



 GPStrategy

 livingReliability

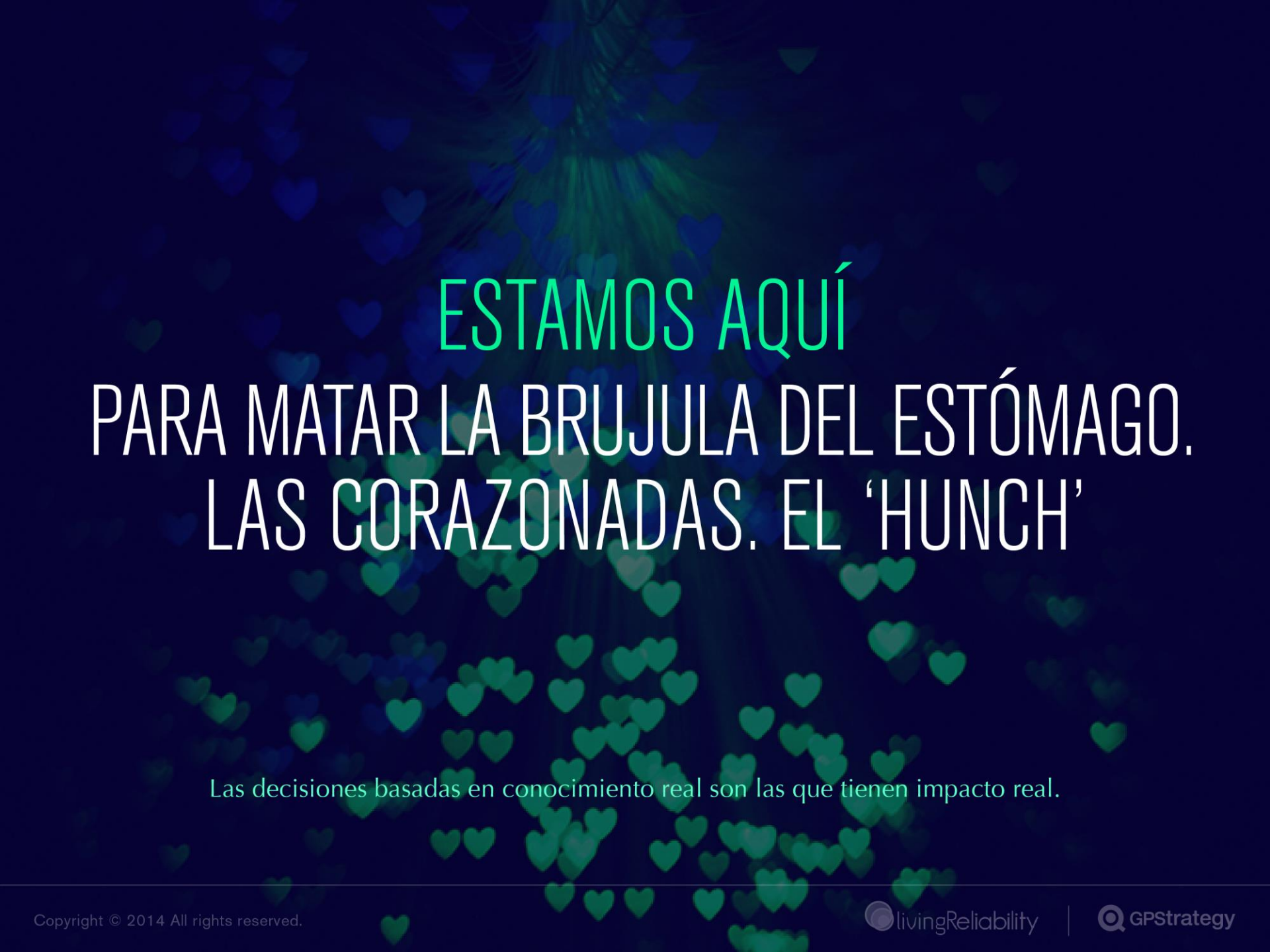
- LA COMPETENCIA CREA MEJORES PRODUCTOS. LAS ALIANZAS MEJORES COMPAÑÍAS -

A glowing lightbulb is the central focus, set against a dark background with vibrant green and blue abstract patterns resembling splashes or neural connections. The lightbulb's glow is a mix of green and blue, matching the background colors.

