



La digitalización en la facilitación
del comercio en Costa Rica

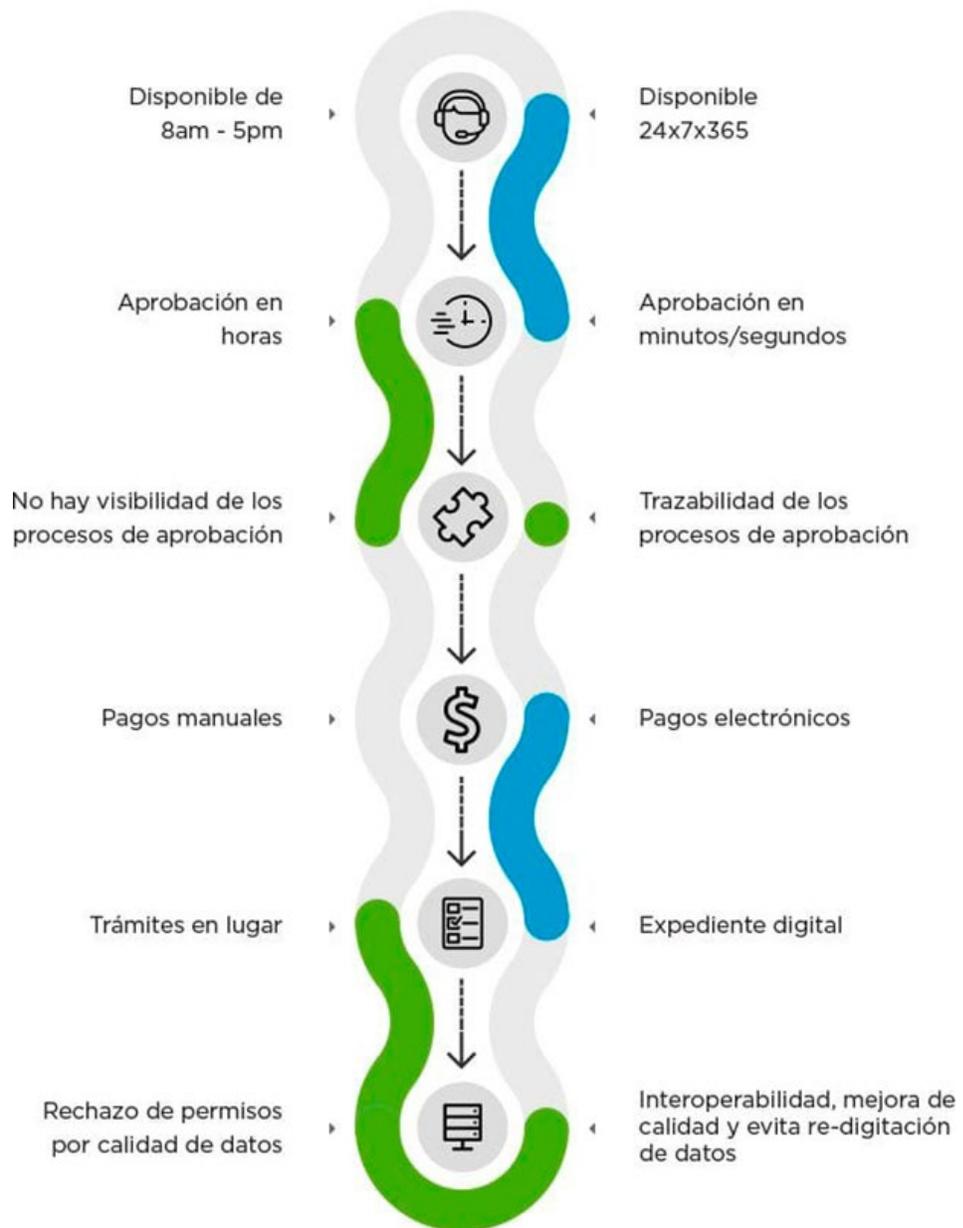
VUCE y Programa de Integración
Fronteriza (PIF)



Consejo Nacional de
Facilitación del Comercio

ESTADO ANTERIOR

ESTADO CON SISTEMA VUCE



¿Qué es el sistema VUCE CR?



