

## **TEMA**

# **EL PROBLEMA DE LA IDENTIFICACIÓN INDUBITABLE: SOLUCIONES Y PROPUESTAS DIGITALES POR EL TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES**

**SENTENCIAS TCA No. 085-2015-VI Y BIS**

## AGENDA

- Requerimientos de la Sentencia No. 085-2015-VI y BIS.
- Herramientas disponibles en el TSE para la verificación e identificación de Personas.
- Mejoras Tecnológicas en proceso...

## REQUERIMIENTOS DE LA SENTENCIA

### No. 085-2015-VI y BIS.

- Herramientas tecnológicas para el cumplimiento del artículo 39 del Código de Derecho Notarial.
- Mecanismos y herramientas para garantizar el efectivo acceso a los padrones fotográficos.
- Herramientas para determinar la legitimidad o falsedad del documento de identidad.
- Facilitar el “Dígito verificador de pertenencia” para lectura del código de barras.
- Registros de información que permitan definir con certeza la identidad de la persona.

## HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN EL TSE PARA LA VERIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS

- Características y elementos de seguridad de la Cédula de Identidad
- Dígito verificador de pertenencia de la Cédula de Identidad
- Número de Formato asociado a la identificación
- Consulta de datos Civiles y Electorales en página web: [www.tse.go.cr](http://www.tse.go.cr)
- Sistema de Verificación de Identidad (VID)

## CARACTERÍSTICAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD

### *Cambios a partir de agosto 2016*

Proporcionar un documento, no solo más seguro,  
sino que cumpla con estándares internacionales

Cambio de PVC por Substrato de Policarbonato  
que proporciona mayor durabilidad (+10 años)

Equipos de personalización industriales (no  
disponibles en mercado)

Incorporación de mayores elementos de  
seguridad

## Los niveles de seguridad de la cédula de identidad

- NIVEL 1 → La autenticación se puede hacer a simple vista utilizando los sentidos. (vista, tacto, oído\*)
- NIVEL 2 → La autenticación requiere el uso de un instrumento sencillo, como una lupa o una luz ultravioleta.
- NIVEL 3 → La autenticación requiere el uso instrumentos más complejos o electrónicos, como el lector de barras.

## El material de la tarjeta

100% policarbonato con varias capas de laminación que son unidas en una sola capa sólida, evitando problemas de des laminación y alteración de las fotografías.

Proporciona una durabilidad de 10 años o más con uso normal, acorde con la vigencia legal del documento de identidad.

## CARACTERÍSTICAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD

### FRENTE (O ANVERSO)



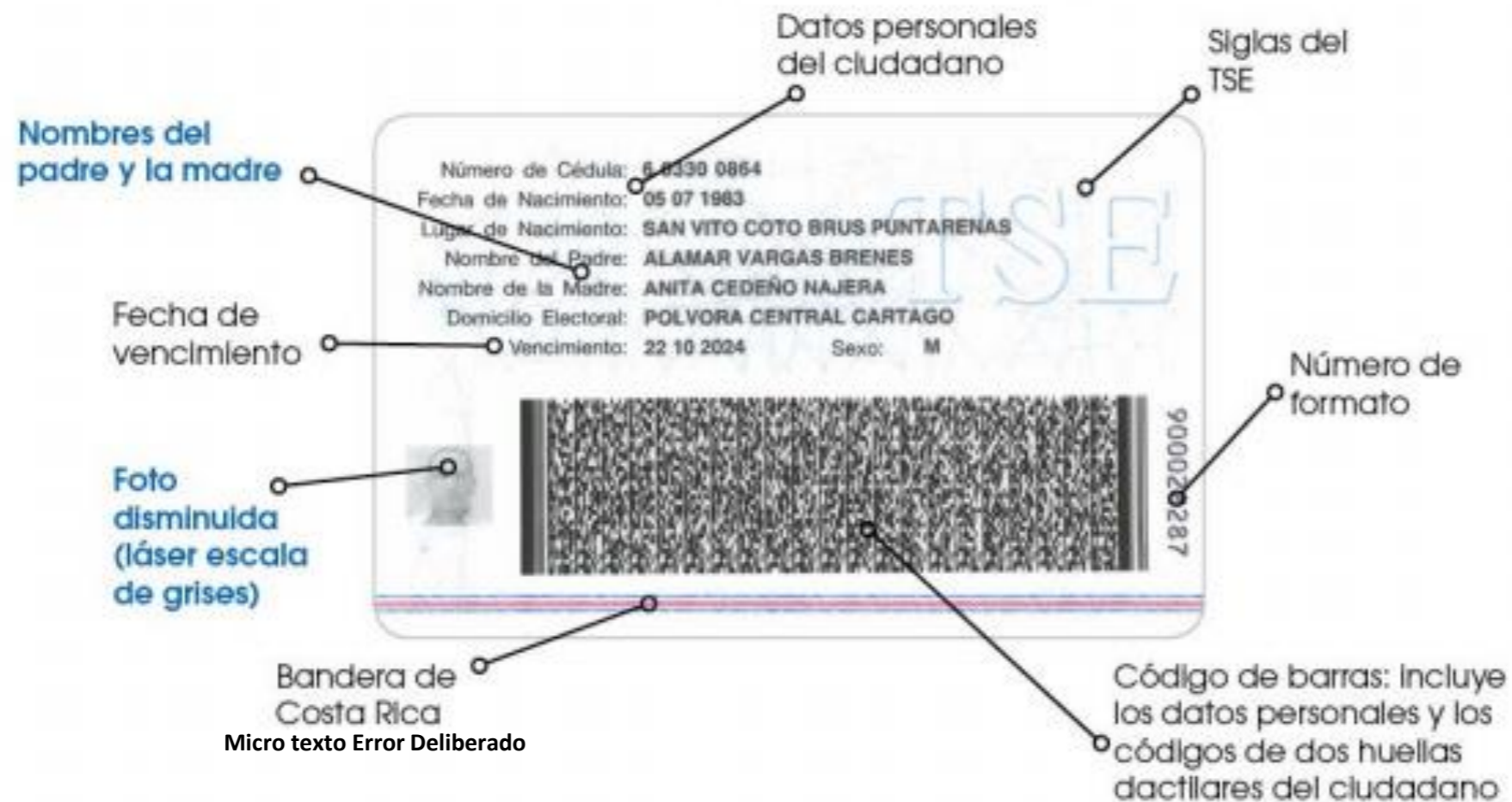
### OTROS ELEMENTOS:

- **GUILLOCHE NEGATIVO**
- **FONDO NUMISMÁTICO**
- **IMAGEN FONDO ULTRAVIOLETA**



## CARACTERÍSTICAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD

### DORSO (O REVERSO)



### OTROS ELEMENTOS:

- **FONDO COMPLEJO (LÍNEAS DE PATRONES PREDEFINIDOS)**

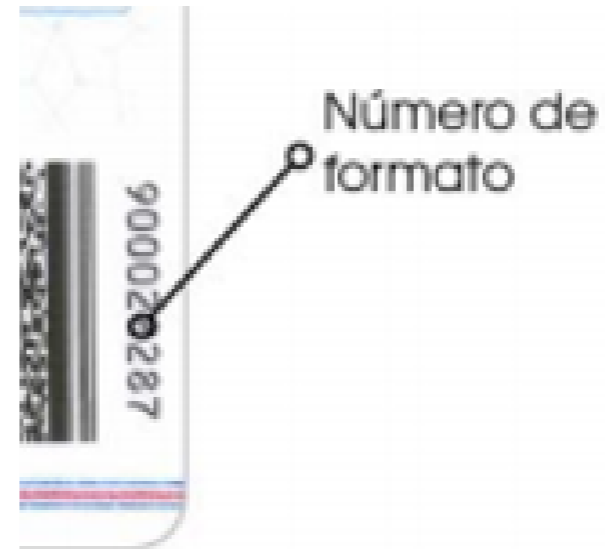
## DÍGITO VERIFICADOR DE PERTENENCIA DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD



- Código de barras estándar PDF-417.
- Llave pública (archivos DLL, que constan de código ejecutable para visualizar la información).
- Se entrega previa solicitud a personas físicas y jurídicas.
- Permite verificar solamente datos públicos que contiene el documento.



