



---

## Guía Rápida Matricula con Chip 3.1.2.1

---

Dirección General de Tecnologías de Información e Innovación  
Dirección General de Tecnologías de Información e Innovación  
Dirección de Arquitectura Aplicativa  
Subdirección de Arquitectura de Software

## Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
Responsabilidades .....	3
RME'S .....	3
Módulo de Impresión de Documentos. ....	3

### Introducción

El presente documento tiene como objetivo describir el nuevo proceso para impresión de Matrículas Consulares con Chip, detallando los pasos para llevar acabo correctamente la impresión y el grabados de los datos dentro del Chip.

### Responsabilidades

#### RME'S

- El Operador de cada estación de trabajo será el responsables de llevar acabo correctamente el procedimiento para la correcta emisión de la Matricula consular, ejecutara el procedimiento mencionado en este documento para que no existan posibilidades de error.

### Módulo de Impresión de Documentos.

Ingresar dentro del módulo de impresión y seleccionar el registro al cual se realiza la impresión del documento:

Selección de Documentos por imprimir:

The screenshot shows a window titled "Documentos por imprimir". On the left is the SIAC logo with the text "SISTEMA INTEGRAL DE ADMINISTRACIÓN CONSULAR" and "MATRÍCULAS PASAPORTES". The main area contains the following fields and controls:

- "Mostrar documentos con fecha de asignacion:" with a dropdown menu showing "01/oct/2014" and an "Imprimir" button.
- "Tipo de documento:" with a dropdown menu showing "MATRICULA DE ALTA SEGURIDAD".
- "Seleccione una persona o escriba una cantidad en el lote." with an "Imprimir por lotes" checkbox (unchecked) and a text input field with "0".
- "Etiqueta inicial:" with a dropdown menu showing "1".
- "Usar nuevo diseño (MCAS)" checkbox (checked).
- A large text area displaying "JULIO CESAR RODRIGUEZ AVELLEDA (MATRICULA DE ALTA SEGURIDAD)".
- Buttons "Actualizar" and "Cancelar" on the right side.

Figura.- Ventana de Documentos por Imprimir, que muestra el listado de las personas y el documento por imprimir como habitualmente se realiza (Ventana sin cambios).

Asignación de Forma Valorada:

The screenshot shows a dialog box titled "Emision". It contains a question mark icon and the text "Se asignaran FV al(los) documento(s) a emitir, ¿desea continuar?". At the bottom are two buttons: "Sí" and "No".

Figura.- Mensaje de confirmación de Emisión, donde se informa que está a punto de asignar la FV al documento (Mensaje sin cambios).

Ventana de Impresión: Dentro de esta ventana tenemos distintas funcionalidades pero en la cual nos enfocaremos principalmente será en la selección de la impresora correcta.

Impresión

SIAC  
SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN CONSULAR

MATRÍCULAS PASAPORTES

Se imprimirán los documentos con las siguientes formas valoradas:

3966

Vista Previa Mejorar Foto Imprimir

>> Mostrar impresora asignada  
>> Abrir opciones

Registro de errores:

☐ Aplicar Correccion Fotografica

No ocurrieron errores

Impresora Predeterminada:

Figura.- Ventana de Impresión, donde se muestran las formas valoradas que se asignarán (Ventana sin cambios).

Una vez que se dio clic en el link de **mostrar impresora asignada**, el sistema nos muestra la siguiente ventana, dentro de la cual ubicaremos y seleccionaremos la opción de CP Printer, impresora exclusiva para la impresión de Matrículas Consulares con Chip.

