impreso desde la ventana de “Formato de Captura”. La ventana de carga de formularios diligenciados, se presenta a continuación en la figura No. 5:

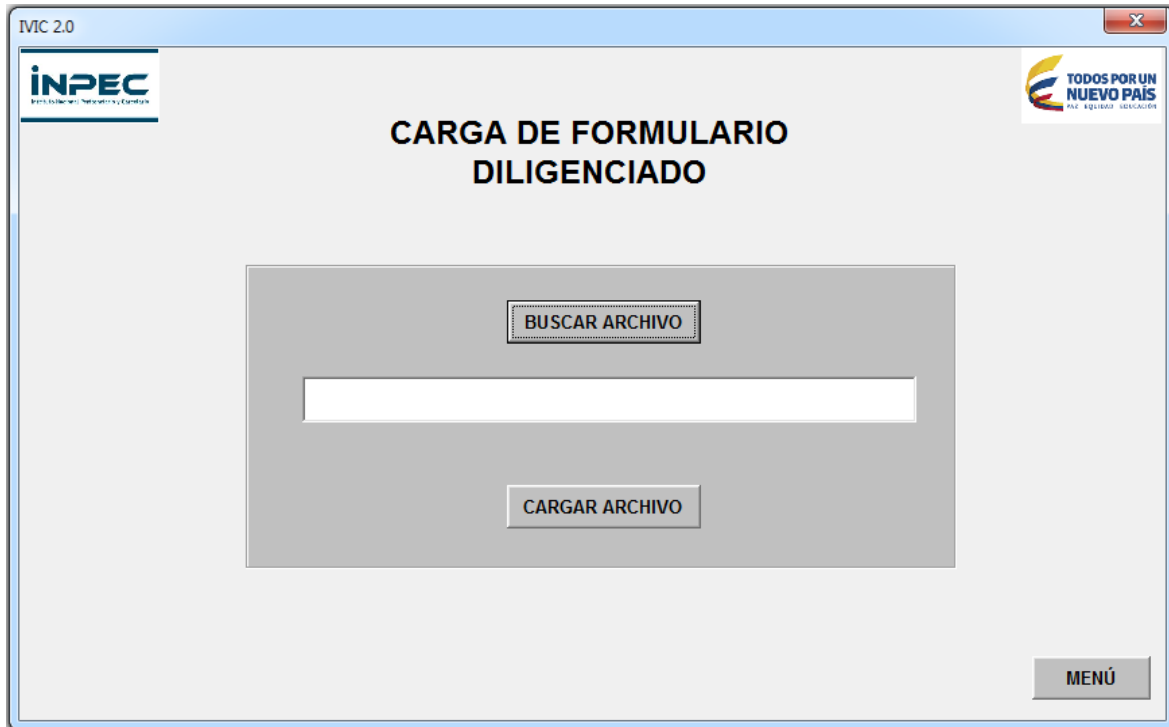


Figura No. 5

- **Buscar Archivo:** Clic sobre este botón para buscar el archivo dentro de las carpetas del equipo de computo donde se encuentra instalado el aplicativo.
- **Cargar Archivo:** Clic sobre este botón para cargar el archivo seleccionado a la base de datos del aplicativo. Hay que tener en cuenta que solo reconocerá los archivos con extensión .xls.
- **Menú:** Clic sobre este botón para regresar nuevamente a la ventana “Menú” mostrada en la Figura No. 3. El usuario tendrá la posibilidad de volver a elegir entre Captura, Carga de archivos, Reporte Estadístico y Salir.

## 2.5. Generación del Reporte Estadístico

Al dar clic en el botón “Reporte Estadístico” que se presenta según la Figura No.3 del Menú, se muestra ahora la ventana de “Generación de Reporte Estadístico” donde el usuario, por medio del aplicativo, podrá generar los respectivos reportes teniendo en cuenta varios ítem que deberá seleccionar para obtener un reporte estadístico detallado para cada interno. La ventana de generación de reportes estadísticos se muestra a continuación en la Figura No. 6:



IVIC 2.0

**INPEC**  
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario

**GENERACIÓN REPORTE ESTADISTICO**

TODOS POR UN NUEVO PAÍS  
CON EQUIPO UNIDOS

REGIONAL [dropdown]

ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN [dropdown]

ÁREA [dropdown]

RIESGO [dropdown]

GENERAR

DIA MES AÑO

FECHA INICIAL [dropdown] [dropdown] [dropdown]

FECHA FINAL [dropdown] [dropdown] [dropdown]

MENÚ

Figura No. 6

- **Regional:** Clic sobre esta pestaña para seleccionar la Regional de la cual el usuario desea conocer los datos estadísticos.
- **Establecimiento de Reclusión:** Clic sobre esta pestaña para seleccionar el establecimiento de reclusión de la regional seleccionada. Hay que tener en cuenta que esta pestaña se puede dejar en blanco si queremos tomar todos los establecimientos de reclusión de una regional.
- **Área:** Clic sobre esta pestaña para seleccionar un área de evaluación y que el usuario desea conocer dentro del reporte. Recordar que son 3 las áreas: Psicosocial, Jurídica y Seguridad.
- **Riesgo:** Clic sobre esta pestaña para seleccionar el nivel de riesgo establecido que deseamos consultar. Los niveles de riesgo son 3: Bajo, Medio y Alto.
- **Generar:** Clic sobre este botón para generar los reportes estadísticos solicitados, teniendo en cuenta los ítem seleccionados en las pestañas anteriores.
- **Fecha Inicial:** Clic sobre las 3 pestañas dispuestas para día, mes y año, así se ingresa la fecha inicial del reporte que quiero generar. Esto quiere decir,

que a partir de esta fecha se tomaran los datos para mostrar en el reporte estadístico.

