



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

VENTANILLA UNICA DE COMERCIO EXTERIOR - VUCE

Proyecto “Mejoramiento de los Servicios de Facilitación del Comercio Exterior a través de la Ventanilla Única (VUCE), Segunda Etapa – VUCE 2.0”

Noviembre, 2018

AGENDA

VUCE

ESTADISTICAS VUCE

PROYECTO VUCE 2.0



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

¿QUE ES LA VUCE?

Ventanilla Única de
Comercio Exterior

Un solo punto de
acceso para tus
operaciones de
Comercio
Exterior



INSTRUMENTO ESTRATÉGICO PARA LA FACILITACIÓN DE COMERCIO



SISTEMA INTEGRADO QUE MEJORA LA COLABORACIÓN ENTRE LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES



CONTRIBUYE A INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR COMERCIO EXTERIOR



GESTIONA, A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS, LOS TRÁMITES PARA EL TRÁNSITO, INGRESO O SALIDA DE MERCANCÍAS.



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

VUCE

- ✓ “La VUCE es un sistema integrado que permite a las partes involucradas en el comercio exterior y transporte internacional gestionar a través de medios electrónicos los trámites requeridos por las entidades competentes de acuerdo con la normatividad vigente, o solicitados por dichas partes, para el tránsito, ingreso o salida del territorio nacional de mercancías.” (Artículo 2 Decreto Legislativo 1036)
- ✓ La VUCE no es sólo una plataforma informática de gestión electrónica de expedientes, es una herramienta de facilitación del comercio exterior, que promueve la modernización del Estado y la simplificación administrativa

OBJETIVOS



COMPONENTES ACTUALES

1 Mercancías Restringidas

- ❑ Gestión electrónica de procedimientos administrativos para la emisión de autorizaciones, licencias, certificados, etc., relacionados al ingreso, tránsito y salida de mercancías del país.

2 Origen

- ❑ Gestión electrónica para la solicitud y emisión de Declaraciones Juradas de Origen y Certificados de Origen.

3 Portuario

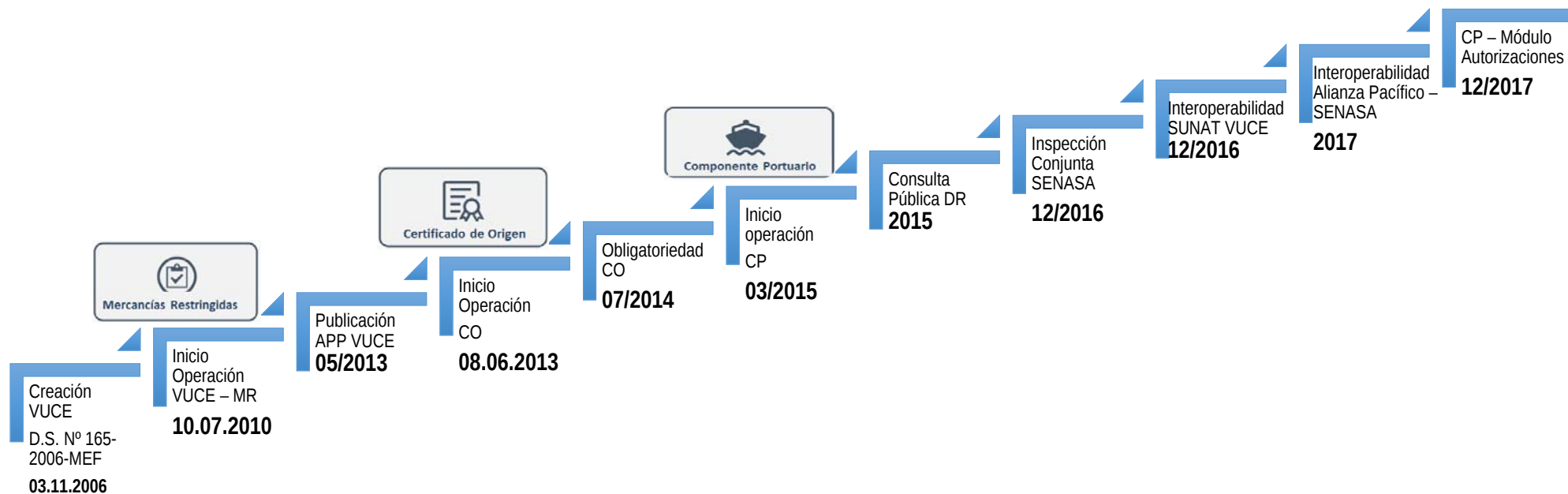
- ❑ Gestión electrónica de trámites que requiere realizar una nave para su recepción, estadía y despacho en los puertos del país. Incluye la obtención de las licencias de funcionamiento u operación.



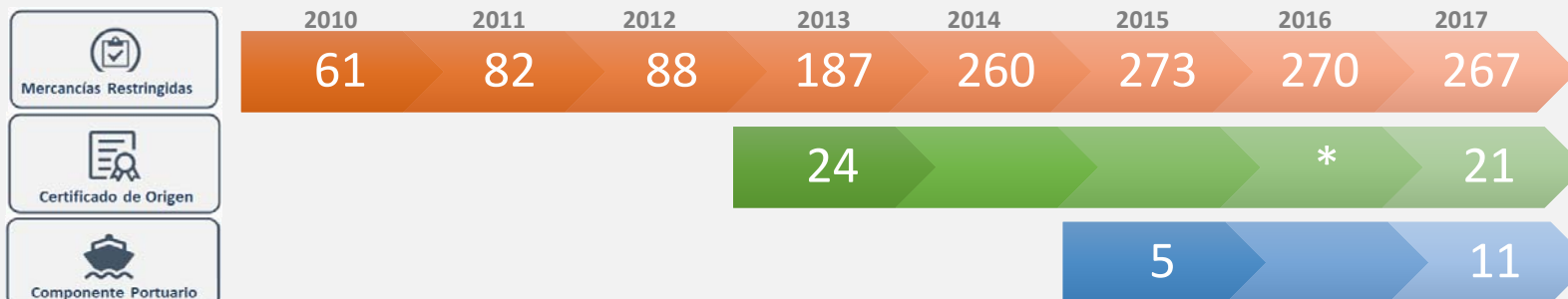
PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

HITOS DE LA VUCE



Cantidad de Procedimientos Administrativos / Acuerdos Comerciales



VUCE

SECTOR PRIVADO

- Agentes Marítimos
- Prestadores de Servicios Portuarios
- Agentes de Aduana
- Importadores
- Exportadores
- Productores
- Entidades Apoyo/Laboratorios



Licencias, permisos, autorizaciones, certificaciones, operaciones, servicios, otros.



ADMINISTRADOR DE LA VUCE:

MINCETUR



VUCE

Componente Portuario

(6 entidades)

Módulo Recepción y Despacho

Módulo de Estadía (servicios portuarios)

Módulo de Licencias de Operaciones

Componente Origen

(22 entidades certificadoras)

Componente Mercancías Restringidas

(15 entidades de control)

- Pagos electrónicos
- Autenticación
- Notificaciones
- Electrónicas
- Trazabilidad de Trámites
- Consultas Técnicas
- Mesa de Ayuda
- Interoperabilidad interna
- Interoperabilidad externa

ENTIDADES

A. Sanitaria

A. Marítima

A. Portuaria

A. Migratoria

SENASA

DGTA-MTC

Cámaras de Comercio (19)