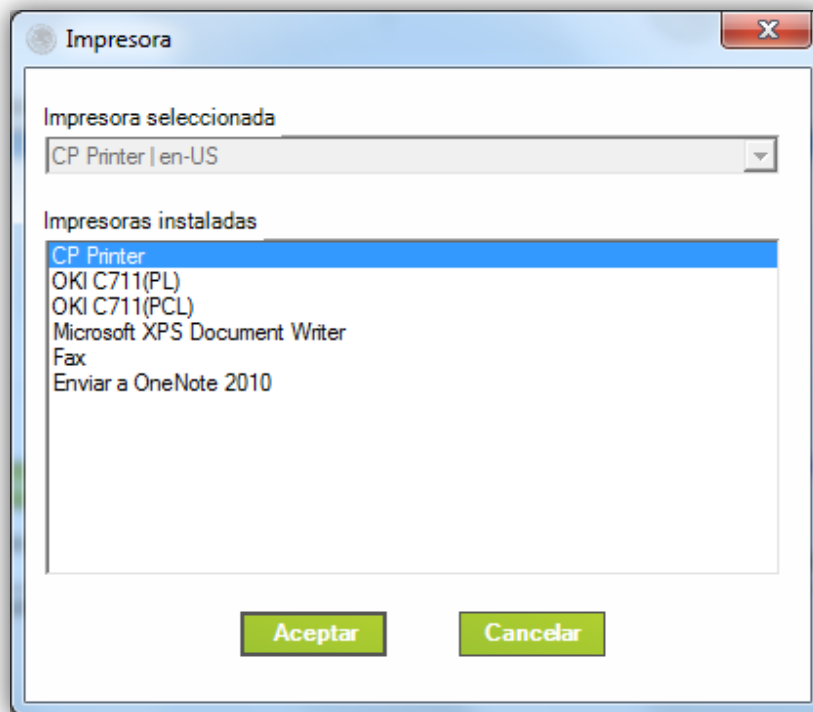


Figura.- Ventana de selección de Impresora (Nueva ventana).

Verificar que el sistema nos muestre el siguiente mensaje para validar que la impresora haya sido la correcta:

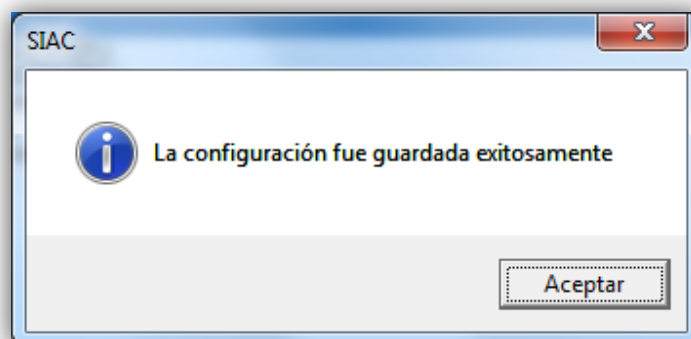


Figura.- Mensaje de configuración exitosa (Nuevo mensaje).

Si se desea realizar la vista previa del documento, solo necesitamos dar clic en vista previa y el sistema muestra la siguiente ventana:

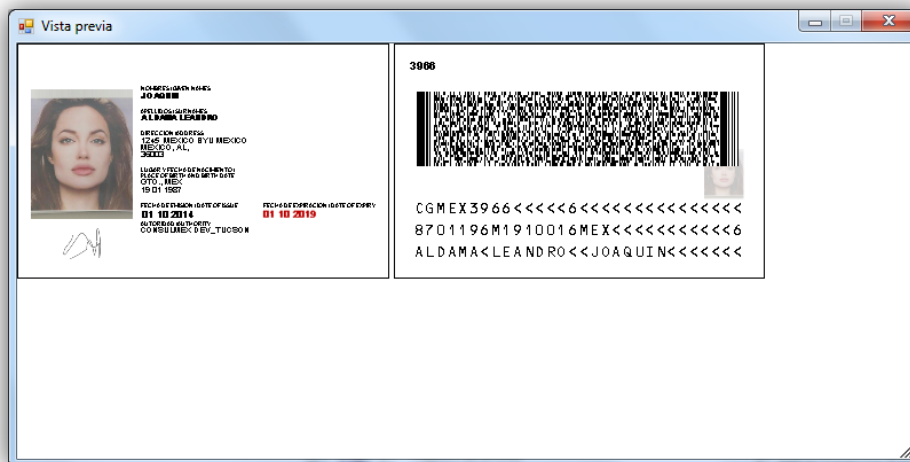


Figura.- Ventana de Vista Previa del nuevo documento Matrícula Consular con CHIP (Nueva ventana).

Para comenzar con el proceso, daremos clic en el botón de **Imprimir** y automáticamente se mostrará la ventana de Impresión, donde se muestran las formas valoradas que se asignarán.