OPTIMIZANDO LA GESTIÓN DE ACTIVOS A PARTIR DE LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

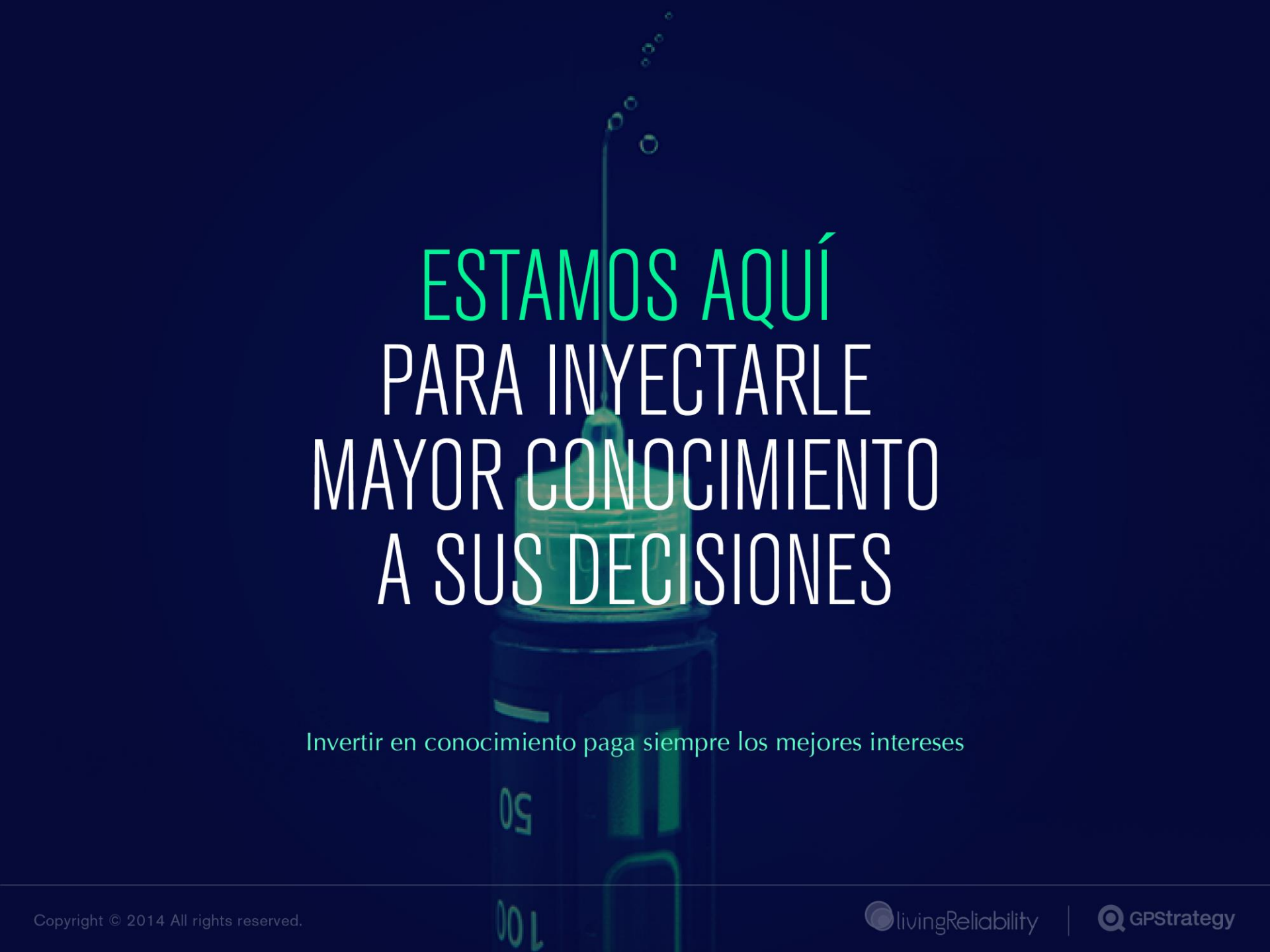
Así funciona su organización, la nuestra: Todas.

CONOCIMIENTO
PROCESOS
DECISIONES
OPTIMIZACIÓN



ESTAMOS AQUÍ PARA MATAR LA BRUJULA DEL ESTÓMAGO. LAS CORAZONADAS. EL 'HUNCH'

Las decisiones basadas en conocimiento real son las que tienen impacto real.



ESTAMOS AQUÍ
PARA INYECTARLE
MAYOR CONOCIMIENTO
A SUS DECISIONES

Invertir en conocimiento paga siempre los mejores intereses

MAYOR CONOCIMIENTO
ES MAYOR ÉXITO IMPLEMENTANDO
Y OPTIMIZANDO PROCESOS.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Optimizar las decisiones de la gestión de activos capturando el conocimiento y transformando la información en valor.