SNI

ADEX

COMEX PERU

SENASA

SANIPES

DIGESA

MTC

DIGEMID

SUCAMEC

PRODUCE

SERFOR

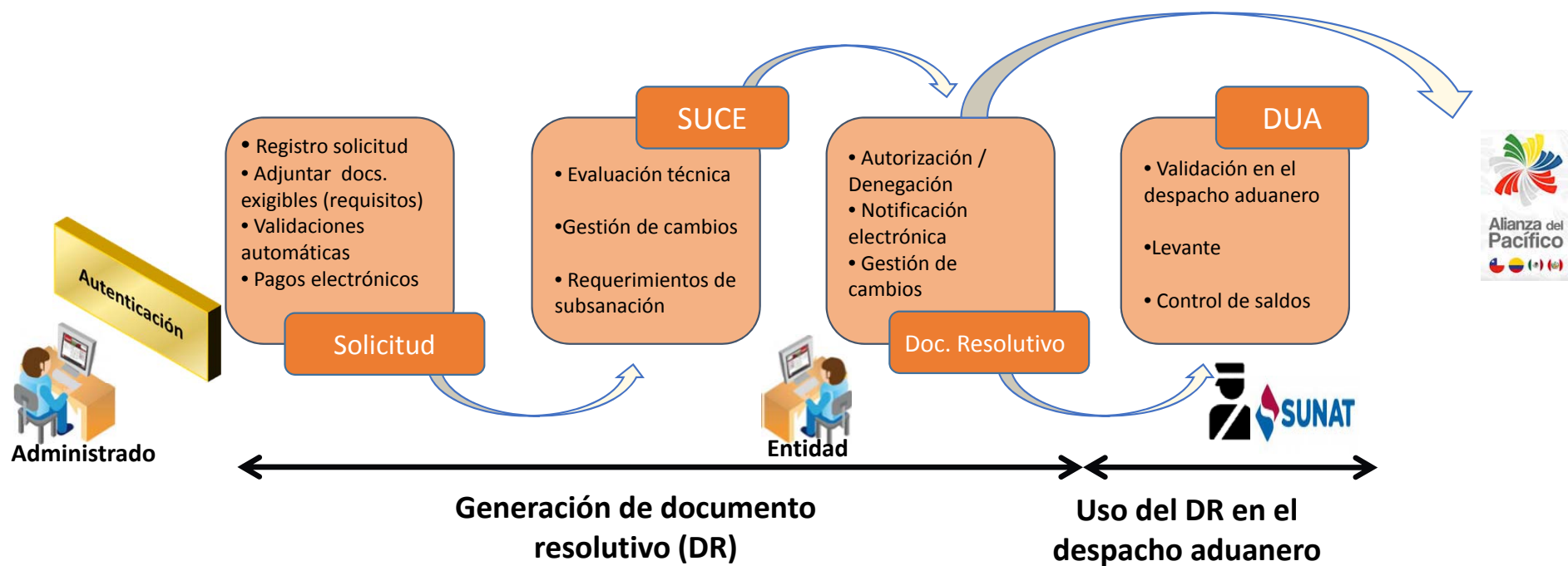
IPEN

MINCETUR

OTROS



CICLO ESTÁNDAR DE TRÁMITES EN LA VUCE – MERCANCÍAS RESTRINGIDAS



Servicios

Autenticación

Pagos

Notificación
Electrónica

Consultas
técnicas

Trazabilidad

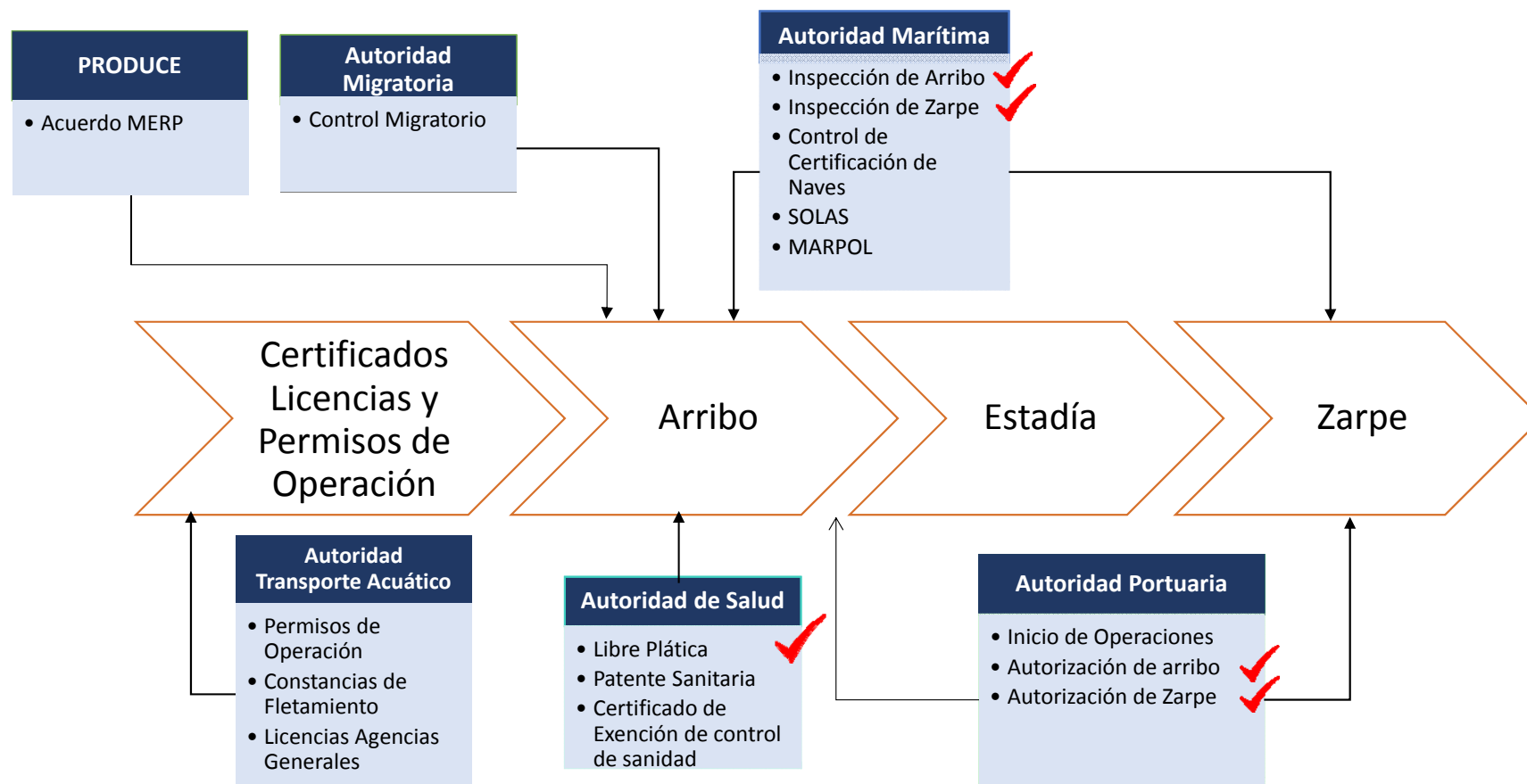
Mesa de
Ayuda



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

PROCESOS Y ENTIDADES DE CONTROL EN EL AMBITO PORTUARIO



✓ = Operando actualmente en la VUCE

COMPONENTE PORTUARIO

CICLO DEL COMPONENTE PORTUARIO



usuario



Documentos

Anuncio de Arribo
PBIP
Lista de Tripulantes
Lista de Pasajeros
Carga Peligrosa
Declaración Marítima de Salud
Lista de Narcóticos
Lista de Provisiones
Declaración General
Solicitud de Despacho
Adjuntos (Documentos digitalizados)



- Recepción de solicitudes
- Generación de CPB
- Notificaciones de pago
- Recepción del pago
- Asignación de expedientes
- Evaluación del trámite
- Notificaciones
- Autorizaciones
- Programación de inspecciones
- Otros



- Inspección de Arribo
- Inspección de Zarpe
- SOLAS
- MARPOL

Autoridad marítima



- Recepción de naves
- Despacho de naves
- Control a la Prestación de servicios Portuarios Básicos

Autoridad portuaria



- Landing Card

Autoridad migratoria



- Libre Plática
- Patente Sanitaria
- Certificado de control de sanidad a bordo
- Exención del certificado de control de sanidad a bordo

Autoridad Sanitaria



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

GOBERNANZA DE LA VUCE

Comisión Especial para la implementación de la VUCE

Entidades Gubernamentales (16)

- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR)
- Presidencia de Consejo de Ministros (PCM)
- Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC)
- Ministerio de la Producción (PRODUCE)
- Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT)
- Ministerio de Salud -Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA)
- Ministerio de Salud - Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID)
- Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)
- Organismo Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES)
- Ministerio de Agricultura - El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)
- Ministerio del Interior - Superintendencia Nacional de Control de Servicios de Seguridad, Armas, Municiones y Explosivos de uso Civil- (SUCAMEC)
- Autoridad Portuaria Nacional (APN)
- Gobierno Regional del Callao – Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA Callao)
- Ministerio de Defensa - Dirección General de Capitanías y Guardacostas del Perú (DICAPI)
- Ministerio del Interior - Superintendencia Nacional de Migraciones (MIGRACIONES)

Gremios Empresariales (09)

- Asociación de Agentes de Aduana del Perú (AAAP)
- Asociación de Exportadores (ADEX)
- Asociación Peruana de Agentes de Carga Internacional (APACIT)
- Cámara de Comercio de Lima (CCL)
- Sociedad de Comercio Exterior del Perú (COMEX PERÚ)
- Sociedad Nacional de Industrias (SNI)
- Asociación Marítima del Perú (ASMARPE)
- Asociación Peruana de Agentes Marítimos (APAM)
- Asociación Peruana de Operadores Portuarios (ASPPOR)

Administrador Portuario (02)

- DP World Callao SA
- ENAPU



Un total de 27 Integrantes

AGENDA

VUCE

ESTADISTICAS VUCE

PROYECTO VUCE 2.0



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

ESTADÍSTICA GENERAL

Descripción		2016	2017	Acum. 2017
Ahorro Generados Componente Mercancías Restringidas (en millones de soles)		55.62	60.35	265.2
Ahorro Generados Componente Origen (en millones de soles)		16.14	46.82	179.9
Ahorro Generados Componente Portuario (en millones de soles)		7.1	7.3	19.6
TOTAL de ahorro generado (en millones de soles)				544.7
Cantidad de usuarios del sistema (Mercancías Restringidas, Origen y Portuario)		7,883	7,405	54,000
Cantidad de Solicitudes tramitadas (Mercancías Restringidas)		278,077	301,732	1,281,118
Cantidad de Solicitudes tramitadas (Componente de Origen)		230,691	234,102	899,627
Cantidad de Solicitudes tramitadas (Componente Portuario)		35,589	36,404	97,752
Entidades Incorporadas en la VUCE	Mercancías Restringidas			15
	Origen			22
	Portuario			3

Inicio de Operaciones



Mercancía Restringidas - Julio 2010
Origen - Junio 2013
Portuario - Marzo 2015

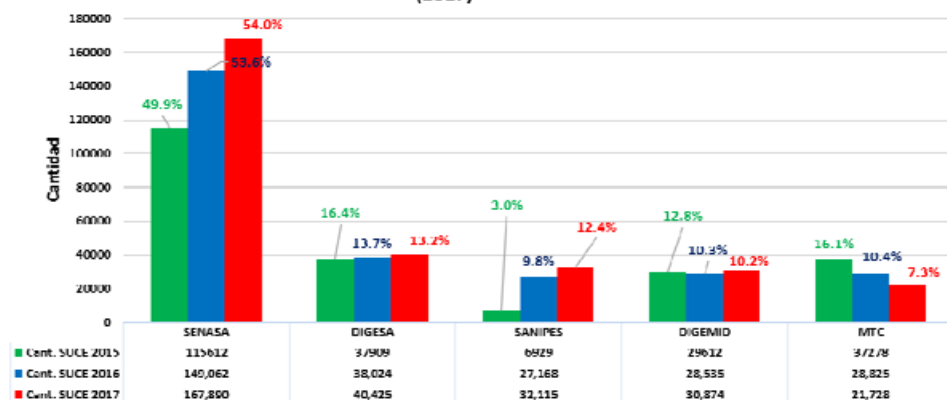


PERÚ

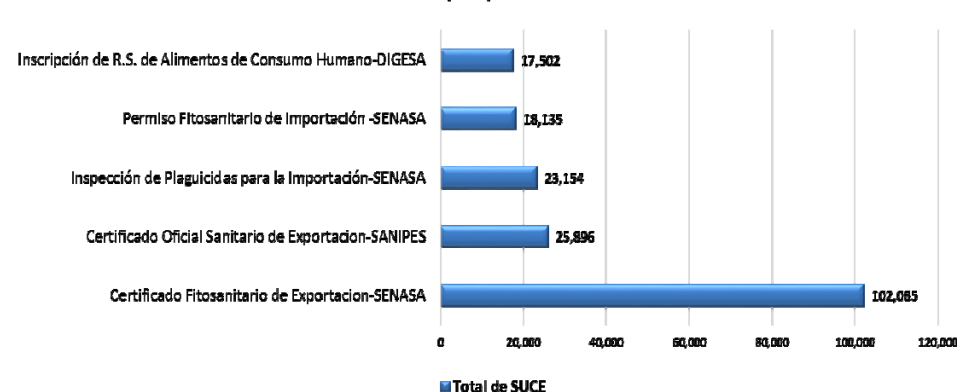
Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