**Impresión**

**SIAC**  
SISTEMA INTEGRAL DE  
ADMINISTRACIÓN CONSULAR

**MATRÍCULAS  
PASAPORTES**

Se imprimirán los documentos con las siguientes formas valoradas:

3966

**Vista Previa** **Mejorar Foto** **Imprimir** [>> Mostrar impresora asignada](#)  
[>> Abrir opciones](#)

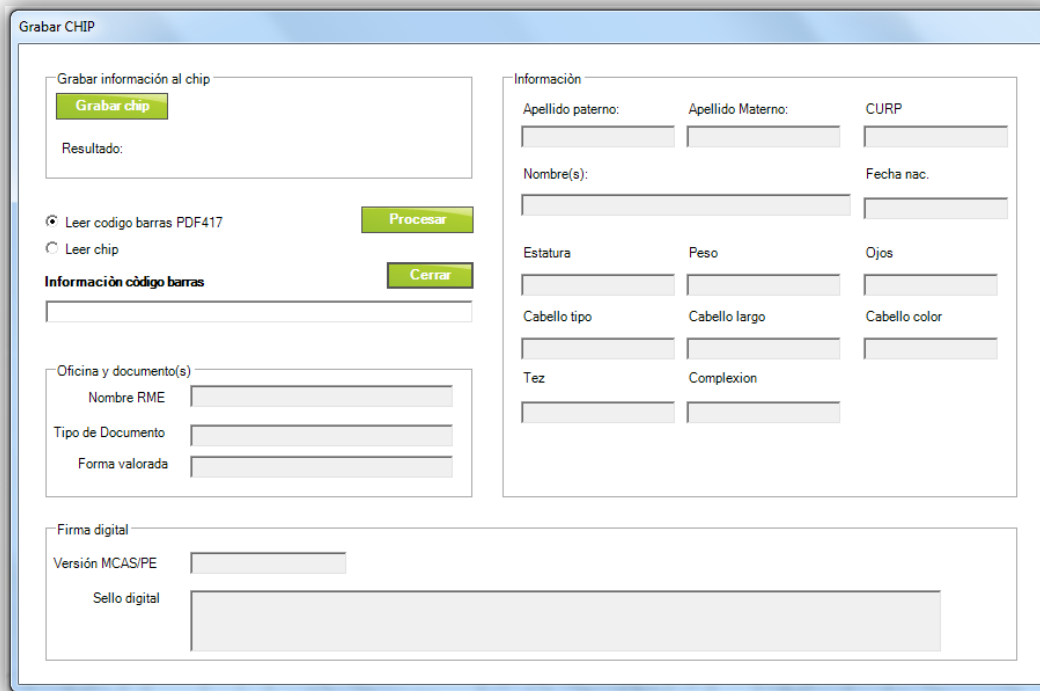
Registro de errores: ☐ Aplicar Correccion Fotografica

No ocurrieron errores

Impresora Predeterminada:

Figura.- Ventana de Impresión, donde se muestran las formas valoradas que se asignarán (Ventana sin cambios).

El sistema automáticamente al dar clic sobre el botón de imprimir, nos mostrara la ventana donde se procede a la grabación de los datos dentro del Chip. Es necesario ya tener listo el dispositivo grabador de datos de lo contrario el sistema tendrá errores de grabación.



**Grabar CHIP**

Grabar información al chip

**Grabar chip**

Resultado:

☒ Leer código barras PDF417 **Procesar**

☐ Leer chip **Cerrar**

**Información código barras**

Oficina y documento(s)

Nombre RME

Tipo de Documento

Forma valorada

**Información**

Apellido paterno: Apellido Materno: CURP

Nombre(s): Fecha nac.

Estatura Peso Ojos

Cabello tipo Cabello largo Cabello color

Tez Complexion

**Firma digital**

Versión MCAS/PE

Sello digital

Figura.- Ventana para el proceso de grabado del CHIP (Nueva ventana). El concepto puede variar (se prevé mostrar todos los campos contenidos en el PDF-417, así como en la cadena de texto guardada en el CHIP, las cuales deben coincidir para certificar que es una Matrícula Consular original).

En éste punto se deberá tener conectado el dispositivo de Grabado de la tarjeta con Chip y posteriormente debemos ejecutar la grabación de los datos del PDF417 al Chip. Dar clic en el botón de Grabar chip.



