

Empowering Extraordinary



Liderando el camino de
administración global de flotas

AIAFA MÉXICO MAYO 2018





“DATA IS THE NEW WORLD”

Estadísticas *Internet de las cosas*



Crecimiento para 2020 1.7 billones de dólares, 16.9% tasa de crecimiento 2015-2020



En 2020 tendremos 25 mil millones de “cosas” conectadas



En 2030 los datos de vehículos conectados podrían generar hasta 750 mil millones USD



2025 IoT generará *11 B de USD / año en valor económico* mejorando:

- Eficiencias energéticas, movilidad y transito público, operaciones, administración de contacto con clientes



2030 podríamos tener alrededor de un 15% de vehículos totalmente autónomos

Encuesta

En su **móvil ingresen** a la dirección: pollev.com/elementfleet583

O manden un SMS al numero **55 4999 8500** con la palabra [elementfleet583](https://pollev.com/elementfleet583) y después manda la respuesta A,B,C,D,E ó F

¿Qué problemas te gustaría solucionar a través de datos en tu flota?...

Visibilidad de los conductores
y vehículos **A**

Controlar el gasto de
combustible **B**

Mejor logística y planes de ruta **C**

Menor cantidad de accidentes **D**

Tener estatus del vehiculo en
vivo **E**

Recuperar vehiculos robados **F**

Primero ... ¿Qué es Telemetría?

Servicios basados en comunicación mediante una plataforma y un dispositivo conectado al vehículo que nos ayudará a transmitir los datos vía la red:



Combustible



Productividad



Seguridad



Mantenimiento



PILARES

¿Qué hay detrás como tecnología de Telemetría?

Hardware

01



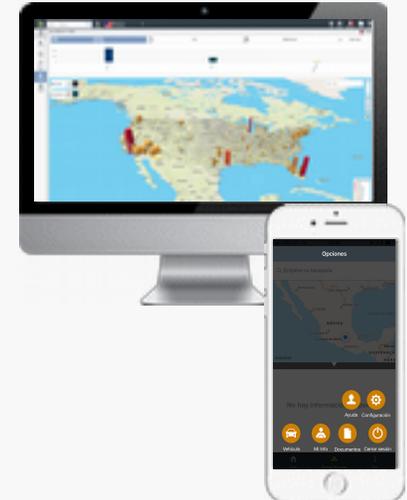
Red Móvil

02



Software

03

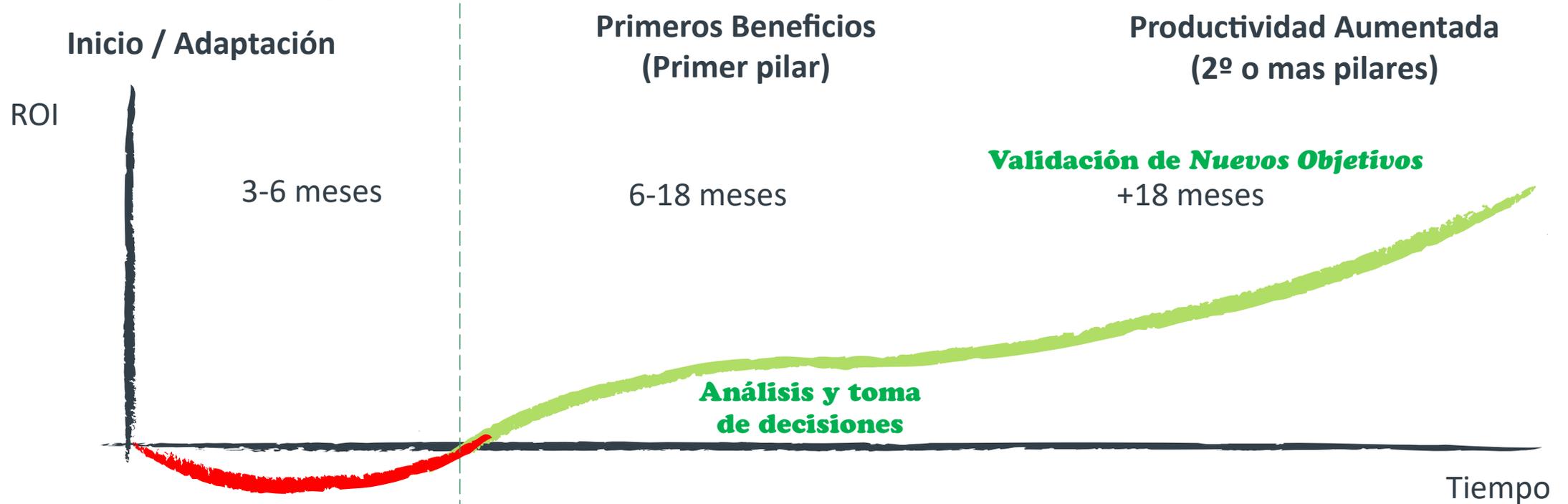


Entonces... ¿Qué te tiene que entregar un servicio de Telemetría?

Atacar problemas – Crear beneficios



Y también es importante saber la maduración del producto...