EVOLUCIÓN DE TRÁMITES POR ENTIDADES – MERCANCÍAS RESTRINGIDAS

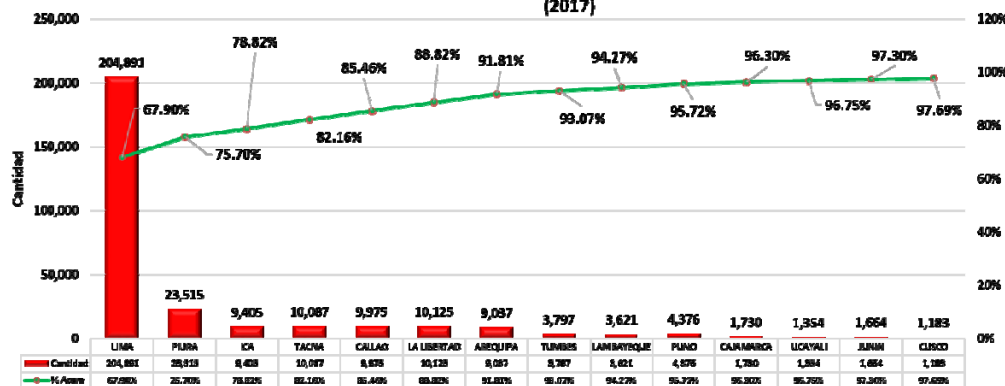
Entidades que Trámitan SUCE (2017)



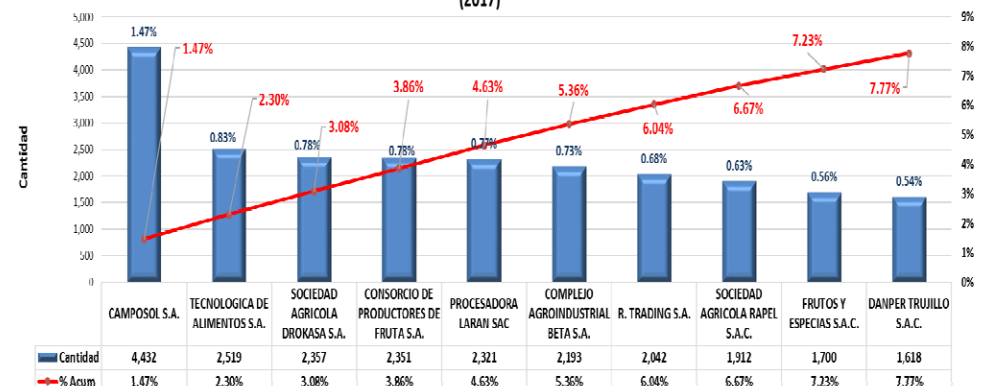
Trámites SUCE por Entidad (2017)



Ranking de Trámites SUCE's por Regiones (2017)



Empresas que Tramitan SUCE (2017)



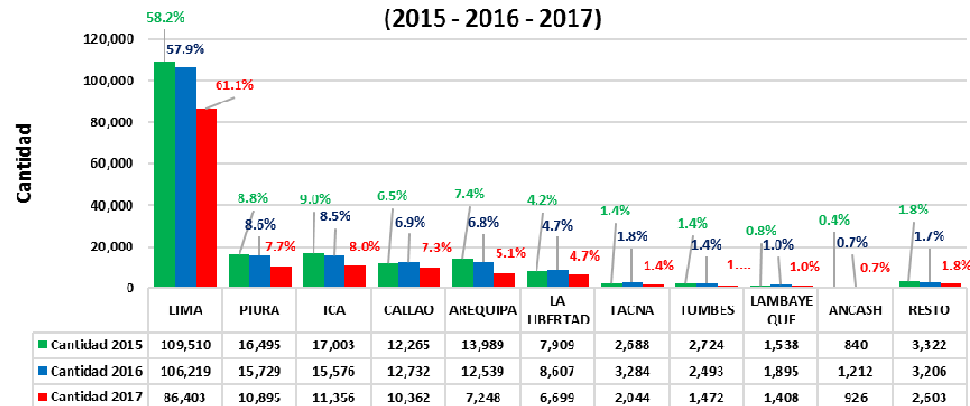
Fuentes: DVUCEPT Hasta Dic. 2017



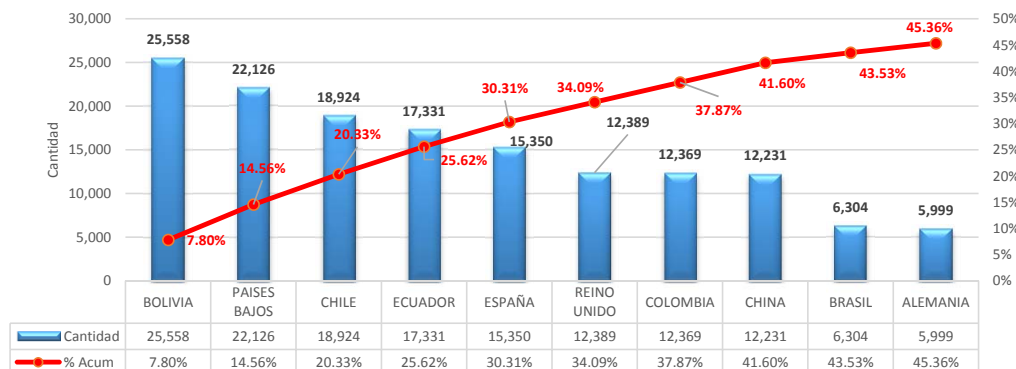
PERÚ
Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

EVOLUCIÓN DE TRÁMITES – COMPONENTE DE ORIGEN

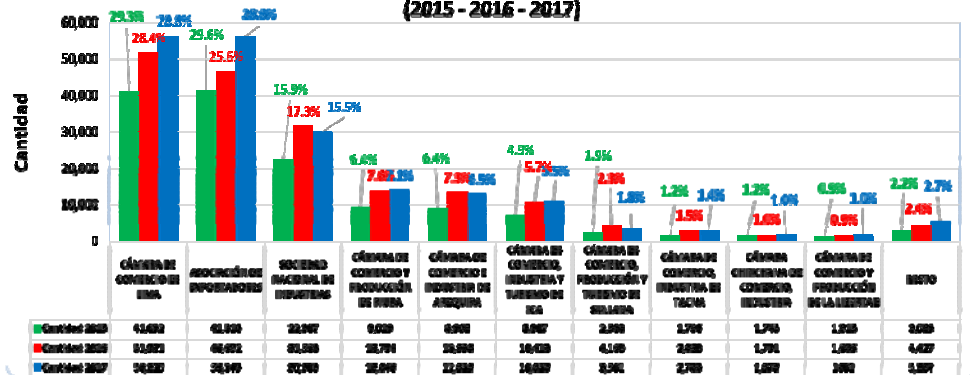
Certificado de Origen por Regiones
(2015 - 2016 - 2017)



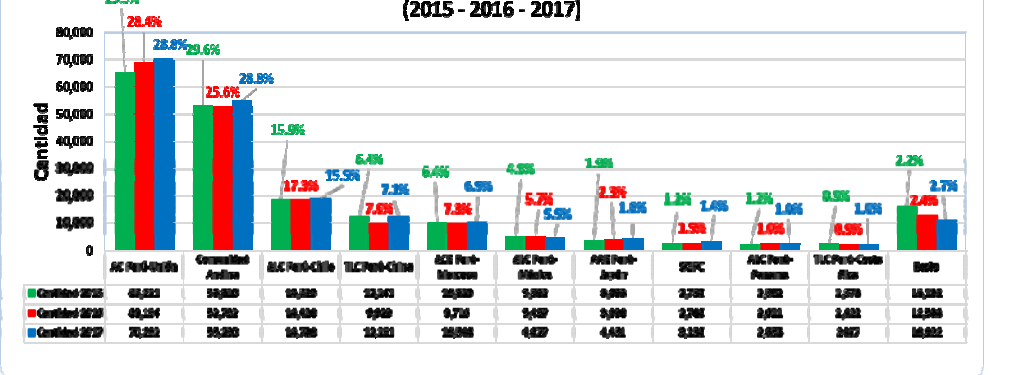
Ranking de C.O. por Destino
(2017)



Ranking de C.O. por Entidades
(2015 - 2016 - 2017)



Ranking de C.O. por Acuerdos
(2015 - 2016 - 2017)