Este es el conocimiento que tiene el operador



OPERADOR

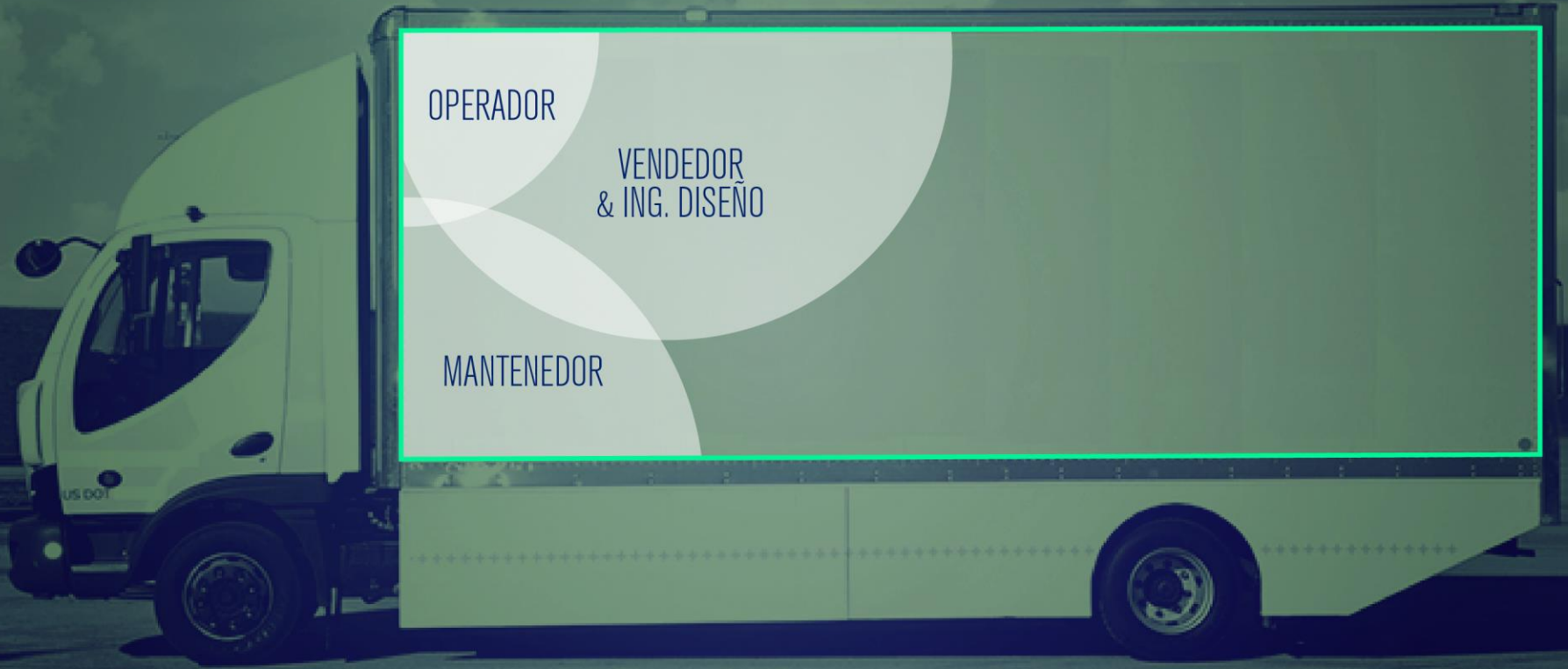


Este es el mundo en el que se mueve

El Operador y el
Mantenedor comparten
este conocimiento ←

OPERADOR

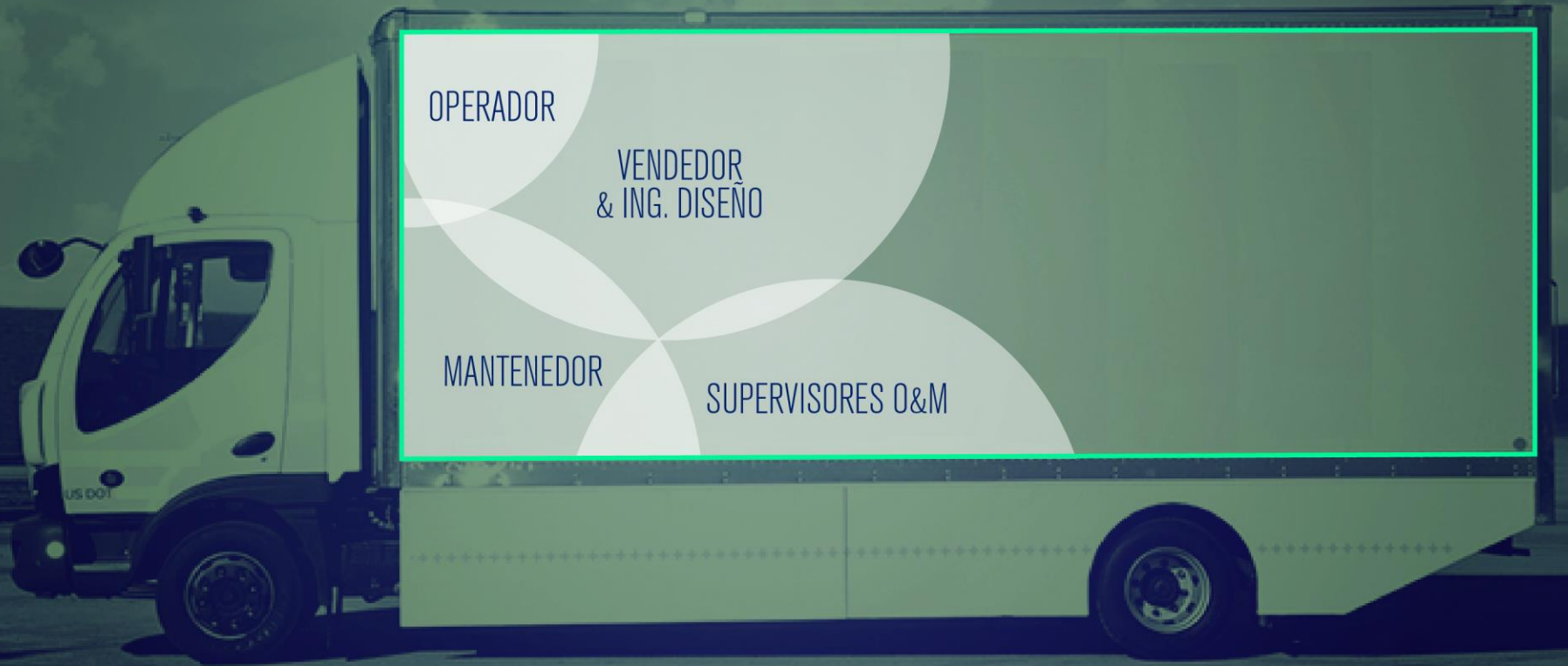
MANTENEDOR



OPERADOR

VENDEDOR
& ING. DISEÑO

MANTENEDOR

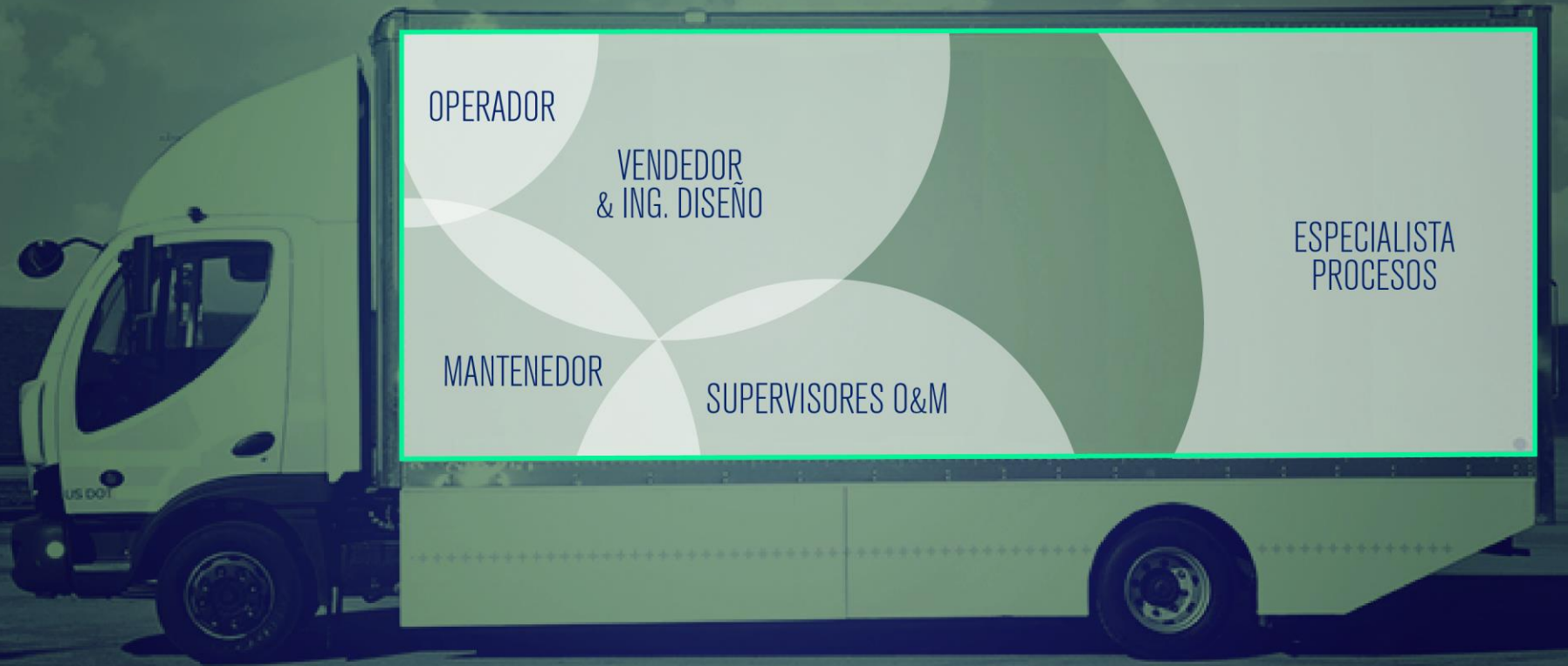


OPERADOR

VENDEDOR
& ING. DISEÑO

MANTENEDOR

SUPERVISORES O&M



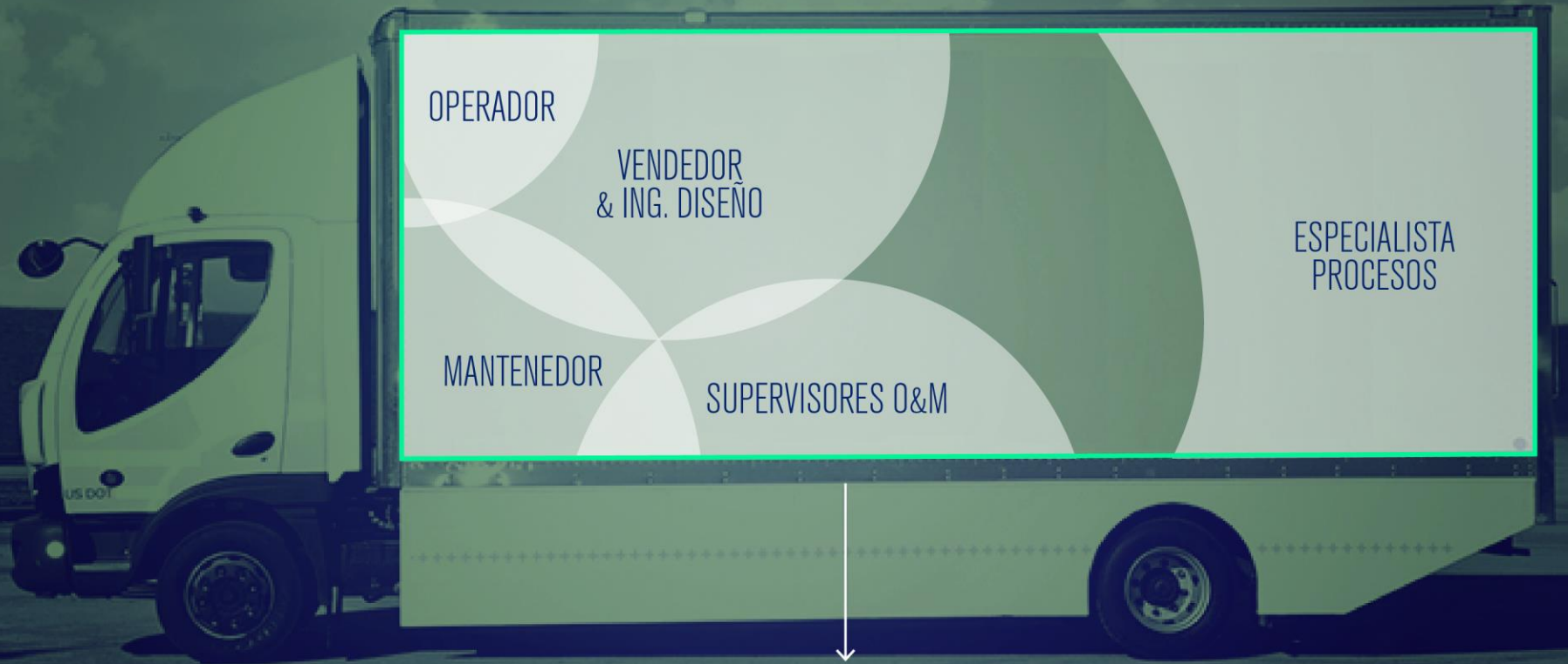
OPERADOR

VENDEDOR
& ING. DISEÑO

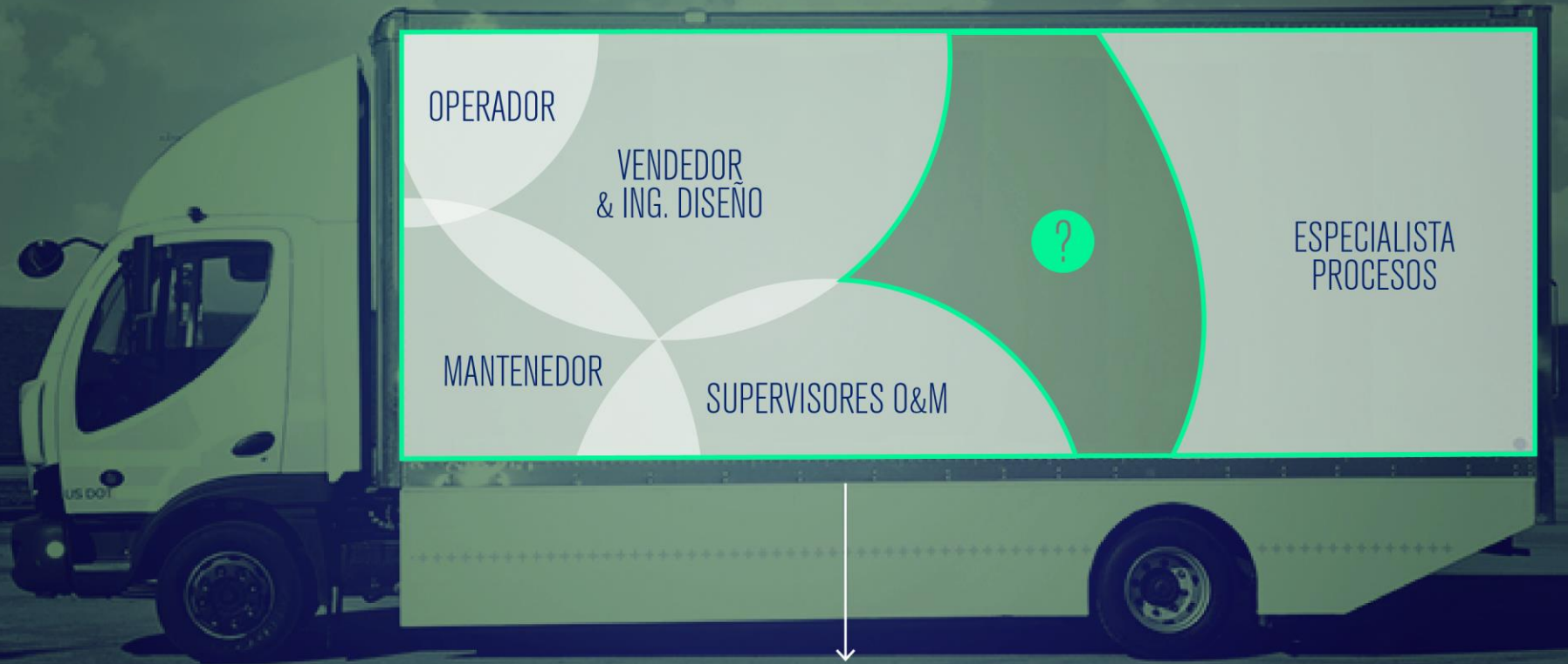
MANTENEDOR

SUPERVISORES O&M

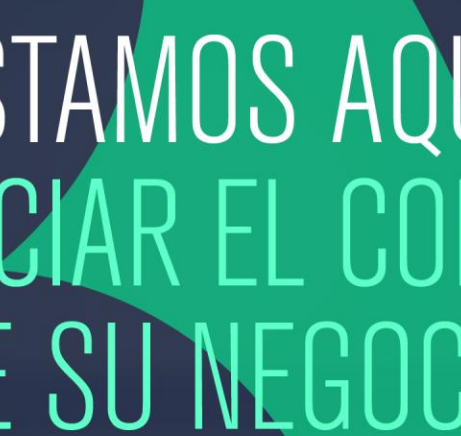
ESPECIALISTA
PROCESOS



La suma de los conocimientos es lo que conoce la organización



La suma de los conocimientos es lo que conoce la organización



