



Reunión del GTE sobre Planificación para la Integración y Desarrollo de Territorios de Frontera

*Auditorio INTAL-LAB
Buenos Aires, Argentina
12 y 13 de setiembre de 2017*

Corredor Logístico Inteligente

Proyecto Aduana Rápida

Reunión del Grupo Técnico Ejecutivo sobre Planificación para la Integración y Desarrollo de Territorios de Frontera – Septiembre 2017

Gerardo Duran
Territory Manager – Public Sector
Argentina – Paraguay – Uruguay – Bolivia

Objetivo del Negocio

- Transparencia y agilidad en el Proceso de Exportación/Importación
- Reducción del tiempo de Transito Aduanero
- Reducción de los Costos Logísticos
- Previsibilidad y Seguridad



Actores en el Proceso de la Ventanilla Unica de Comercio Exterior



Cadena del Valor

- Productor
- Exportador
- Transportador
- Importador



Control y Gobernanza

- Receita Federal de Brasil
- Administración Federal Ingresos Públicos de Argentina (AFIP)
- Comercio Exterior
- Órganos de Vigilancia



Stakeholders

- Min. de RREE
- Min. de Transporte

Contexto del Negocio – Cadena de Valor



Contexto del Negocio – Control y Gobernanza

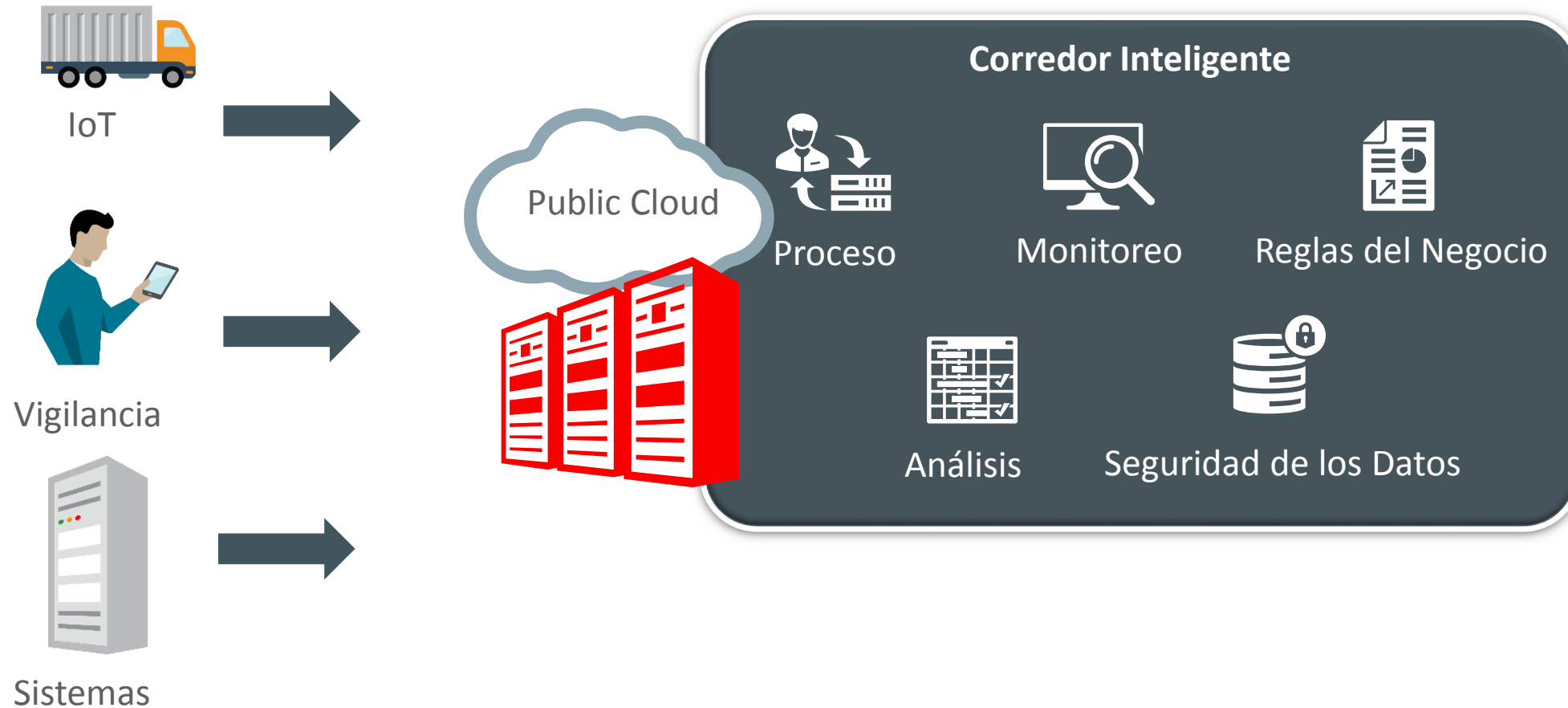


Plataforma Oracle para Corredor Inteligente

- Control y Seguridad en el Proceso a través de *Blockchain*
- Monitoreo y rastreabilidad de las cargas a través de Internet de las Cosas
- Manejo inteligente de los datos para predecir tendencias

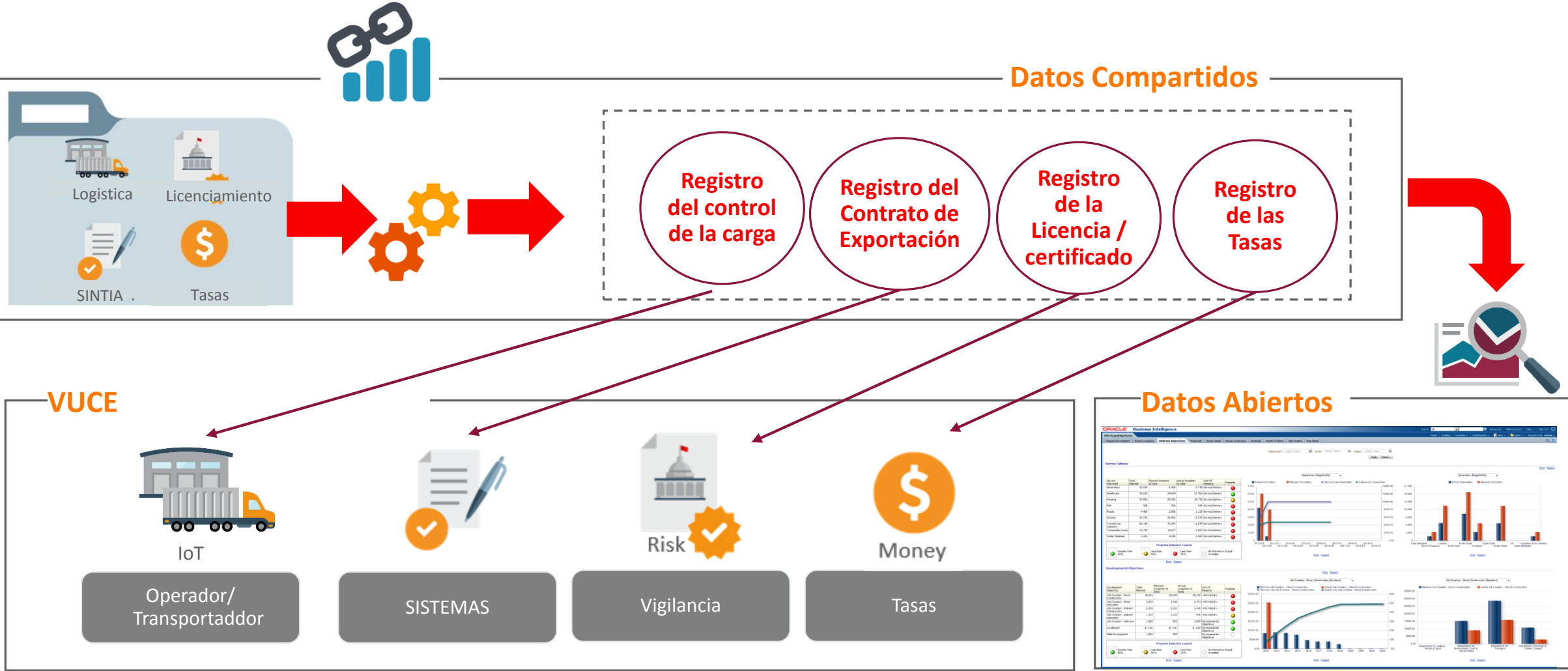
Gestión del Corredor Inteligente – Aduana Rápida