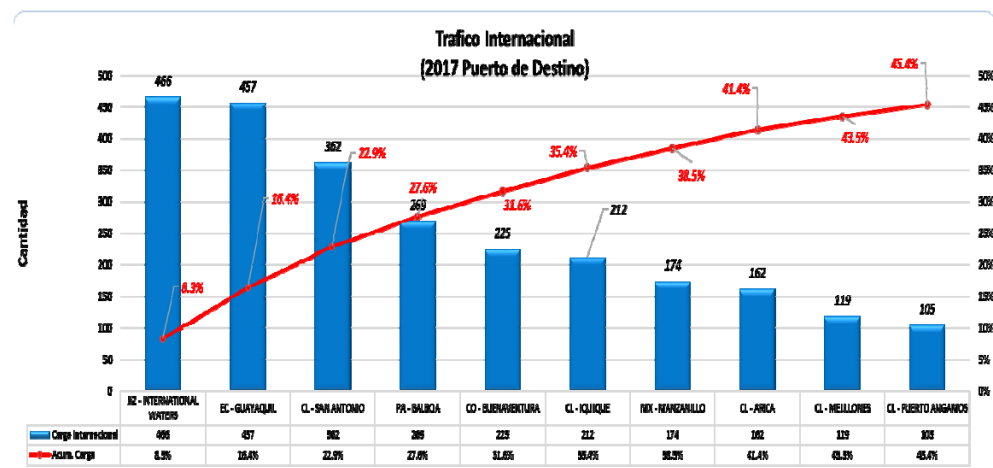
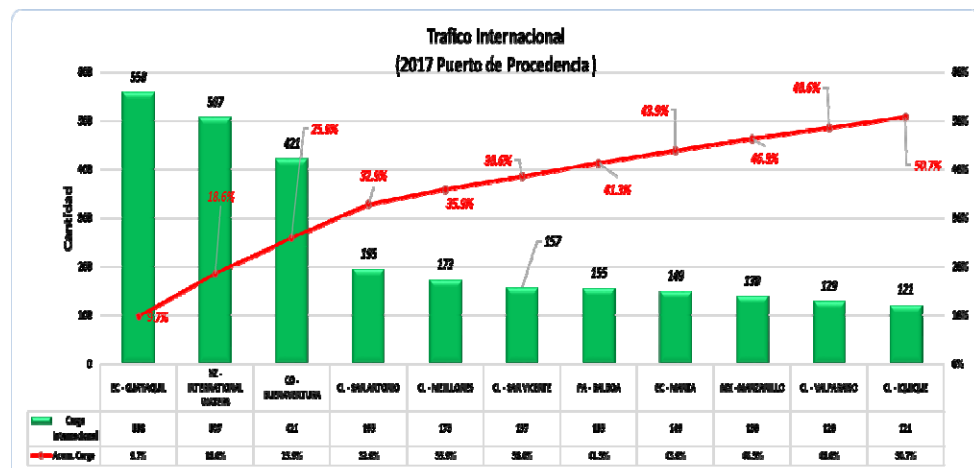
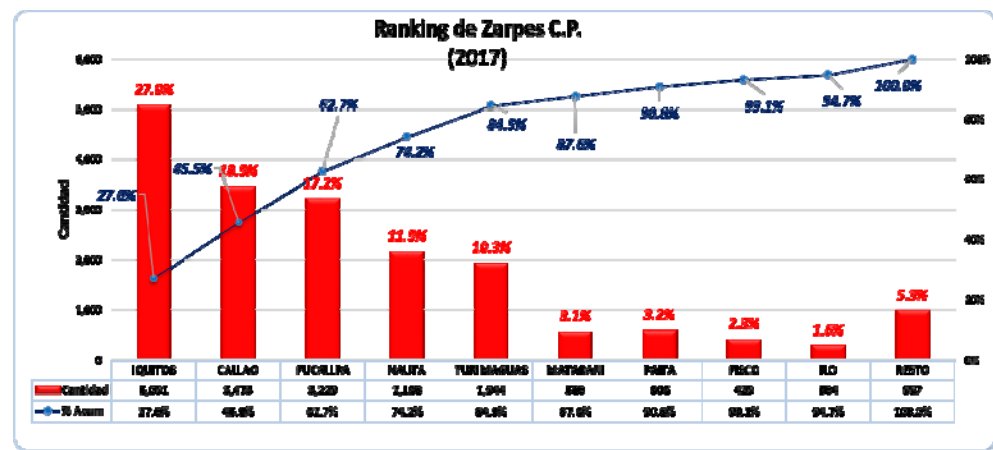
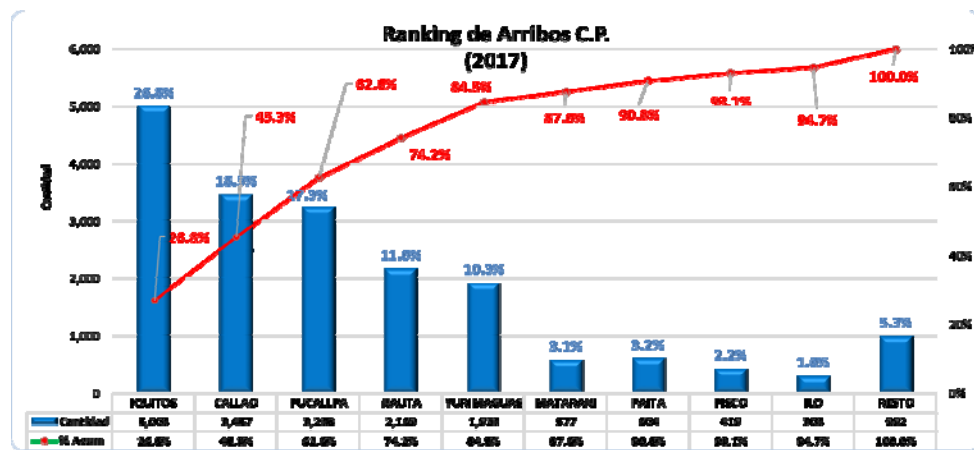


Fuentes: DVUCEPT Hasta Dic. 2017



PERÚ
Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

EVOLUCIÓN DE TRÁMITES – COMPONENTE PORTUARIO



AGENDA

VUCE

ESTADISTICAS VUCE

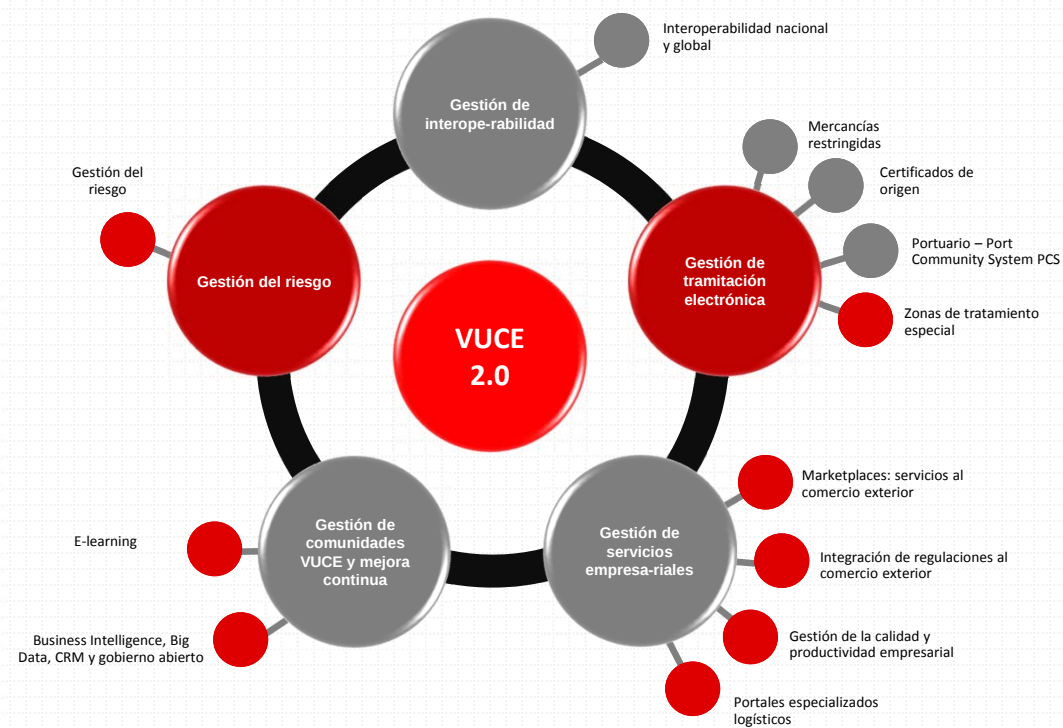
PROYECTO VUCE 2.0



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

PROYECTO VUCE 2.0



Hacia la interoperabilidad interinstitucional nacional y global, con procedimientos sencillos y nuevos servicios al ciudadano y a la entidad. 2017 - 2021



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

ANTECEDENTES

El 26 de abril del 2016 se suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID el Contrato de Préstamo No. 3546/OC-PE para la ejecución del Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Facilitación del Comercio Exterior a través de la Ventanilla Única (VUCE), Segunda Etapa – VUCE 2.0, que tiene como objetivo mejorar la competitividad del sector transable peruano con el fin que los agentes de comercio exterior enfrenten costos competitivos de operación



PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA "MEJORAMIENTO DE LA FACILITACIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR A TRAVÉS DE LA VUCE SEGUNDA ETAPA" PROYECTO VUCE 2.0

OBJETIVO CENTRAL

Mejorar la competitividad del sector comercio exterior a través de la implementación de mecanismos de facilitación de comercio exterior

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1 **Optimizar los procesos y simplificar los trámites de comercio exterior** requeridos por las entidades de control y otros servicios del Estado.
- 2 **Reducir los tiempos y costos de transacción** en los que incurren los exportadores e importadores y demás operadores de comercio exterior.
- 3 **Brindar servicios de información para la eficiencia de las operaciones de comercio exterior,** con énfasis en pequeñas y medianas empresas.
- 4 **Fortalecimiento de las entidades públicas vinculadas al sistema de comercio exterior.**

¿QUÉ INCLUYE?

- Simplificación administrativa y eficiencia del aparato público a través del Rediseño de los procesos de las entidades públicas que forman el sistema de comercio exterior, tales como SENASA, DIGESA, SANIPES, DIGEMID, APN, DICAPE, MIGRACIONES, APN, DICAPE, etc.
- Desarrollo de una nueva plataforma electrónica para la VUCE para la gestión de procedimientos administrativos por medios electrónicos y sistemas de gestión para las entidades vinculadas.
- Desarrollo de un Port Community System, que permita eficiencia en las operaciones de la cadena logística portuaria.
- Herramientas de gestión electrónica de operaciones de comercio exterior para las MYPES
- Mecanismos de transparencia como un Observatorio Logístico
- Generación de información estadística relevante para la toma de decisiones, a través de herramientas de Inteligencia de negocios
- Interoperabilidad de la VUCE con las plataformas existentes a nivel nacional e internacional, para generar ahorros en tiempo y costos, reduciendo costos de transacción
- Aplicación de gestión de riesgo en entidades de control