ESTAMOS AQUÍ PARA POTENCIAR EL CONOCIMIENTO DE SU NEGOCIO

Consolidamos el conocimiento entre áreas
y capturamos ese espacio desconocido

LOS ACTIVOS

01

DESEMPEÑO DE ACTIVOS

INFORMACIÓN

02

TIPOS DE INFORMACIÓN

EL PROCESO

03

QUÉ QUEREMOS
POR QUÉ LO QUEREMOS
CÓMO CONSEGUIRLO

ANÁLISIS DE
CONFIABILIDAD

04



LOS ACTIVOS

01

DESEMPEÑO DE ACTIVOS

**“UNA DE LAS
RESPONSIBILIDADES MÁS
GRANDES QUE TIENE UNA
EMPRESA ES MANEJAR LOS
ACTIVOS SABIAMENTE PARA
QUE GENEREN VALOR.”**

ALICE WALTON. Heredera Wal-Mart



EMPRESAS INTENSIVAS EN ACTIVOS

Entendemos que la rentabilidad de su negocio depende de los niveles de eficiencia que puedan desempeñar sus activos.

El costo de su activo durante la etapa de Mantenimiento & Operación representa un porcentaje significativo del costo total del ciclo de Vida.





OBJETIVOS DE MANTENIMIENTO



HERRAMIENTAS/ HABILIDADES

OBJETIVOS DE MANTENIMIENTO



SISTEMAS DE INFORMACIÓN

HERRAMIENTAS/ HABILIDADES

OBJETIVOS DE MANTENIMIENTO

1/4 DESEMPEÑO DE ACTIVOS

LA EMPRESAS NORMALMENTE
INVIERTEN EN SISTEMAS Y
HERRAMIENTAS SIN
FORTALECER SUS CIMIENTOS.

1/4 DESEMPEÑO DE ACTIVOS

SISTEMAS DE INFORMACIÓN
HERRAMIENTAS/ HABILIDADES

EFICIENCIA

OBJETIVOS DE
MANTENIMIENTO

EFFECTIVIDAD

The background of the slide is a dark teal color with a silhouette of an oil pumpjack. The pumpjack is positioned on the left side, with its long arm extending towards the right. The sky is a lighter shade of teal with some cloud-like patterns. The overall aesthetic is industrial and modern.