Grabar CHIP

Grabar información al chip

**Grabar chip**

Resultado:

☐ Leer código barras PDF417

☒ Leer chip

**Información código barras**

Oficina y documento(s)

Nombre RME: DEV\_TUCSON

Tipo de Documento: MATRICULA DE ALTA SEGURIDAD 5 AÑOS

Forma valorada: 410016

Firma digital

Versión MCAS/PE: 3.1.0.0

Sello digital: 417#303030303130303030303030323032383138323330#Zu6hbevoUGMuJ0B0DopQlw==#kEpJ170+160L5ekStUIGJHdrtEafilGIUSM8hngVdd0ytwQb+LIZNf0sukYwZFSI2IS4wTKqhEXnZv/U+S3z2hUMMiwhthlsRgOMKW6aTTW8Hb9SN/8zVvU8w8ku+FqgxLu6Bp3wDSb2upiAlg8n56EZdZBZMPE8+DGleDdCc=

Procesar

Cerrar

Información

Apellido paterno:	Apellido Materno:	CURP
MENDOZA	GOMEZ	
Nombre(s):	Fecha nac.	
CESAR	01/04/1987	
Estatura	Peso	Ojos
1.68	68.0	AZULES
Cabello tipo	Cabello largo	Cabello color
LACIO	LARGO	CASTANO OSCURO
Tez	Complexion	
MORENA CLARA	MEDIA	

Figura.- Verificación del CHIP, los datos deben coincidir con los del PDF-417 para certificar que es una Matrícula Consular original).

Grabar CHIP

Grabar información al chip

Grabar chip

Resultado:

☒ Leer código barras PDF417
☐ Leer chip

Procesar

Cerrar

Información código barras

EZdZBZMPE8iDgLeDdCcZ!!3.1.0.0!!q-qRYWVUPmDjWazNoPuqDgZ!!EOF

Oficina y documento(s)

Nombre RME

DEV?TUCSON

Tipo de Documento

MATRICULA DE ALTA SEGURIDAD 5 AOS

Forma valorada

410016

Firma digital

Versión MCAS/PE

3.1.0.0

Sello digital

417#303030303130303030303030323032383138323330#Zu6hbevoUGMwJ0B0DopQlwZz#kEpJ170j160IL5ekStUIGJHdRbEafiGIJSM8hngVddOytwQbjUJZNf0sukYwZFSI2S4wTKqhEXnZv-UjS3z2nUMMiwthslsRgOMKW6aTTW8Hb9SN-8zVVU8w8kujFqpxLu6Bp3wDSb2upiAlg8n56EZdZBZMPE8iDgLeDdCcZ

Información

Apellido paterno:

Apellido Materno:

CURP

MENDOZA

GOMEZ

Nombre(s):

Fecha nac.

CESAR

01-04-1987

Estatura

Peso

Ojos

1.68

68.0

AZULES

Cabello tipo

Cabello largo

Cabello color

LACIO

LARGO

CASTANO OSCURO

Tez

Complexion

MORENA CLARA

MEDIA

Figura.- Verificación del PDF-417, los datos deben coincidir con los del CHIP para certificar que es una Matrícula Consular original).

Una vez finalizada la grabación por el sistema, nos muestra el siguiente mensaje indicando que fue grabada la información exitosamente. Y así el trámite de impresión ha concluido.

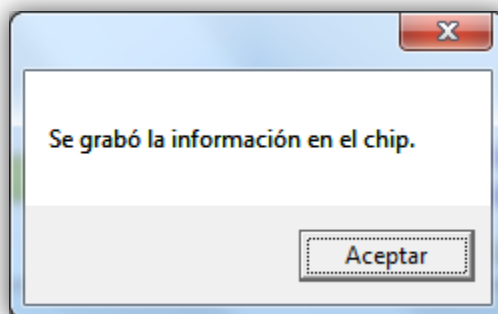
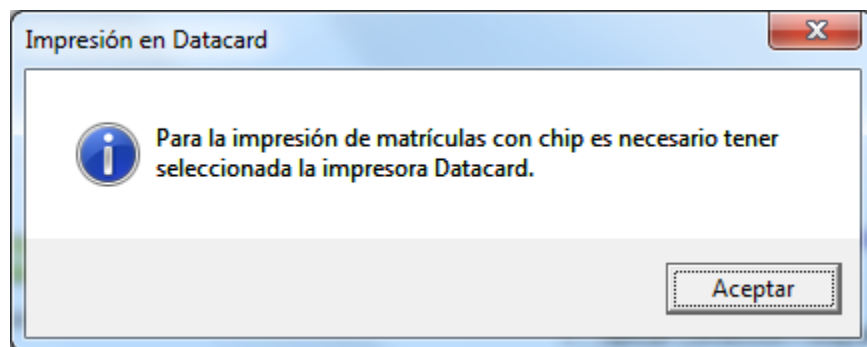