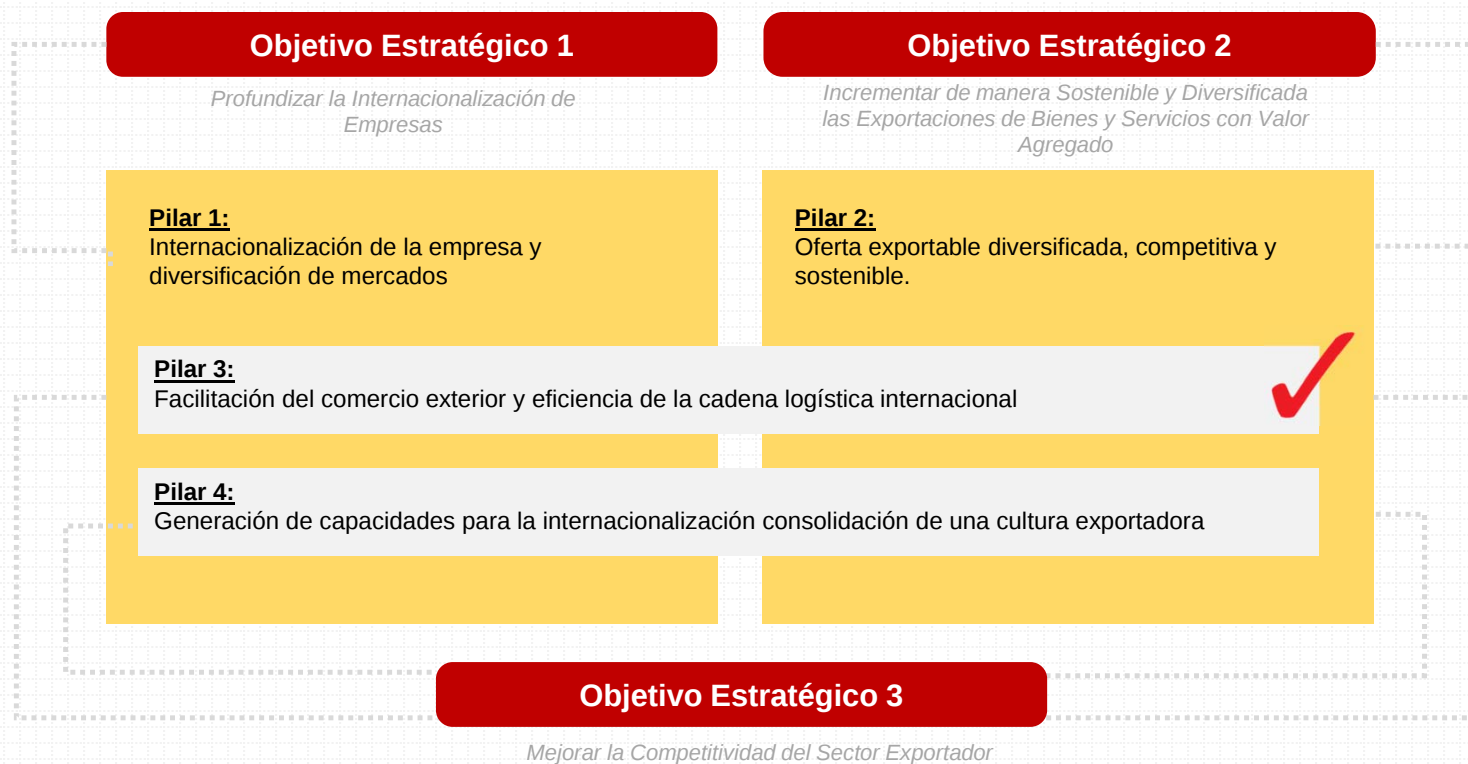
PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

ALINEAMIENTO ESTRATÉGICO – PESEM 2016 2021

Objetivo Nacional	Objetivo Nacional Específico	Objetivo Estratégico PESEM	Acciones Estratégicas Sectoriales
Economía Competitiva con Alto Nivel de Empleo y Productividad (Eje Estratégico N° 4)	Política económica estable y provisor, que alienta el crecimiento económico sostenido a través de la inversión privada y pública en actividades generadoras de empleo	Profundizar la Internacionalización de Empresas	Apoyar los esfuerzos de las empresas para la internacionalización
	Crecimiento sostenido de las exportaciones sobre la base de una oferta exportable diversificada, actividades sostenibles y el acceso a nuevos mercados	Incrementar de manera Sostenible y Diversificada las Exportaciones de Bienes y Servicios con Valor Agregado	Consolidar las exportaciones no tradicionales de bienes y servicios con estándares de calidad internacional
	Estructura productiva diversificada, competitiva, sostenible y con alto valor agregado y productividad	Mejorar la Competitividad del Sector Exportador	Facilitar y optimizar el comercio internacional Fortalecer las capacidades del sector público privado para la internacionalización

ALINEAMIENTO ESTRATÉGICO – PENX 2025



PROYECTO VUCE 2.0



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

VUCE 2.0

GESTIÓN DE TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA

- Mercancías restringidas
- Certificados de origen
- Componente Portuario
- Port Community System PCS
- Zonas de tratamiento especial

GESTIÓN DE INTEROPERABILIDAD

- Interoperabilidad nacional
- Interoperabilidad global

GESTIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES

- Marketplaces: servicios al comercio exterior
- Integración de regulaciones al comercio exterior
- Gestión de la calidad y productividad empresarial
- Portales especializados logísticos

GESTIÓN DE COMUNIDADES VUCE Y MEJORA CONTINUA

- E-learning
- Business Intelligence, Big Data, CRM y gobierno abierto

GESTIÓN DEL RIESGO

- Gestión del riesgo

Fortalecimiento de marco legal VUCE

Fortalecimiento de capacidades de la VUCE

Gestión y operación de la VUCE

Leyenda

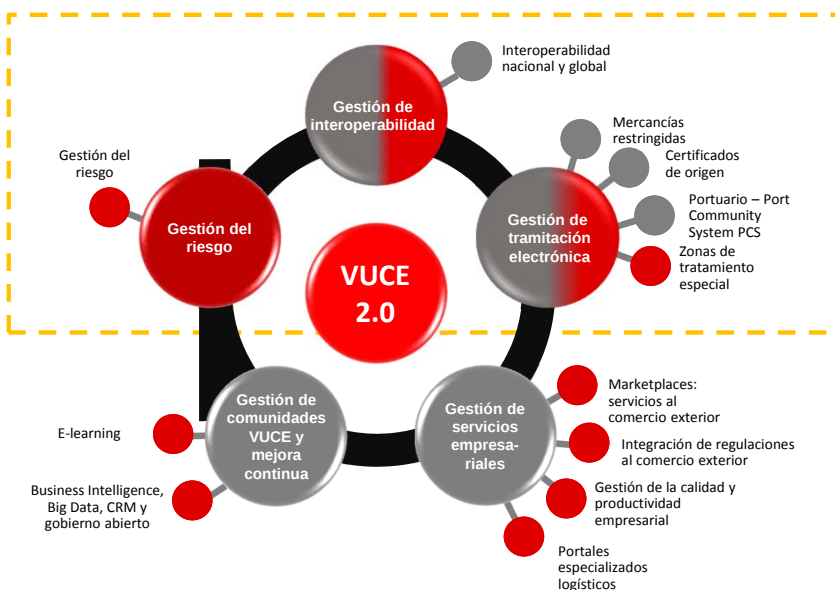
- Módulo existente por rediseñar
- Módulo nuevo



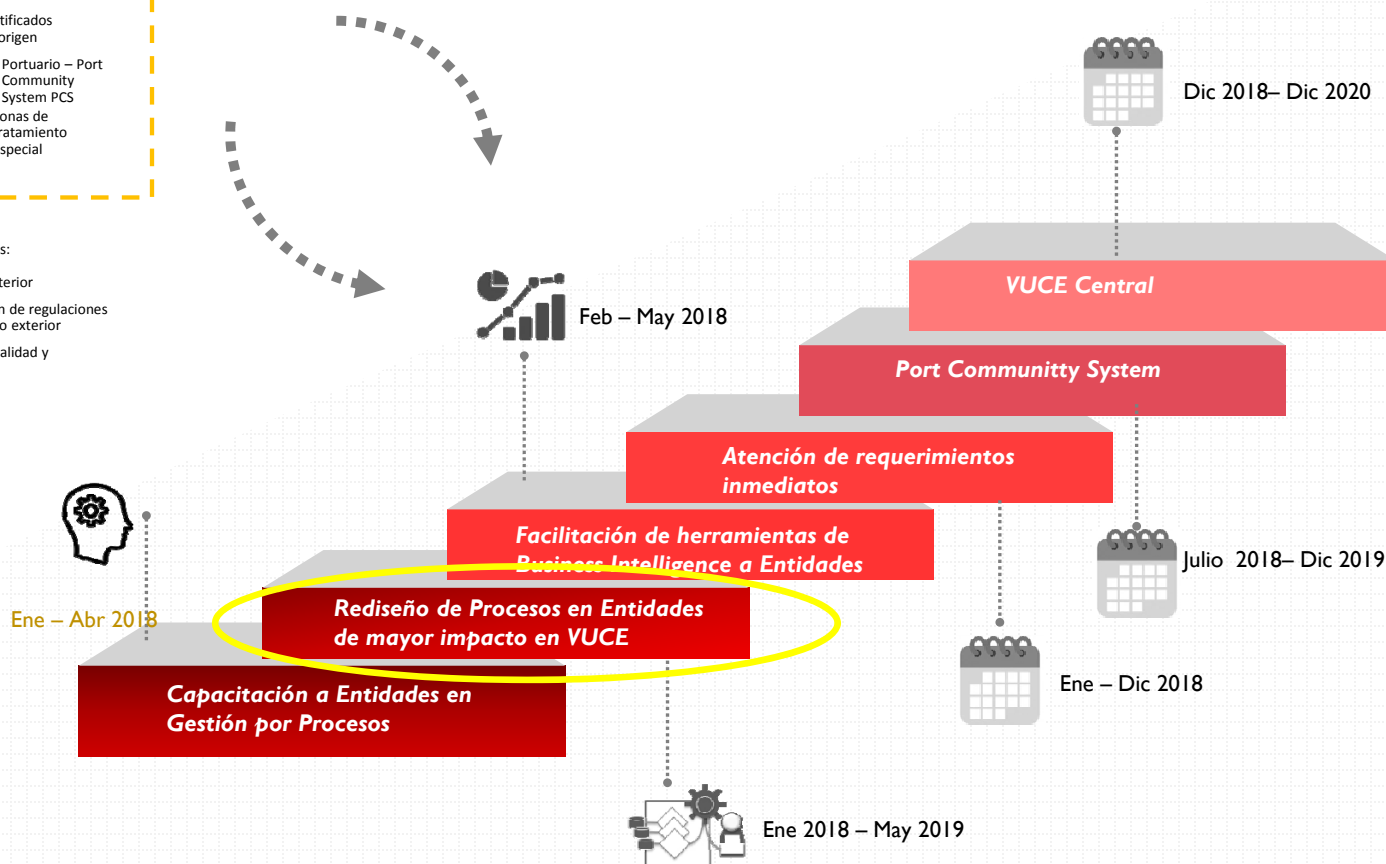
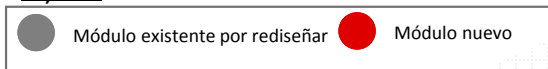
PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