INFORMACIÓN

02

TIPOS DE INFORMACIÓN

**EN LA INFORMACIÓN
ESTÁN LOS SECRETO
PARA TOMAR BUENAS
DECISIONES.**

2/4 MANTENIMIENTO ES UN DEPARTAMENTO QUE GENERA MUCHA INFORMACIÓN

Pero, ¿qué información es útil para analizar?

2/4 TIPOS DE INFORMACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO

- Datos de edad o de ciclos de vida (eventos)
 - Inicios de ciclos de vida
 - Fin de ciclos de vida
 - Eventos No Rejuvenecedores
- Datos de monitoreo de condición
- Factores de Negocio

2/4 TIPOS DE INFORMACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO

- Datos de edad o de ciclos de vida (eventos)
- Datos de monitoreo de condición
 - Medidas e Inspecciones
 - Variables Internas
 - Variables Externas
- Factores de Negocio

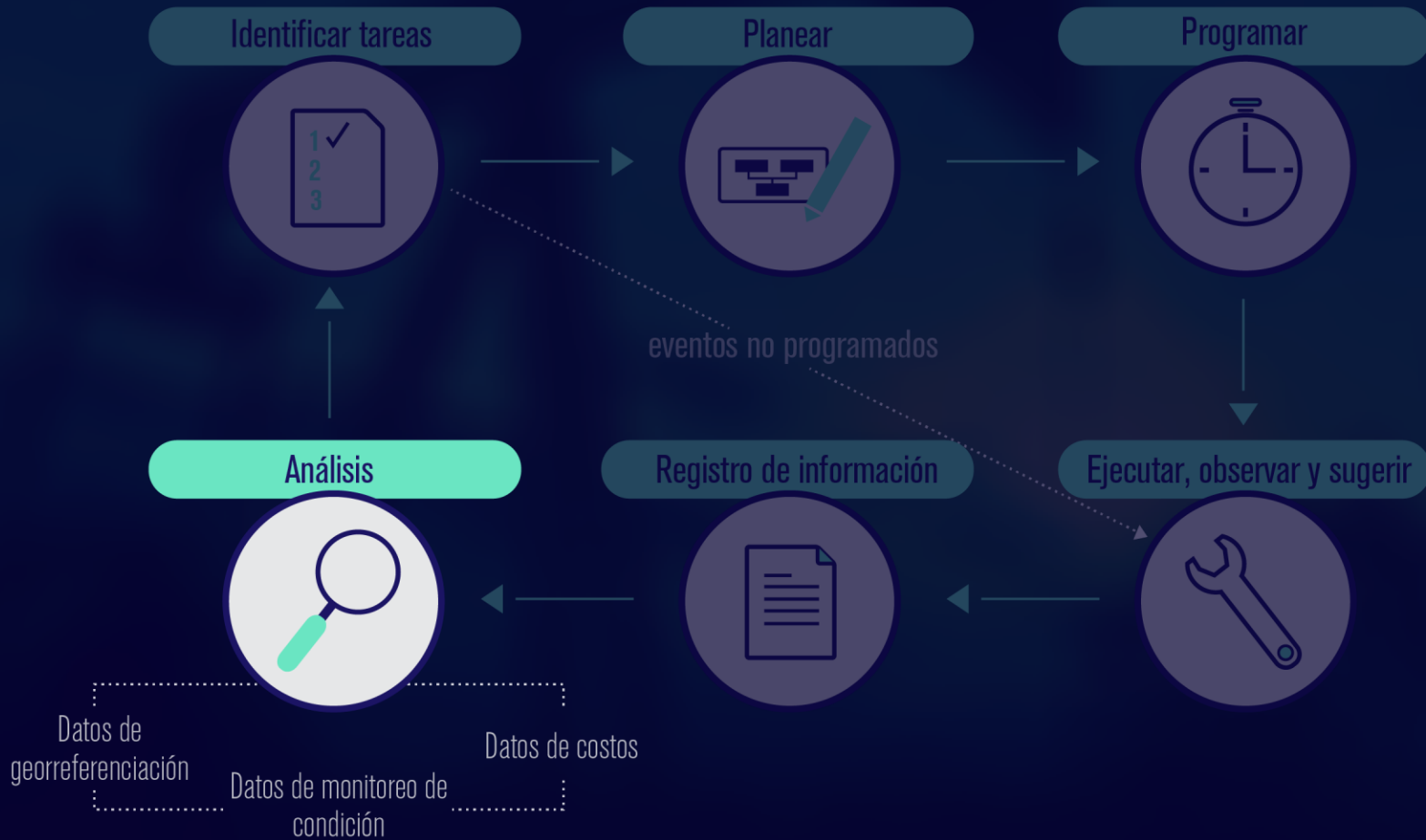
2/4 TIPOS DE INFORMACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO

- Datos de edad o de ciclos de vida (eventos)
- Datos de monitoreo de condición
- Factores de Negocio
 - Costos de Mantenimientos Preventivos
 - Costos de Fallas

2/4 LA INFORMACIÓN DENTRO DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO



2/4 LA INFORMACIÓN DENTRO DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO



EL PROCESO 03

QUÉ QUEREMOS
POR QUÉ LO QUEREMOS
CÓMO CONSEGUIRLO

**“UNA TOMA DE
DECISIÓN EXITOSA SE
BASA EN EL BALANCE
ENTRE INFORMACIÓN
Y CONOCIMIENTO.”**

ANÓNIMO

3/4 QUÉ QUEREMOS

Optimizar la toma de decisiones de mantenimiento a partir del análisis de la información.

- ¿Qué tipo de decisiones queremos optimizar?
- ¿Por qué optimizarlas?
- ¿Cómo optimizarlas?