Figura.- Mensaje de grabado del CHIP exitoso (Nuevo mensaje).

Una vez que el grabado de los datos concluyo el sistema nos muestra el siguiente mensaje: Indicando que es necesario seleccionar la impresora correcta para la impresión de la Matricula con Chip.



Nota.- Si existiera una condición adversa, como la falta de energía eléctrica antes de grabar el CHIP (u otra: cierre de la pantalla para grabar chip desde el proceso normal o incluso el cierre del sistema cliente), se procederá a realizar otro flujo para recuperar el registro y poder terminar el ciclo del grabado del CHIP, el cual implica buscar el registro en el apartado de “Búsqueda de Registro”, en una nuevo apartado especializado en la búsqueda de aquellas Matrículas faltantes del proceso denominado “Búsqueda Grabado del CHIP”.

Posteriormente a la grabación de los Datos en el Chip, el sistema nos enviara a impresión la Matricula consular, por lo que debemos poner correctamente dentro del contenedor de la impresora DataCard el insumo.

En éste proceso, es posible que al ser la primera tarjeta de impresión (después de estar apagada o inactiva por largo tiempo), el dispositivo (Impresora DataCard), nos muestre un mensaje referente a la preparación del dispositivo. Es recomendable **no pulsar el botón de aceptar**, hasta que en el *display* (pantalla) del dispositivo se muestre un mensaje donde se notifica que ésta ha alcanzado la temperatura correcta.

## Guía Rápida Matricula con Chip

### 3.1.2.1



En la pantalla del dispositivo (frente de la impresora), se mostrarán ciertos mensajes de acuerdo al proceso en el que se encuentre ésta (Encendida, Iniciando, Calentando, e Imprimiendo).

Si al enviar desde el sistema cliente una impresión de Matrícula y la impresora ha permanecido inactiva o acaba de ser encendida, y se mostrará en el *display* el porcentaje de la preparación para alcanzar la temperatura correcta.

Figura.- Impresora DataCard Modelo PC80 Plus Card Printer, la cual tiene una pantalla (*display*) donde mostrará el proceso en el que se encuentra el dispositivo.



Figura.-Correcta colocación de las Matriculas con Chip

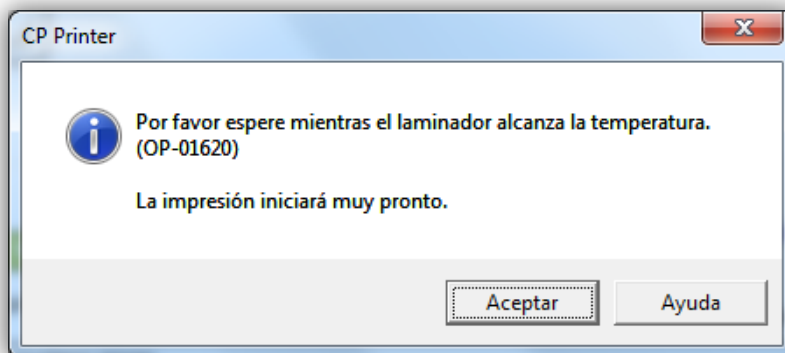


Figura.- Mensaje que muestra el sistema cliente, sobre la Impresora DataCard, informando que el dispositivo está realizando el calentamiento para poder imprimir los datos en la tarjeta (Nuevo mensaje). Bastará con pulsar el botón Aceptar y como se indica, en cuanto alcance la temperatura correcta dará inicio al proceso de impresión de la tarjeta (Matrícula).