EJECUCIÓN DEL PROYECTO VUCE 2.0 – ACTIVIDADES EN MARCHA



Leyenda



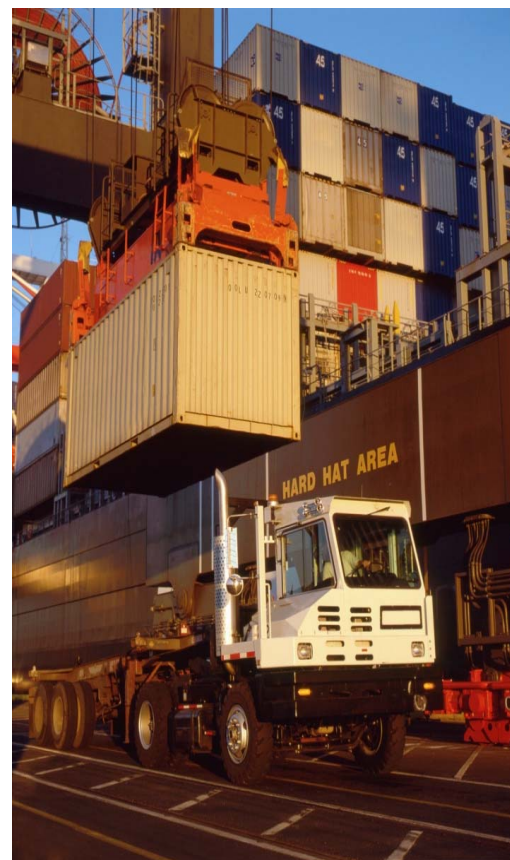
REDISEÑO DE PROCESOS DE ENTIDADES - FINALIDAD Y OBJETIVO

Finalidad

- Mejorar la Competitividad del sector Comercio Exterior, a través de la simplificación, mejoramiento y rediseño de los procesos de las entidades de control priorizadas

Objetivo

- Rediseñar los procesos de las Entidades priorizadas y diseñar los sistemas de información que reduzcan los tiempos de ejecución de dichos procesos y permitan la interoperabilidad entre las entidades.



REDISEÑO DE PROCESOS DE ENTIDADES - ALCANCE

- Todos los procesos, de diez (10) entidades públicas, relacionados a los procedimientos administrativos vinculados al comercio exterior

N°	Entidad	Siglas
1	Servicio Nacional de Sanidad Agraria	SENASA
2	Dirección General de Salud Ambiental	DIGESA
3	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	MTC
4	Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas	DIGEMID
5	Servicio Nacional de Sanidad Pesquera	SANIPES
6	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	MINCETUR
7	Autoridad Portuaria Nacional: Callao e Iquitos	APN
8	Dirección General de Capitanías y Guardacostas	DICAPI
9	Dirección Regional de Salud – Callao	DIRESA
10	Superintendencia Nacional de Migraciones	MIGRACIONES

- Procedimientos directamente vinculados a la emisión de autorizaciones, permisos, certificaciones, licencias, etc., para el ingreso, tránsito o salida de mercancías o naves en el país, así como aquellos procedimientos que son previos o requisitos para la realización de estos, sean al interior de la misma entidad o de una tercera.
- En el caso del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), el alcance considera también todos los procesos y procedimientos relacionados a la Dirección de la Unidad de Origen (DUO)
- Para el caso del Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC), el alcance considera todos los procesos y procedimientos de la Dirección General de Transporte Acuático y de la Dirección General de Control y Supervisión en Comunicaciones

REDISEÑO DE PROCESOS DE ENTIDADES - ¿QUÉ COMPRENDE?

Mapeo, diagnóstico y rediseño de procesos

MAPEO, CARACTERIZACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN DE PROCESOS – AS IS

DIAGNÓSTICO DE LOS PROCESOS Y
PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

GESTIÓN DEL RIESGO EN LOS PROCESOS
Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

REDISEÑO DE LOS PROCESOS

Diseño del sistema de información

HOMOLOGACIÓN DE DATOS

ANÁLISIS FUNCIONAL TO BE DE LOS
PROCESOS

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

DISEÑO DE LOS SISTEMAS
INFORMÁTICOS

PROPUESTA DE REQUERIMIENTOS DE
INFRAESTRUCTURA

REDISEÑOS DE PROCESOS DE ENTIDADES - PLAZOS Y ENTREGABLES

Nº	Grupo	Plazo (meses)
1	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	9
2	Entidades relacionadas al tema portuario (APN, DICAPI, DIRESA, MIGRACIONES y DGTA)	12
3	Entidades relacionadas a mercancías restringidas (SENASA, DIGESA, MTC, DIGEMID y SANIPES)	14

Entregable	Contenido
1	Plan de Trabajo. Este plan debe contemplar el trabajo de manera paralela de los tres grupos de entidades: MINCETUR, Portuario y Mercancías Restringidas.
2	Mapeo, caracterización y documentación de procesos, versión AS-IS de las entidades.
3	Diagnóstico de la situación actual de los procesos y procedimientos administrativos.
4	Gestión del Riesgo en los procesos y procedimientos administrativos de las entidades.
5	Propuesta de Rediseño de Procesos de las entidades.
6	Análisis funcional TO-BE de los procesos, propuesta de Arquitectura del Sistema de las entidades y la propuesta de homologación de datos de las entidades
7	Diseño de los sistemas informáticos y propuesta de requerimientos de infraestructura tecnológica para soportar los sistemas informáticos diseñados de las entidades. También debe incluir los Términos de Referencia para el desarrollo del sistema diseñado
8	Informe conteniendo el Plan de capacitación, estrategia comunicación y plan de clausura de proyecto y Reporte Final del Trabajo

PROYECTO VUCE 2.0 – QUE MAS?

COMPONENTES

1 Simplificación de los procesos y procedimientos de comercio exterior

1. Revisión y simplificación de los procesos

2. Talleres de Trabajo

3. Homologación de datos

4. Diseño de instrumentos de gestión de riesgos

2 Diseño y puesta en marcha de la VUCE 2.0

1. Desarrollo y puesta en marcha de la VUCE 2.0

2. Infraestructura de “hardware” para la VUCE central

3. Infraestructura de “software” y “hardware” en las entidades de control

4. Desarrollo de “software” para la interoperabilidad con otras VUCEs

5. Sistema de administración de zonas de tratamiento especial

3 Servicios de Información para el comercio exterior

1. Sistema de información para servicios logísticos y de comercio exterior

2. Sistema de Comunidad Portuaria (Callao)

3. Sistema de Información de Inteligencia Comercial

4. Sistema para Empresas

5. E-learning, capacitación y fidelización de clientes

4 Transferencia de conocimiento y gestión del cambio

1. Transferencia de Conocimiento

2. Disseminación y Gestión del Cambio

Fuente: Estudio de Factibilidad del Proyecto “Mejoramiento de los Servicios de Facilitación de Comercio Exterior a través de la Ventanilla Única del Comercio Exterior (VUCE). Segunda Etapa San Isidro-Lima-Lima”



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

SITUACIÓN A NOVIEMBRE 2018

- **Componente I: Simplificación de los Procesos y Procedimientos de Comercio Exterior**
 - Mapeo de procesos – AS IS de Mercancías Restringidas, Portuario y Origen. La revisión se concluye el 6 set.
- **Componente II: Diseño y Puesta en Marcha de la VUCE 2.0**
 - Infraestructura: Adquisición de equipos de almacenamiento
 - Instalados en Americatel (será el nuevo data center principal)
 - En setiembre serán las pruebas y en octubre entra en producción
- **Componente III: Sistema de Información de servicios para operaciones de comercio exterior**
 - Elaboración de 5 tableros de BI
 - Se han iniciado (agosto):
 - Consultoría de definición de indicadores de gestión de Facilitación del Comercio
 - Consultorías para la formación de la Comunidad Portuaria
 - Consultoría de definición de los lineamientos estratégicos del PCS y elaboración de los TdR para el Plan Director del PCS
- **Componente IV: Transferencia del conocimiento y gestión del cambio**
 - Capacitación en Rediseño de Procesos, Riesgos, Homologación de datos y diseño de sistemas a 165 colaboradores de 10 entidades

SIGUIENTES ACCIONES A DICIEMBRE 2018

- **Componente I: Simplificación de los Procesos y Procedimientos de Comercio Exterior**
 - Diagnóstico, Propuesta de Rediseño, Homologación de Datos, Gestión del Riesgo y Diseño de Sistemas de un conjunto priorizado de procesos (set a dic).
- **Componente II: Diseño y Puesta en Marcha de la VUCE 2.0**
 - Trámite documentario (inicio set.2018)
 - Infraestructura - Adquisición de servidores, software base y servicios conexos para incrementar capacidad de la VUCE (inicio del proceso set. 2018)
 - Mapeo de procesos de ZOFRATACNA (inicio oct.2018)
- **Componente III: Sistema de Información de servicios para operaciones de comercio exterior**
 - Inicio de la consultoría del módulo de información de servicios de logística de comercio exterior (inicio set.2018)
 - Seminarios internacionales de PCS, Zonas Económicas Especiales y Observatorio Logístico (oct y nov)
- **Componente IV: Transferencia del conocimiento y gestión del cambio**
 - Mejora de funcionalidades del Componente Origen y DIGEMID de la VUCE (inicio set.2018)
 - Capacitación en Rediseño de Procesos, Riesgos, Homologación de datos y diseño de sistemas a 50 colaboradores de 5 nuevas entidades (oct y nov)
 - Capacitaciones en temas de comercio exterior para el MINCETUR y entidades (inicio nov.2018)