EL PROCESO 03

QUÉ QUEREMOS
POR QUÉ LO QUEREMOS
CÓMO CONSEGUIRLO

3/4 POR QUÉ

RENTABILIDAD

- Aumentar Confiabilidad.
- Aumentar Disponibilidad.
- Mejorar la eficiencia de los costos.
- Mantener seguro al trabajador, el medio ambiente y la sociedad.

EL PROCESO 03

QUÉ QUEREMOS
POR QUÉ LO QUEREMOS
CÓMO CONSEGUIRLO

3/4 CÓMO

- Información de calidad
- Personal competente
- Buenos modelos de decisión
- Proceso de mejora continua

3/4 CÓMO

- Información de calidad
- Personal competente
- Buenos modelos de decisión
- Proceso de mejora continua

3/4 CÓMO

- Información de calidad
- Personal competente
- **Buenos modelos de decisión**
- Proceso de mejora continua

3/4 CÓMO

- Información de calidad
- Personal competente
- Buenos modelos de decisión
- Proceso de mejora continua

**¿CUÁL ES EL
ACTIVO MÁS
VALIOSO DE SU
EMPRESA?**

**“LOS EMPLEADOS
SON NUESTRO ACTIVO
MÁS VALIOSO: SON
EL CORAZÓN DE
UNA EMPRESA.”**

ANÓNIMO

¿QUÉ DEBE HACER?

- Mantener calidad y disponibilidad de la información de desempeño de los activos.
- Validar, correlacionar y analizar la información.
- Generar tableros Dinámicos y construir modelos de decisión.

¿CON QUÉ?

- Herramientas de registro de Información.
- Herramientas de Inteligencia de Negocios.
- Herramientas expertas de Análisis de Confiabilidad.

**EL VALOR DE LOS
DATOS ESTÁ EN
USARLOS.**

ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

04

4/4 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

Nos permiten tener las respuestas a las preguntas del día a día

¿Cuál es la disponibilidad de mi planta, equipo, componente o parte?

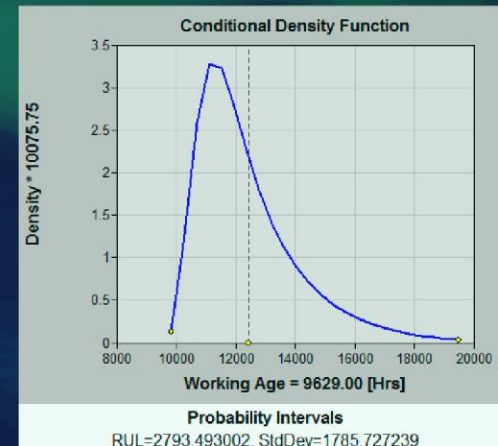


!"#\$

%&'\$

()*\$

¿Conoce usted la vida útil remanente de sus partes o componentes?



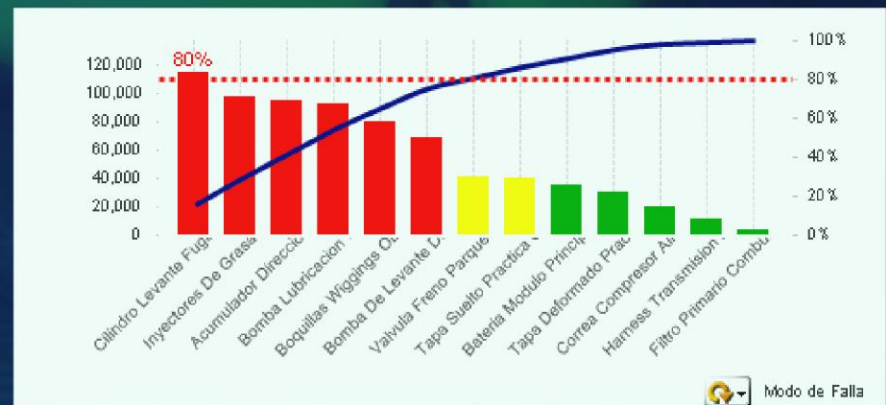
4/4 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

Nos permiten tener las respuestas a las preguntas del día a día

¿Cómo han sido mis costos mes a mes? ¿Cómo están mis costos respecto al año pasado?



¿Cuál es el pareto de costos por sistema, componente o parte?



4/4 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

Nos permiten tener las respuestas a las preguntas del día a día

¿Cuál es la confiabilidad a nivel de sistema, componente o parte?

Sistema	Instancias	Downtime	Indisponibilidad
Sistema	67	570.06	5.2%
Sistema De Accesorios	20	157.31	1.4%
Sist. Lubricacion Central	17	145.19	1.3%
Hidraulics System	13	118.35	1.1%
Sist. De Direccion	9	90.45	0.8%
Sistema De Frenos	4	30.79	0.3%
Sistema Motor	4	27.97	0.3%

Geográficamente ¿Cuál es la zona donde más me está ocurriendo las fallas?



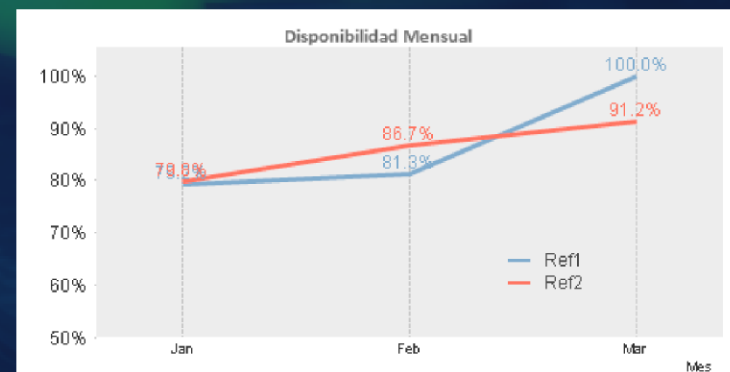
4/4 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

Nos permiten tener las respuestas a las preguntas del día a día

¿Cuál es mi estrategia de mantenimiento? ¿Tengo tareas de mantenimiento para los modos de falla identificados con riesgo alto?