Plataforma Electrónica



Interacción de Empresas
- Agencias de Aduanas -
Instituciones



Administrado por
PROCOMER (6 módulos
de Procesos)

Instituciones, procesos y usuarios



Ministerio de **Salud**
Costa Rica



Ministerio de **Agricultura y Ganadería**
DE COSTA RICA

Icafe
Instituto del Café de Costa Rica



16

Instituciones

21.658

Usuarios

129

Procesos electrónicos
implementados

Sector empresarial

Auxiliares

MiPYmes

Operadores logísticos

REGISTRO DE EXPORTADOR



CERTIFICACIONES (CLV) y Registros del Min Salud.

PRINCIPALES SERVICIOS

NOTAS TÉCNICAS



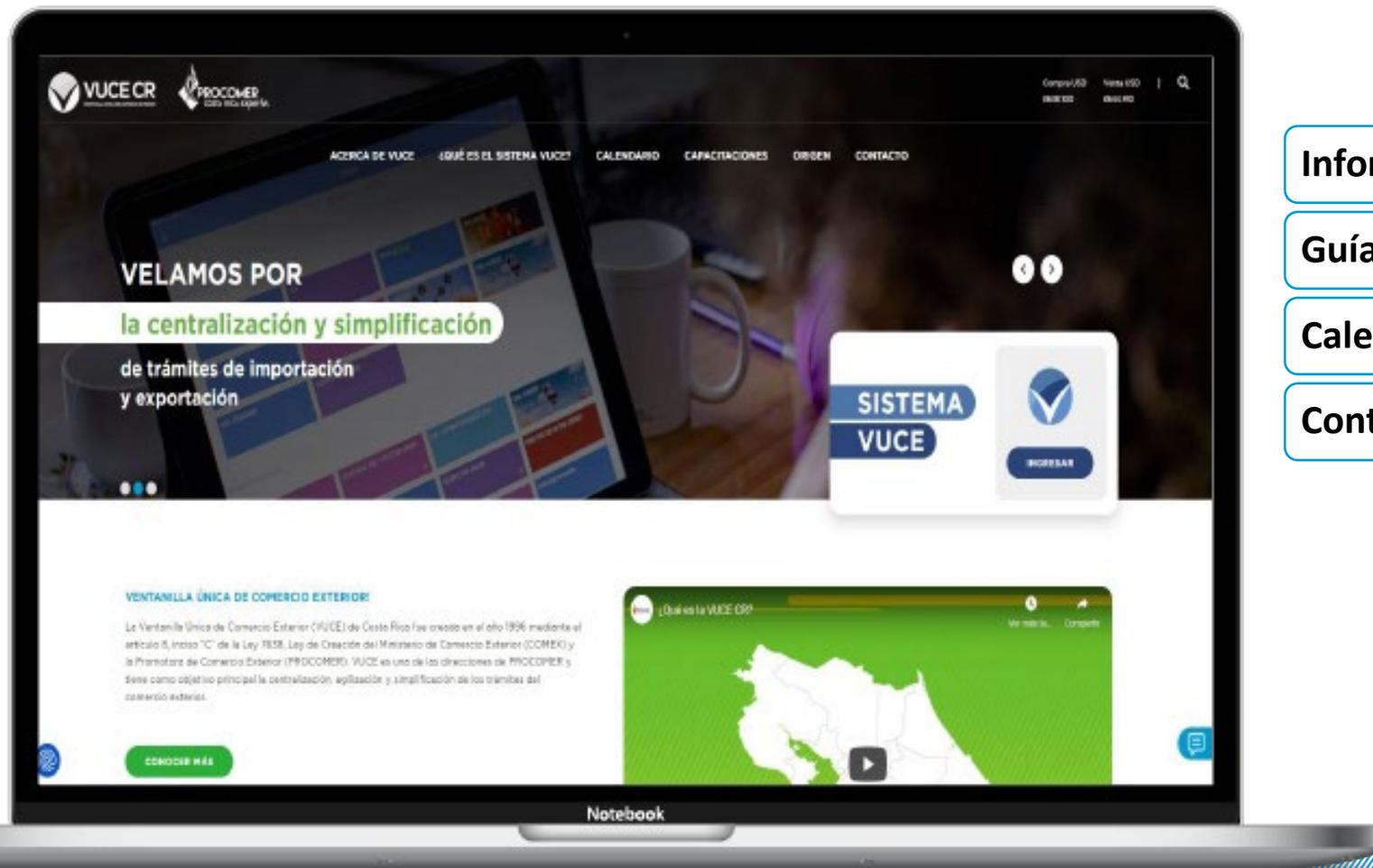
MÓDULO DUAS EXPORTACIÓN



Sitio Web VUCE.CR



Consejo Nacional de
Facilitación del Comercio



Información General

Guías

Calendario Capacitaciones

Contactos

OBJETIVO 1

Fortalecer las funcionalidades actuales que permanecerán

Aplicar Estándares Internacionales:

Modelo de Datos de la OMA.

Modelo unificado: Factura, DUA, Permisos y demás Certificados.

Nueva interfaz de usuario: amigable, segura y multi dispositivo.

Interoperabilidad:

VUCE - Empresas

OBJETIVO 2

Desarrollar permisos adicionales:

-Cinco permisos del ECA para importación de: cemento, perfiles, regulación de eficiencia energética para equipos electrónicos.

-Exportación de productos orgánicos del SFE

Desarrollar nuevos procesos solicitados por las instituciones:

-Aplicación de tratamientos SFE

-Trámite de Certificaciones Especiales SFE

-Registro de Importadores

-Certificación de Origen para exportación