VISIÓN DE DESARROLLO DE LAS VUCE A NIVEL INTERNACIONAL

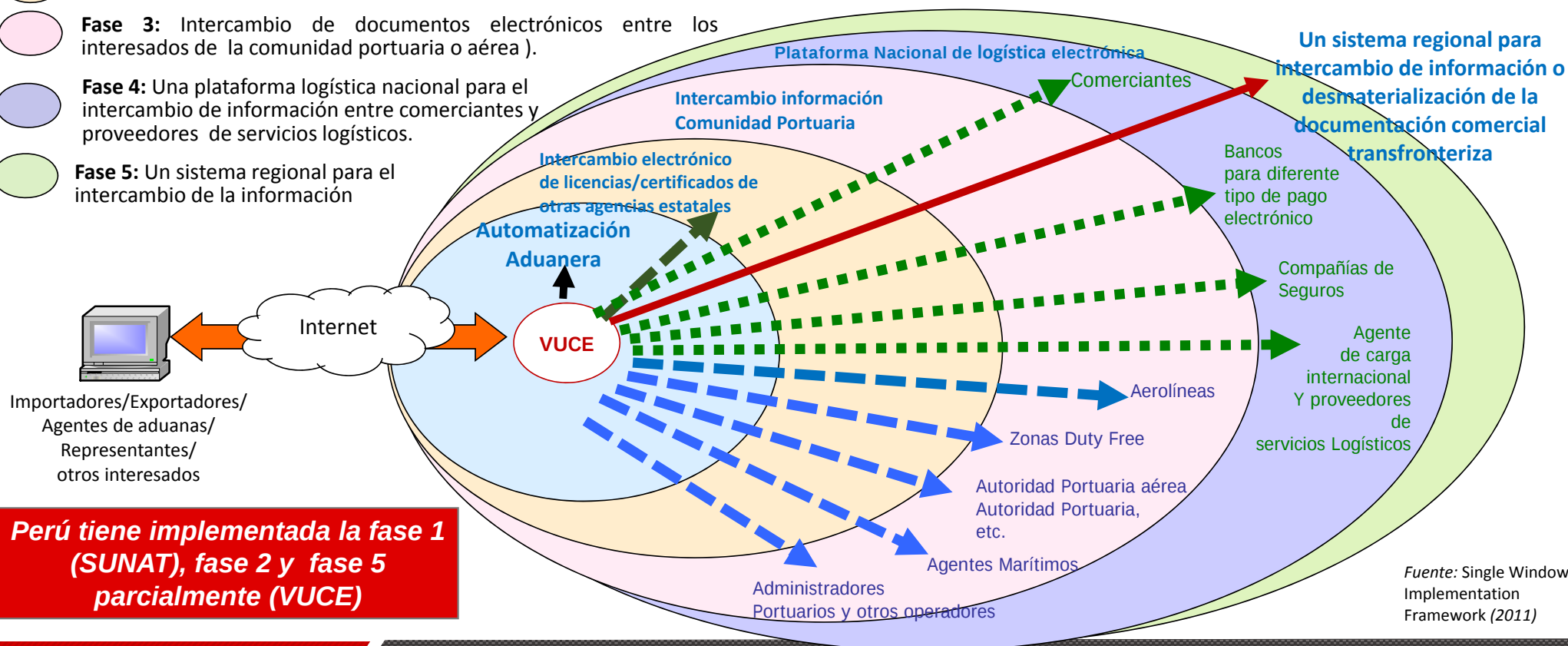
Fase 1: Automatización del despacho de aduanas + pago electrónico de aranceles aduaneros + Lista electrónica de contenedores de carga + despacho e inspección relacionado al riesgo de forma electrónica.

Fase 2: Conexiones de los sistemas de otras entidades gubernamentales, e intercambio electrónico de licencias con sistemas automatizados de aduanas.

Fase 3: Intercambio de documentos electrónicos entre los interesados de la comunidad portuaria o aérea).

Fase 4: Una plataforma logística nacional para el intercambio de información entre comerciantes y proveedores de servicios logísticos.

Fase 5: Un sistema regional para el intercambio de la información



Perú tiene implementada la fase 1 (SUNAT), fase 2 y fase 5 parcialmente (VUCE)

Fuente: Single Window Implementation Framework (2011)





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y CONTROL ADUANERO

CHRISTIAN VARGAS ACUACHE
DEFENSORÍA DEL CONTRIBUYENTE Y USUARIO ADUANERO,
07 NOVIEMBRE 2018

SUMARIO



Esta presentación cita varias de las ideas expuestas en la XVI reunión de la Academia Internacional de Derecho Aduanero, realizada en Panamá, el 12, 13 y 14 de setiembre de 2018, por los profesores Héctor Juárez y Guzmán Mañes.



“....EL ALGORITMO DE FREY Y OSBORNE PRODUJO UN RANKING QUE COMIENZA CON LOS EMPLEOS QUE TIENEN 99% POSIBILIDADES DE SER REEMPLAZADOS POR ROBOTS...EN ESTA CATEGORÍA...SE ENCUENTRAN...LOS AGENTES ADUANEROS...”

—ANDRÉS OPPENHEIMER, ¡SÁLVASE QUIEN PUEDA!

A PREPARARNOS

¿Es un cambio a futuro o ya se está dando?

"El futuro de los contadores"

Las compañías H&R Block y TurboTax declaran tener computadoras más eficaces que los contadores humanos para elaborar declaraciones de impuestos

(Publicidad presentada en el Super Bowl 2017, EE.UU.)

"El futuro de los abogados"

El caso de ROSS el primer robot abogado en los EE. UU.

La "uberización" de la abogacía

"El futuro de los transportistas"

Los autos semiautonomos ya están en las calles de California

Los autos autónomos estarán en circulación el 2020

—ANDRÉS OPPENHEIMER, ¡SÁLVASE QUIEN PUEDA!

NUEVAS TECNOLOGÍAS
PARA UN MEJOR CONTROL ADUANERO



EQUIPOS & SOFTWARE

Aplicadas en China, Holanda, EE.UU., entre otros países

EQUIPOS & SOFTWARE que facilitan el control aduanero

1

Block chain

2

Inteligencia
artificial

3

Internet de las
cosas

4

Biometría

5

Los drones y las
impresiones 3D

EQUIPOS & SOFTWARE

EJEMPLOS DE SU ACTUAL APLICACIÓN| **#TECNOLOGÍA&ADUANAS**

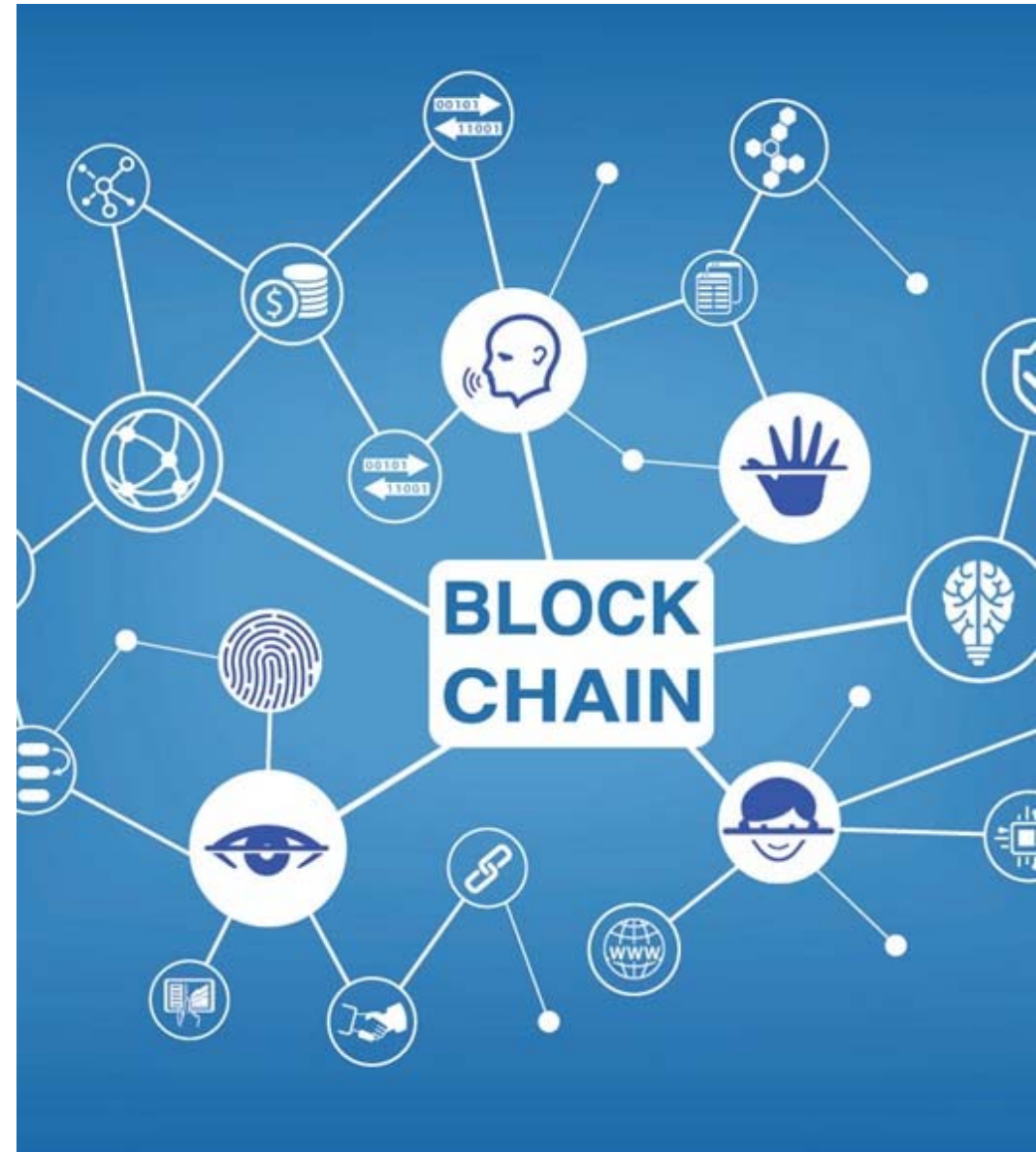
ALGUNOS YA ESTÁN FUNCIONANDO EN EL CONTROL ADUANERO DE SUS
PAÍSES

La Blockchain es una base de datos pública en la cual se registran todas las transacciones.

Funciona a través de una red distribuida de ordenadores, es decir, no requiere ninguna autoridad central ni terceras partes que actúen como intermediarias.