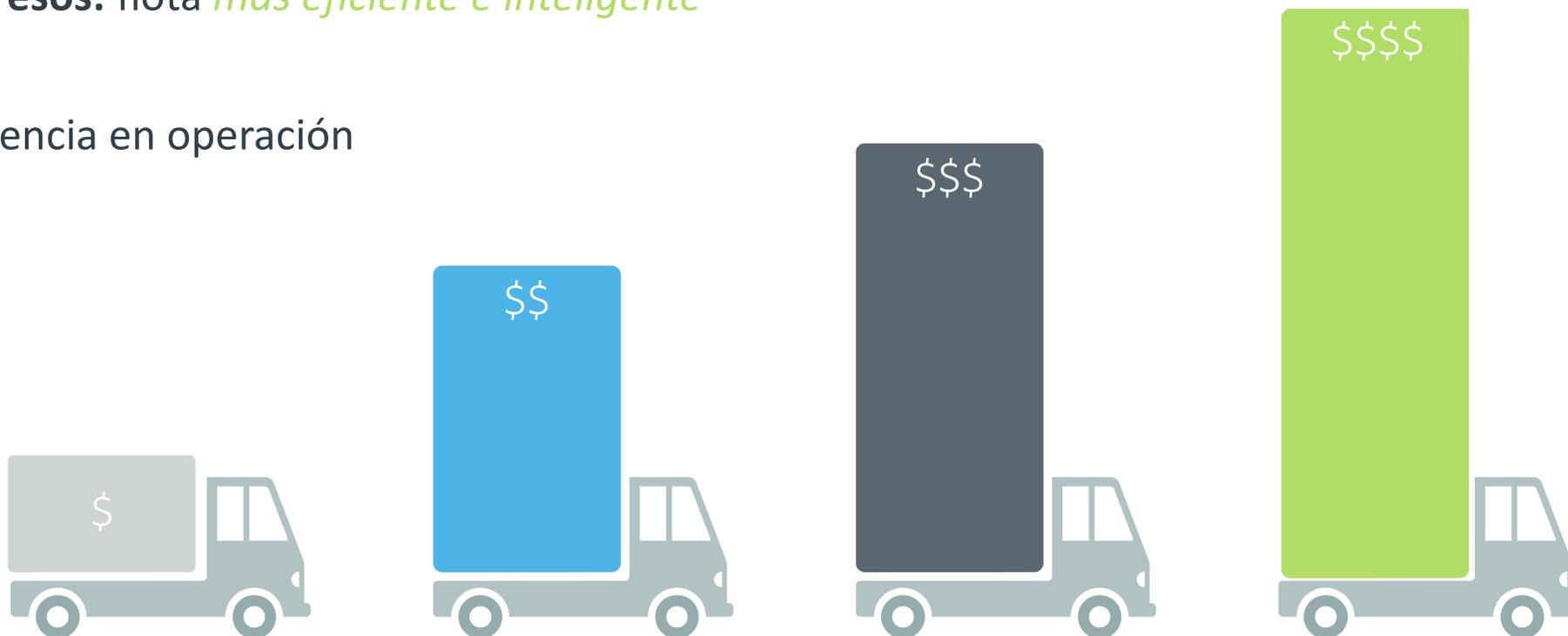
- Implementación
- Recolección de Datos
- Entrenamiento / Configuración

- Menor gasto de combustible
- Menos Accidentes
- Reducción de tiempos muertos

- Continuar con Ahorros principales
- Ahorros basados en proyectos
- Aumentar productividad

Al final ... el servicio debe de aportar con:

- Incremento de seguridad de vehículos y conductores: localización en línea
- Mayor Generación de ingresos: flota *más eficiente e inteligente*
- Reducción de costos: eficiencia en operación



¿Ya cuentan con un servicio de Telemetría?

En su **móvil ingresen** a la dirección: pollev.com/elementfleet583

O manda un SMS al numero 55 4999 8500 con la palabra [elementfleet583](http://pollev.com/elementfleet583) y después manda la respuesta A,B ó C

¿Ya cuentan con un servicio de Telemetría?

No tengo ningún
servicio

Ya cuento con un
servicio

Cuento con un servicio
pero creo que podría
ser mejor



CASO DE ÉXITO

TIPO DE FLOTA: REPARTO
TAMAÑO: 1,100 VEHÍCULOS

ELEMENT-ARVAL
GLOBAL ALLIANCE

Caso de éxito – Flota Eficiente e Inteligente

RETOS



Mejoras hábitos de manejo de los conductores



Disminución y control en el gasto de combustible



Automatización en el control de rutas



2ª Fase

Inicio de operaciones: Nov 2017
Tipo de flota: Reparto
Tamaño: 1,100 vehículos

Tipos de Vehículos y eficiencia:



9.63 km/l



6.80 km/l

Rendimientos iniciales

Caso de éxito – Flota Eficiente e Inteligente

ACCIONES



- **Gamification** – Comportamiento de manejo
- Control de reglas básicas de seguridad



- Análisis de ralenti
- Desviaciones recargas de combustible



- Carga masiva de clientes
- Reglas de operación de reparto



- Analizar los posibles casos de uso

Inicio de operaciones: Nov 2017

Tipo de flota: Reparto

Tamaño: 1,100 vehículo

Tipos de Vehículos y eficiencia:



9.63 km/l



6.80 km/l

Rendimientos iniciales

Caso de éxito – Flota Eficiente e Inteligente

BENEFICIOS

- Decremento de **29% en promedio** en eventos de riesgo
- Decremento **de 4%** en eventos de **ralentí**
- **2,466 litros** de combustible no identificados en tanques



\$441K MXP

Posible ahorro mensual

Ahorros posibles (muestra 90 vehículos) :

- **Ralentí**
 - 77K MXP por mes
 - **1 M MXP por mes** (flota completa)
- **Incremento rendimientos**
 - 329K MXP para el March
- **Discrepancias de combustible**
 - 35K MXP por mes



10.78 km/l

↑ 11%

6.60 km/l

↓ 3%

Rendimientos actuales



Merci

Obrigado

Gracias

Thank you!

Miguel Peña
Product & Services Director

ELEMENT-ARVAL
GLOBAL ALLIANCE