Plataforma Oracle



Caso Práctico

Propuesta del Proceso de Aduana Rápida



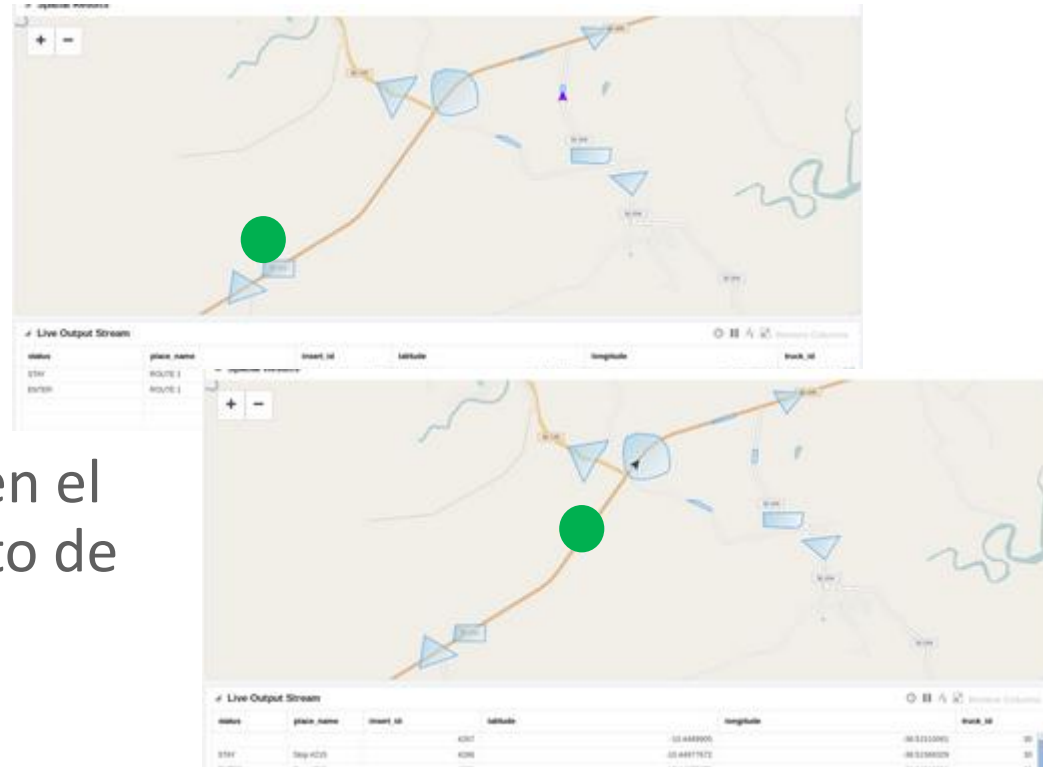
Análisis Predictivo de Datos

- Ej. Monitoreo de cargas
 - Cuando va a llegar? Hora , día.
 - Donde está la carga?
 - Qué puntos va a tocar?
 - Que documentación debe estar preparada?
 - Tipo de vuelo, origen.
- Análisis de cargas
 - Volúmen de carga
 - Distribución del tipo de carga



Análisis Predictivo de Datos

- El camión dejó la base y va a través de la ruta #1
- Hay una parada en el punto #215, punto de descanso.