## NÚMERO DE FORMATO ASOCIADO A LA IDENTIFICACIÓN



- Consecutivo automatizado en sistema de producción.
- Cotejar la información del solicitante con la tarjeta personalizada.

**CONSULTA DE DATOS CIVILES Y ELECTORALES EN  
PÁGINA WEB: [WWW.TSE.GO.CR](http://WWW.TSE.GO.CR)**



TRIBUNAL SUPREMO  
DE ELECCIONES  
REPÚBLICA DE COSTA RICA

CONSULTAS CIVILES Y SOLICITUD DE CERTIFICACIONES

Personas Nacionales

Consulta por número de cédula

Consulta por nombre y apellidos

Personas Extranjeras

Consulta de matrimonios

Consulta de defunciones

Favor digitar el **número de Cédula** de la Persona a Consultar

Debe utilizar el siguiente formato: 101110111  
(No digite Guiones ni espacios en blanco)

Digite el número de cédula ahora

Favor digitar el Nombre de la Persona a Consultar

(Acepta mayúsculas y minúsculas)

Nombre:  Digite el nombre ahora    1er Apellido:  Digite el primer apellido a    2do Apellido:  Digite el segundo apellido

## SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD (VID)



sistema de VERIFICACIÓN  
DE IDENTIDAD

- Es un servicio de Verificación de Identidad que permite el cotejo de la huella dactilar del ciudadano costarricense con la registrada en la base de datos del Tribunal Supremo de Elecciones a partir de su número de cédula de identidad.

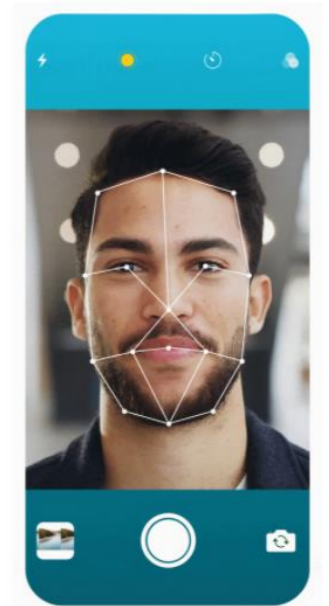
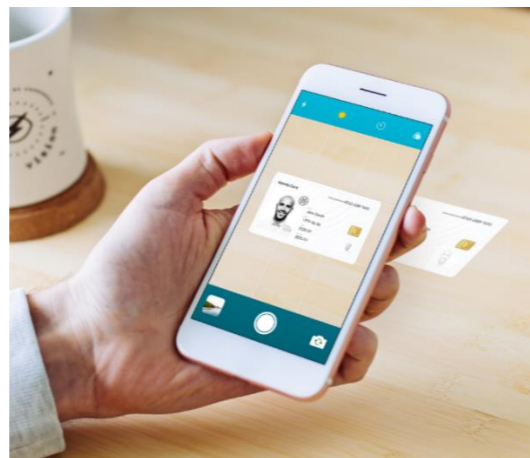
**SEMAFORO + CEDULA DIGITAL**

## SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE IDENTIDAD (VID)

- En operación desde abril del 2015. (antes de sentencia)
- La base de datos del Tribunal Supremo de Elecciones está oficialmente inscrita en la Agencia de Protección de Datos de los habitantes (PRODHAB).
- El servicio está disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana. La respuesta a cada consulta realizada tarda solo segundos.
- Mas de 130 clientes del ámbito Legal, Financiero, Comercial e Institucional.
- Casi el 70% de los clientes son del campo legal con casi 300 consultas mensuales.
- Fácil uso e implementación. TSE brinda asesoría sin costo.
- Costos accesibles desde los \$5. Inferiores que en países como Colombia y Chile.

## MEJORAS TECNOLÓGICAS Y PROYECTOS EN PROCESO...

- Sistema multibiométrico decadactilar y reconocimiento facial.
- Proyecto de identificación mediante cédula de identidad digital.
- En investigación aplicaciones de identificación facial.
- Sistema VID con mejoras en desarrollo según nuevas necesidades.



**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

Néstor Cordero López

Correo: [ncordero@tse.go.cr](mailto:ncordero@tse.go.cr)

Teléfono: 2287-5522

*Sección de Solicitudes Cedulares*  
**TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES**