- **Fecha Final:** Clic sobre las 3 pestañas dispuestas para día, mes y año, así se ingresa la fecha final del reporte que quiero generar. Esto quiere decir, que hasta la fecha seleccionada se tomaran los datos para mostrar en el reporte estadístico.
- **Menú:** Clic sobre este botón para regresar nuevamente a la ventana “Menú” mostrada en la Figura No. 3. El usuario tendrá la posibilidad de volver a elegir entre Captura, Carga de archivos, Reporte Estadístico y Salir.

## 2.6. Generación de Formato

Al dar clic en el botón “Generar Formato” que se presenta en la ventana 3 de formato de captura, se muestra ahora la ventana de “Generación de Formato” donde el usuario, encontrara dos botones para imprimir los formatos seleccionados o para generar los formularios igualmente seleccionados. La ventana de generación de formato se presenta a continuación en la Figura No. 7:

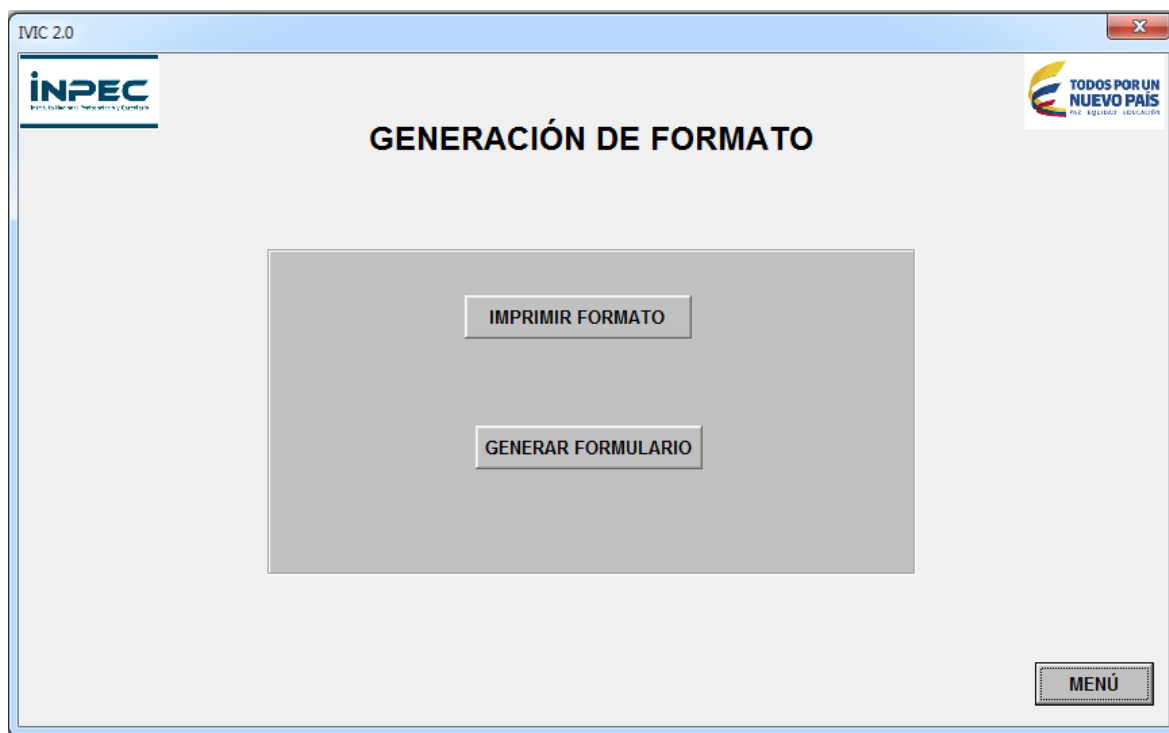


Figura No. 7

- **Imprimir Formato:** Clic sobre este botón para realizar la impresión del formato seleccionado en la ventana 3 (ver Figura No. 4). Este formato podrá

ser de cualquiera de las 3 áreas ya mencionadas: Psicosocial, Jurídica y Seguridad.

- **Generar Formulario:** Clic sobre este botón para que se abra un nuevo libro (archivo) en Excel y que por medio de este libro el usuario ingrese la información recopilada después de que el interno realice las evaluaciones por áreas. Este archivo deberá ser guardado en una carpeta asignada al interno. Esta carpeta debe encontrarse en el computador donde se encuentra instalado el aplicativo, para posteriormente ser ubicado y subido a la base de datos del mismo aplicativo.
- **Menú:** Clic sobre este botón para regresar nuevamente a la ventana “Menú” mostrada en la Figura No. 2. El usuario tendrá la posibilidad de volver a elegir entre Captura, Carga de archivos, Reporte Estadístico y Salir.

**Este manual de usuario fue desarrollado dentro del marco del Contrato Interadministrativo No. 208 de 2016 suscrito entre el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC y la Universidad Industrial de Santander – UIS; cuyo objeto es “Realizar el rediseño y baremación del Instrumento de Valoración de Internos Condenados IVIC en su Versión 2.0”.**