Migrar los procesos de la versión actual a la versión unificada.

BENEFICIOS

Externos:

- Declaración Unificada.
- Interoperabilidad local – internacional
- Eliminar redigitación de datos en diferentes sistemas.
- Ahorro en tiempo y costos.

Internos

- Simplificar proceso de desarrollo e Implementación de funcionalidades.
- Disminuir costos por ajustes menores y mantenimiento Evolutivo

Contexto del Proyecto

VUCE CR Versión 2.0

- 10 años en uso
- 136 procesos. Módulos: RUE, Notas Técnicas, DUAs, CLVs, Origen)
- 56% Aprobación Automática (24/7)
- Interoperabilidad nacional con 10 Instituciones (Min. Hacienda, MAG, ICAFE, BCCR, etc)
- Interoperabilidad Internacional: ePhyto y PDCC.
- Integración con SISCOG para Operaciones Puestos de Frontera.
- Pagos SINPE – Firma Digital.

Impacto

+400 mil trámites por año
+\$6 millones ahorro

VUCE CR Versión 3.0

- Unificación de Trámites-Procesos (183 procesos)
- Incrementar a +80% Aprobación Automática – Gestión de riesgo.
- Aplicar estándares internacionales (Modelo de Datos OMA)
- Interoperabilidad Internacional
- Actualización Tecnológica (100% Nube)
- Integración con SISCOG para Operaciones Puestos de Frontera.
- Pagos SINPE – Firma Digital.

Componentes

Módulo de Trámites de Comercio Exterior
(183 procesos)

Módulo de Riesgos (Interinstitucional)

Programa de Integración Fronteriza (PIF)

Aspectos generales

- Contrato de Préstamo BID N° 3488/OC-CR Ley N° 9451 de 17 de mayo de 2017
- US\$ 100 millones
- US\$ 10.4 millones de Aporte Local
- Organismo Ejecutor: COMEX