¿Cómo es el desempeño operacional de la referencia A con respecto a la B?

Modo de Falla	Efectos	Consecuencia	Riesgo M. Ambiente	Riesgo Reputación	Riesgo Salud	Tipo de Mttto	Descripción Tarea	Intervalo	Habilidades
1 Caja Humo Desgastados Practica O Error Mantenimiento	Completar	Operacional	Despreciable	Despreciable	Medio	TBM	Reemplazar filtro	-	-
2 Harness Transmisión Abierto Desgaste Nomial/Vida Uti	Completar	No Operacional	Bajo	Medio	Bajo	CBM	Por definir	Por definir	-
3 Boquillas Wiggings Obstruidos/Practica O Error Operacional	Si necesitamos bajar o subir la escalera esta n...	Operacional	Medio	Alto	Medio	TBM	Reemplazar Boquillas	4000 hours	Mecanico
4 Tapa Deformado Practica O Error Operacional	Completar	Seguridad y Medio Ambiente	Medio	Bajo	Despreciable	Detección, Búsqueda de Falas	Por definir	Por definir	-
5 Tapa Suelto Practica O Error Operacional	The engine turns but does not transmit mod...	Oculto	Despreciable	Alto	Medio	TBM	Ajustar tapa	5000 hours	Mecanico
7 Termostato Aire Acondicionado Defectuoso Falta Prematura	Completar	Seguridad y Medio Ambiente	Medio	Medio	Alto	Sin Mantenimiento, RTF	Por definir	Por definir	-
8 Condensador Aire Acondicionado Deteriorado Material Extraño	Completar	Operacional	Despreciable	Alto	Medio	TBM	Por definir	Por definir	-
9 Condensador Aire Acondicionado Sudo Material Extraño	Completar	Oculto	Despreciable	Medio	Despreciable	Sin Mantenimiento, RTF	Por definir	Por definir	-
10 Correa Compresor Aire Deteriorado Desgaste Nomial/Vida Uti	Completar	Seguridad y Medio Ambiente	Alto	Medio	Medio	Detección, Búsqueda de Falas	Por definir	Por definir	-

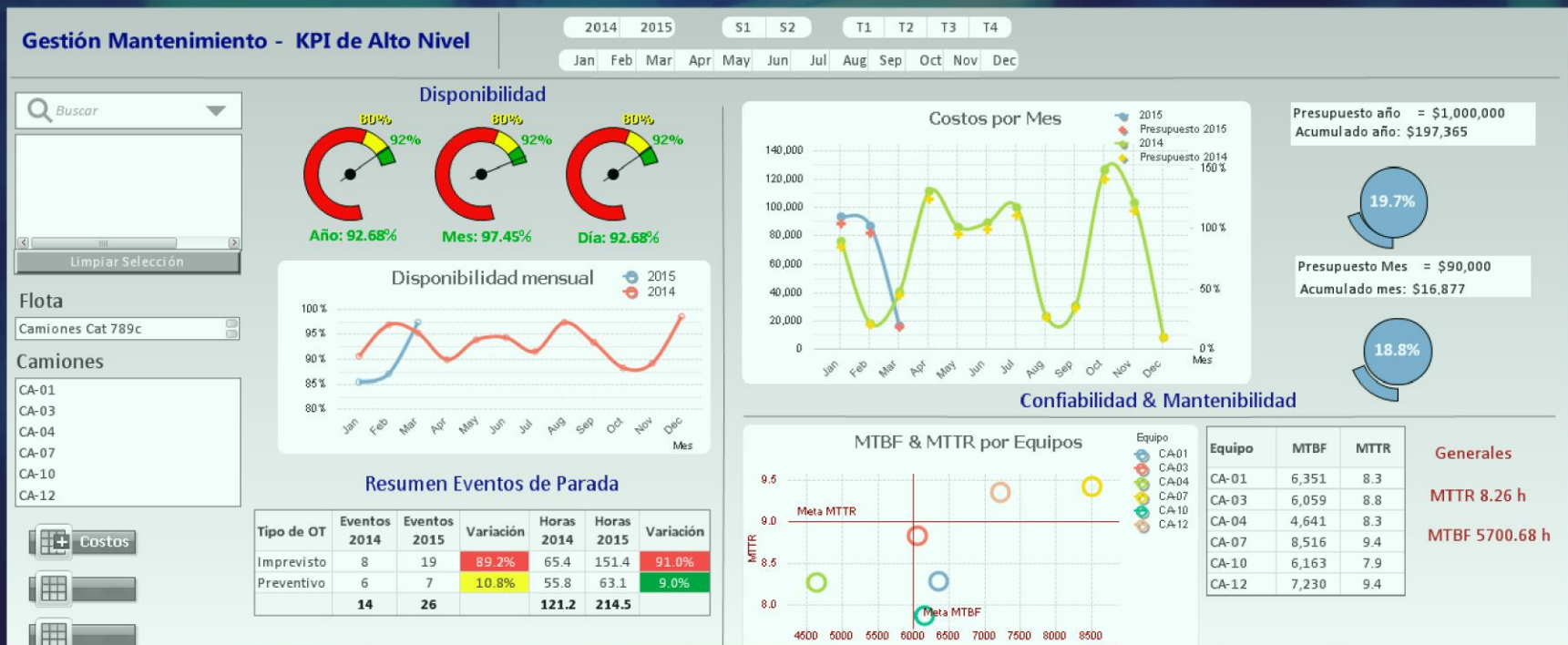


**“LA NUEVA
INFORMACIÓN
HACE POSIBLE LAS
NUEVAS IDEAS.”**

ZIG ZIGLAR

4/4 ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD

DEMO



Las empresas pueden mejorar su competitividad
si comparten entre ellas el know-how