- Alertas de cambio brusco de temperatura de carga

```
1096,10.863636,LOW LEV
1097,10.581819,LOW LEV
1098,10.3,LOW LEVEL
1099,10.018182,LOW LEV
1100,9.736363,LOW LEVE
1101,9.454545,LOW LEVE
```


Ejemplo de Análisis de Datos

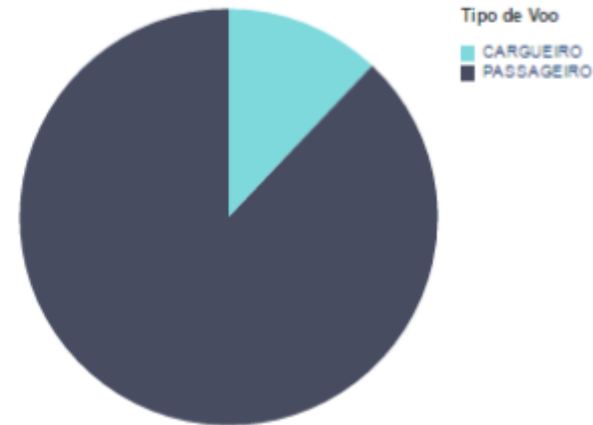
Países que exportan mercadorías a Brasil



Ejemplo de Análisis de Datos (cont.)

Tipo de vuelo,
origen.

Número de Voos por Tipo



CHART

Número de Voos por Natureza da Operação



RESULTS TABLE

0 RECORDS SELECTED

VIEW OPTIONS ACTIONS

	lata_country	Record Count
☐	Brazil	4,853
☐	Argentina	239
☐	United States	236
☐	Colombia	136
☐	Chile	119
☐	Ecuador	86
☐	Uruguay	61
☐	Paraguay	60
☐	Spain	54
☐	Panama	48

RESULTS TABLE

0 RECORDS SELECTED

VIEW OPTIONS ACTIONS

	lata_city	lata_coun..	Record..
☐	São Paulo	Brazil	1,776
☐	Rio de Janeiro	Brazil	926
☐	São Paulo / Campinas	Brazil	816
☐	Belo Horizonte	Brazil	634
☐	Brasília	Brazil	632
☐	Curitiba	Brazil	355
☐	Porto Alegre	Brazil	342
☐	Salvador	Brazil	305
☐	Recife	Brazil	287
☐	Manaus	Brazil	227

Ejemplo de Análisis de Datos (cont.)

de Empresas 47,411
de Estados 27

COLUMN CONTAINER

CHART

Empresas por Faixa de Valor

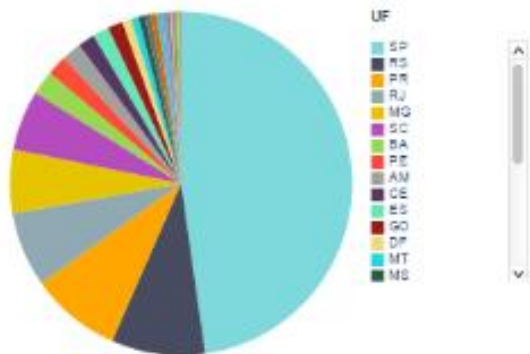


Cantidad de Empresas que exportan a Brasil en función del valor de la carga

Distribución de la carga en las 27 regiones de Brasil

CHART

Empresas por UF



Aprovechamiento y expansión de la infraestructura y Sistemas

- Detección de fraude en facturas
- Cruzamiento de información con fabricantes en origen
- Relación de facturas con dueños de empresas
- Comparación contra lista Clinton
- IOT
 - Medición de parámetros del transporte
 - Por ejemplo consumo de combustible
 - Mantenimiento predictivo en función de parámetros.



A woman with short dark hair, wearing a white tank top, is looking upwards and to the right with a slight smile. In the background, a chalkboard features several hand-drawn arrows in green, blue, and red, pointing in various directions. A large red diagonal shape overlays the right side of the image, containing the title and list.

BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN ORACLE

- Confiabilidad entre los actores
- Transparencia y auditoria en todo proceso
- Simplicidad de datos compartidos
- Visión unificada del proceso y no solo del portal
- Nuevo modelo de negocio

Integrated Cloud

Applications & Platform Services

ORACLE®