Objetivo

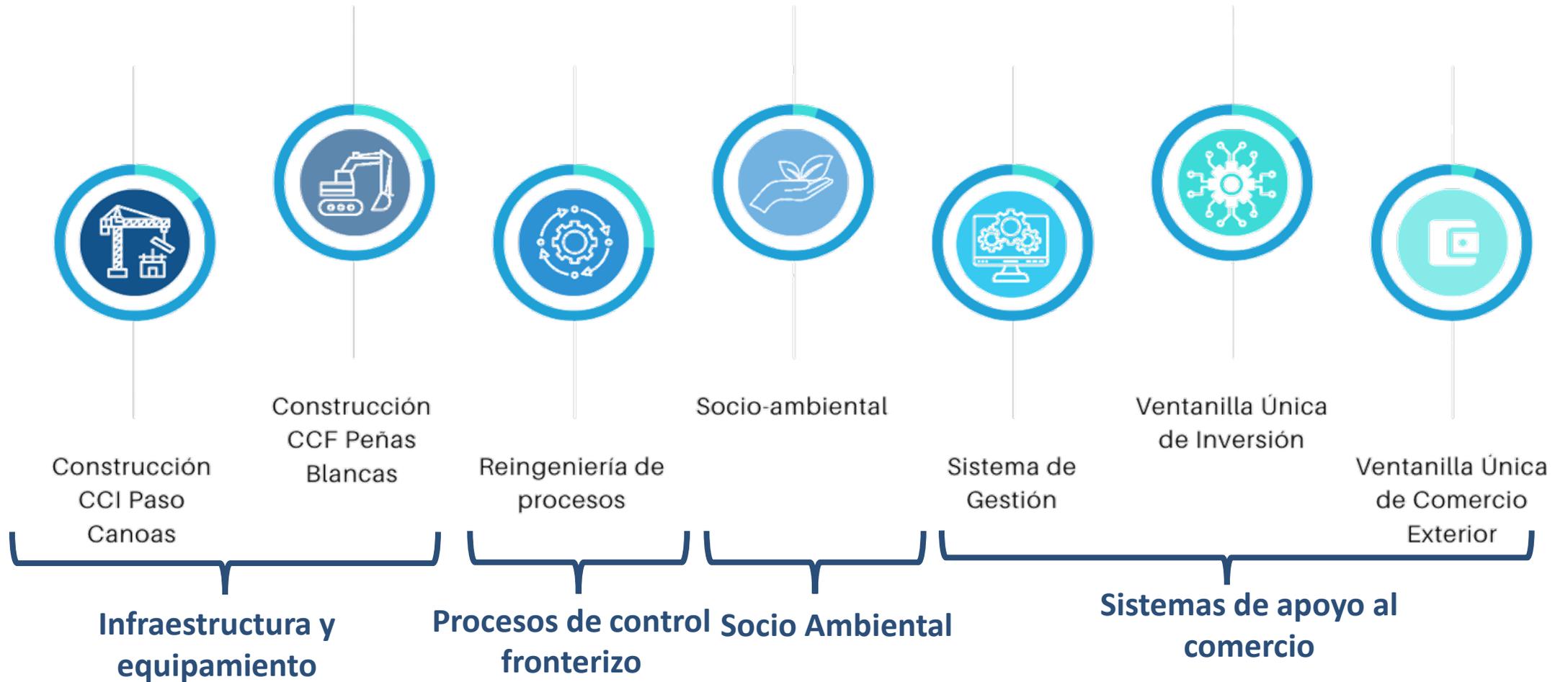
Fortalecer la competitividad de Costa Rica mediante la modernización de sus puestos fronterizos terrestres.

3% PIB REGIONAL

La modernización de los puestos fronterizos y la reducción de barreras comerciales, en Centroamérica, se estima que incrementaría un 3% del PIB regional

CEPAL, 2015

Componentes y productos del Programa



Instituciones beneficiarias



Puestos fronterizos con Panamá



Puestos fronterizos con Nicaragua



Centro de Control Integrado Paso Canoas

esencial
COSTA RICA



MINISTERIO DE
COMERCIO EXTERIOR

GOBIERNO
DE COSTA RICA



Autoridades presentes de Costa Rica y Panamá



Aduaneras



Migratorias



Agropecuarias



Sanitarias



Policiales



Transporte



Apoyo

En total 19 instituciones de ambos países



50%

Reducción en el tiempo de
procesos de cargas y personas

Centro de Control Fronterizo Peñas Blancas



Avances construcción Estaciones de Gestión



Vista Zona de Servicios Complementarios

El avance en la construcción es de **40%** a marzo 2024.