### Proceso de búsqueda mediante la selección de la Fecha de Nacimiento y el Número de Forma Valorada de la Matrícula Consular.

1. Ingresar dentro del sistema y desplegar el menú del lado superior derecho:



Figura.-Menú dentro de la Documentación a Mexicanos (Seleccionar la opción de **Grabado de Chip**).

2. El sistema muestra la siguiente pantalla donde se ingresara el Número de Forma Valorada y se selecciona del calendario la fecha de nacimiento del connacional a quien está ligado el Documento.

Búsqueda de formas valoradas

SIAC  
SISTEMA INTEGRAL DE  
ADMINISTRACIÓN CONSULAR

MATRÍCULAS  
PASAPORTES

Proporcione el número forma valorada y la fecha de nacimiento

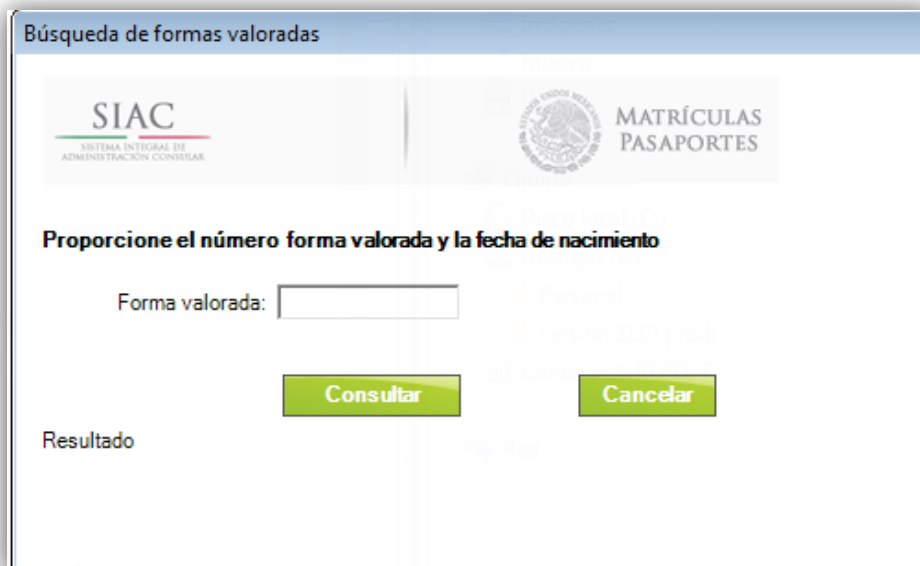
Forma valorada:

Consultar Cancelar

Resultado

Figura.-Pantalla de búsqueda de datos para el grabado de Chip.

3. Si los datos son correctos, el sistema nos muestra una nueva pantalla en donde se procederá a realizar el grabado de la información dentro del Chip. Además de mostrar la información que se almacena dentro de la Matricula consular.
4. En caso de que la información de la búsqueda sea incorrecta el sistema nos muestra un texto indicando que existe ninguna cadena para esos datos. Será necesario volver a ingresar los datos requeridos nuevamente.



Búsqueda de formas valoradas

SIAC  
SISTEMA INTEGRAL DE  
ADMINISTRACIÓN CONSULAR

MATRÍCULAS  
PASAPORTES

Proporcione el número forma valorada y la fecha de nacimiento

Forma valorada:

**Consultar** **Cancelar**

Resultado

Figura.-Pantalla de búsqueda sin datos relacionados con la consulta.

Este nuevo proceso de búsqueda de la Matrícula, implica ubicarla a través de su Número de Forma Valorada (identificada en la tarjeta en el extremo Inferior Derecho), así como con el dato de la Fecha de Nacimiento del Connacional, ambos datos integrados en la impresión del documento, los cuales, serán requeridos siendo éstos los parámetros de búsqueda, para finalmente presentar el registro correspondiente a la Matrícula para grabar los datos en el CHIP.

## Guía Rápida Matricula con Chip

### 3.1.2.1



Figura.- Nueva Matrícula Consular con CHIP, donde en extremo inferior derecho se halla el número de Forma Valorada y en el centro de la misma, se halla la Fecha de Nacimiento del Connacional, datos requeridos para el proceso emergente de búsqueda del registro para completar el proceso de grabado de datos en el CHIP.