BLOCKCHAIN

(Caso Holanda y EE.UU. plataforma abierta IBM MAERSK)





2

Sanbot Max Bahía de
Shenzhen (China)
Inspector de aduana

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

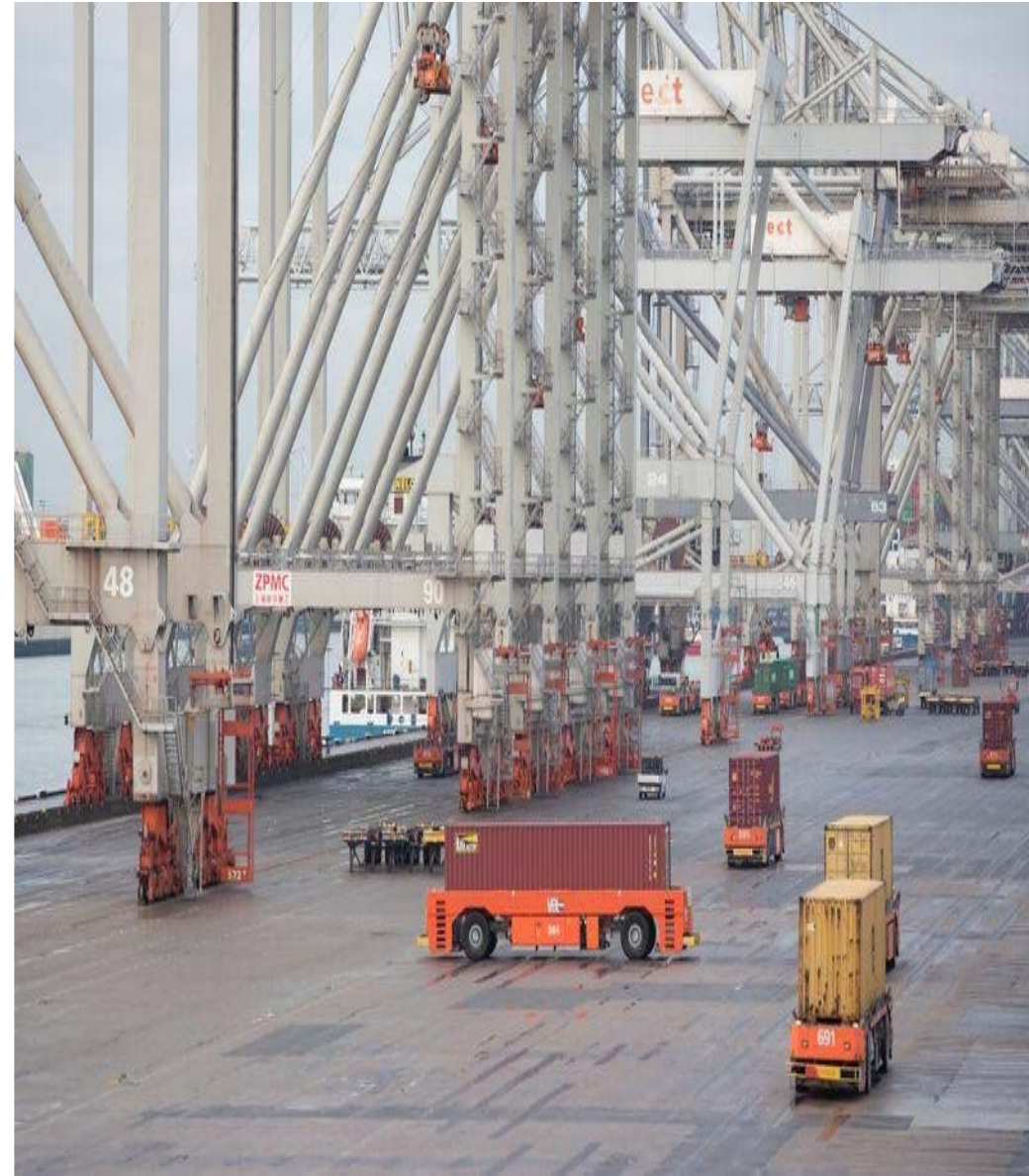
Opera desde 2017 | Absuelve consultas |
Informa de mercancía prohibidas | Hace
reconocimiento facial | Detecta cambios de
temperatura | Se comunica en diversos
idiomas.

3

Puerto de Rotterdam
Terminal automática RWG

INTERNET DE LAS COSAS

No hay personas operando el traslado de
las mercancías



4

Empleado por migraciones y
por aduanas

BIOMETRÍA

Puede incluir la medición de temperatura



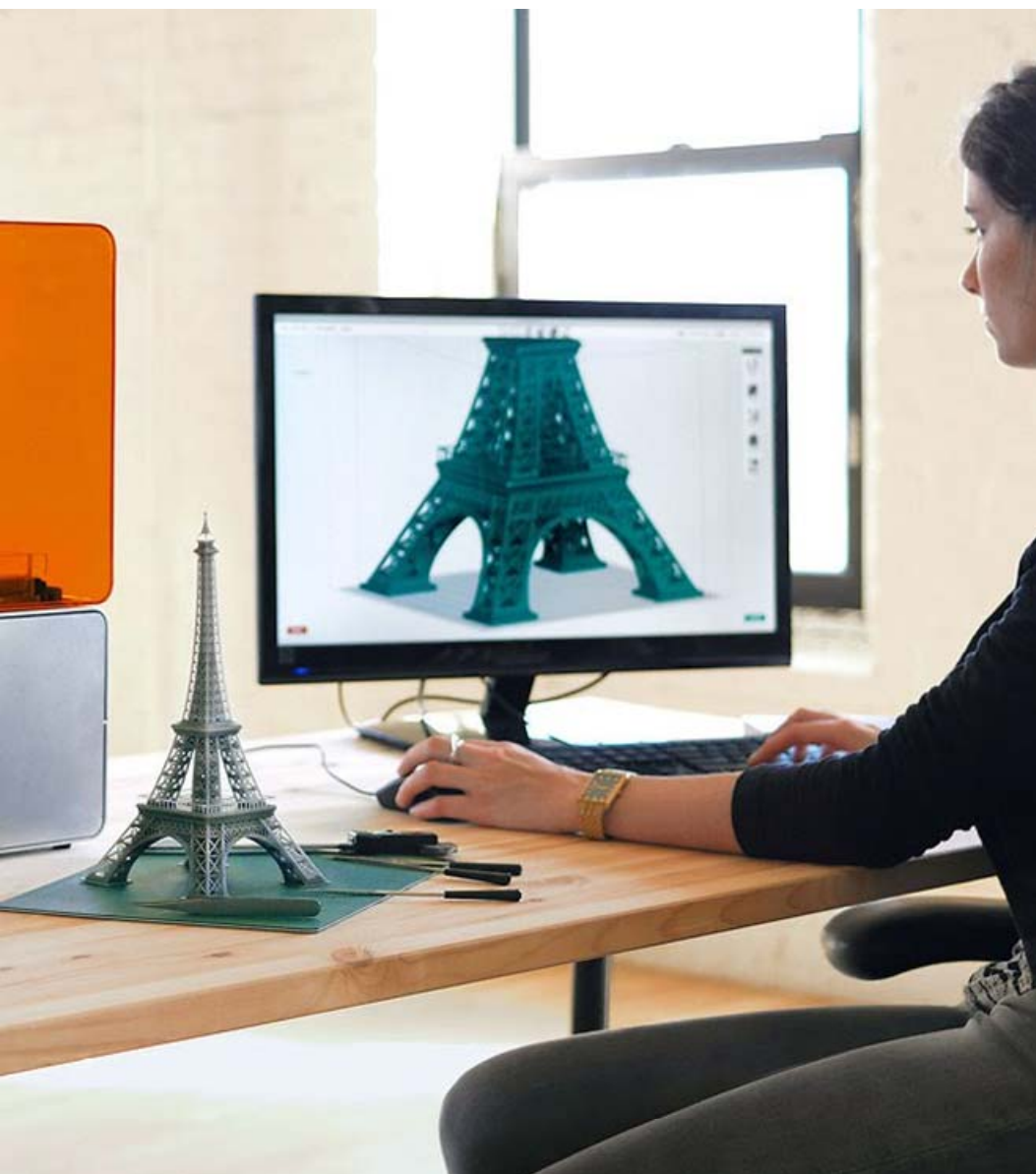
5

Drones e impresiones 3D

DRONES

Custodian fronteras de los EE.UU. Similares usos se replican en otros países.





IMPRESIONES 3D

¿Cómo sería el control aduanero si las impresiones se hacen a distancia?

NUEVAS TECNOLOGÍAS
Y EL CONTROL ADUANERO A REALIZAR



VALORACIÓN ADUANERA

De las ventas a través de plataforma electrónica.

Vendedor



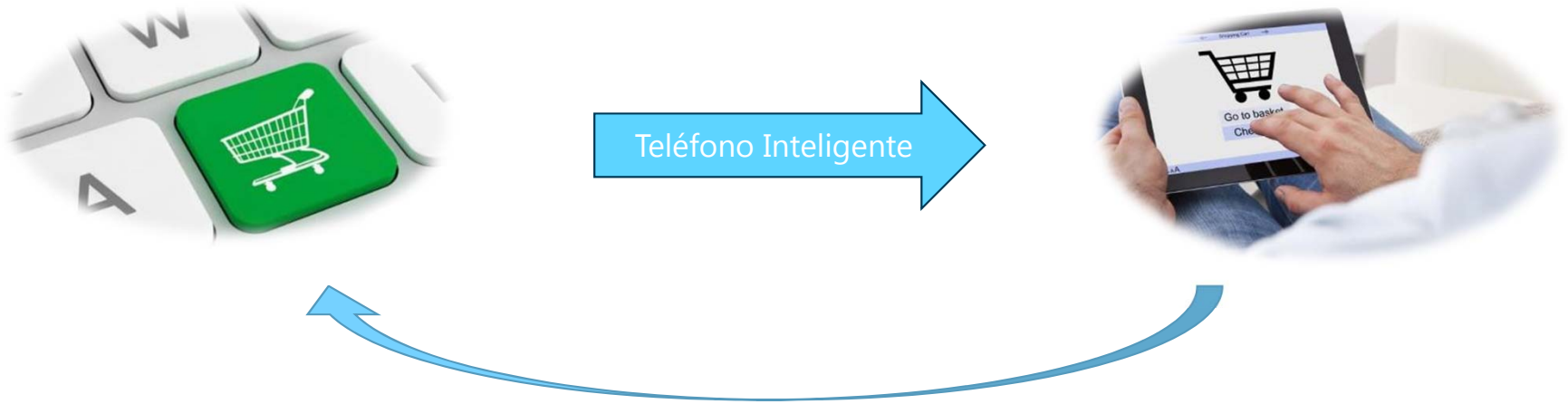
Comprador

Precio = 200

Teléfono inteligente



Precio = 12



- 1) ¿Puede el precio sumamente reducido de 12\$ de un teléfono inteligente adquirido en una "venta flash", ser la base de la valoración en aduana según lo dispuesto en el artículo 1?.
- 2) Si así fuera, este precio de 12\$ puede utilizarse luego para determinar el valor de transacción de mercancías idénticas o similares (por los artículos 2 o 3 del Acuerdo).



EL PROBLEMA REAL NO ES SI LAS MÁQUINAS PIENSAN,
SINO SI LO HACEN LOS HOMBRES."

—B.F. SKINNER



¡GRACIAS!
THANK YOU