Sistemas informáticos

```
    } else {
      // success: false, message: 'Could not register user, username or email might be used'
    }
  } else {
    res.json({ success: false, message: 'Could not register user, errors: ', err })
  }
} else {
  sgMail.setApiKey(configSendgrid.SendgridAPIKey);
  fs.readFile("./templates/emailtemplate.html", 'utf8', (err, data) => {
    if (err) {
      if(err.code == 11100){
        res.json({success: true, message:"Failed with error code 11100"})
      }
      res.json({ success: false, message: 'Failed to read email file: ', err })
    }
  })
  data = data.replace("###Title###", "Confirm Account");
  data = data.replace("###Message###", "Please click the button below to confirm your account");
  data = data.replace("###Link###", host.baseUrl + "api/accounts/confirmemail.html" + req.body.email.toLowerCase());
  const msg = {
    to: req.body.email.toLowerCase(),
    from: 'info@codenetic.co.za',
    subject: 'Account Confirmation',
    content: [
      {
        "type": "text/html",
        "value": data.toString()
      }
    ]
  }
}
```

■ **Sistema de Control de Gestión (SISCOG):** Automatizar los principales Puestos Fronterizos de Costa Rica, integrando dispositivos de control local para cada puesto de frontera, como pueden ser cámaras, acceso, RFID, balanzas, información de contenedores, entre otros, así como un software que permitirá recopilar, integrar y normalizar toda la información recibida.

Estado actual: 62% de avance, previsto para culminar en mayo del 2025.

■ **Módulo de riesgo:** Determinar el riesgo interinstitucional a los cargamentos que pasan por los principales Puestos Fronterizos de Costa Rica. El módulo permitirá determinar el riesgo in situ, inmediato y en tiempo real, tomando en consideración la información proporcionada por el SISCOG y las matrices de riesgo que cada una de las instituciones administra. (Hospedado en VUCE)

Estado actual: Proceso de contratación, previsto para culminar en mayo 2025.

Sistemas informáticos

```
else {
  // ...
} else {
  res.json({ success: false, message: 'Could not register user, username or email might be used' })
}
} else {
  // ...
} else {
  sgMail.setApiKey(configSendgrid.SendgridAPIKey);
  fs.readFile("./templates/emailtemplate.html", 'utf8', (err, data) => {
    if (err) {
      if(err.code == 11100){
        res.json({success: true, message:"Failed with error code 11100"})
      }
      res.json({ success: false, message: 'Failed to read email file: ', err })
    }
    data = data.replace("###Title###", "Confirm Account");
    data = data.replace("###Message###", "Please click the button below to confirm your account");
    data = data.replace("###Link###", host.baseUrl + "api/accounts/confirmemail.html" + req.body.email.toLowerCase());
    const msg = {
      to: req.body.email.toLowerCase(),
      from: 'info@codenetic.co.za',
      subject: 'Account Confirmation',
      content: [
        {
          "type": "text/html",
          "value": data.toString()
        }
      ]
    }
  })
}
```

- **Consultoría de mapeo y mejoramiento de procesos de la Ventanilla Única de Inversión (VUI):** reingeniería de 66 procesos de distintas instituciones, algunos de ellos se llevarán a la automatización dentro de la plataforma de la VUI.

Estado actual: Reingeniería de procesos 100% culminada, automatización prevista para finales de 2024.

- **Sistema de Áreas de Conservaciones de Vida Silvestre:** Digitalizar los procesos correspondientes para el desarrollo e implementación del sistema para registro de operación, control de operaciones y Autorización de trámites de exportación de especies de vida silvestre. 46 trámites seccionados según prioridad.

Estado actual: 87% de avance, previsto para culminar en diciembre 2024.



Consejo Nacional de
Facilitación del Comercio

¡Muchas gracias!
