

EL FUTURO DEL MODELAJE CATASTRÓFICO

La industria de seguros aprieta la tecla digital



Victor H. Roldán, RMS



RMS



FIDES2017
EL SALVADOR
XXXVI CONFERENCIA
HEMISFÉRICA DE SEGUROS



LAS FUERZAS DE CAMBIO

LA LEY DE MOORE

LA LEY DE JOY

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Big Data &
Análisis de
Datos

+



Inteligencia
Artificial
Machine Learning

+

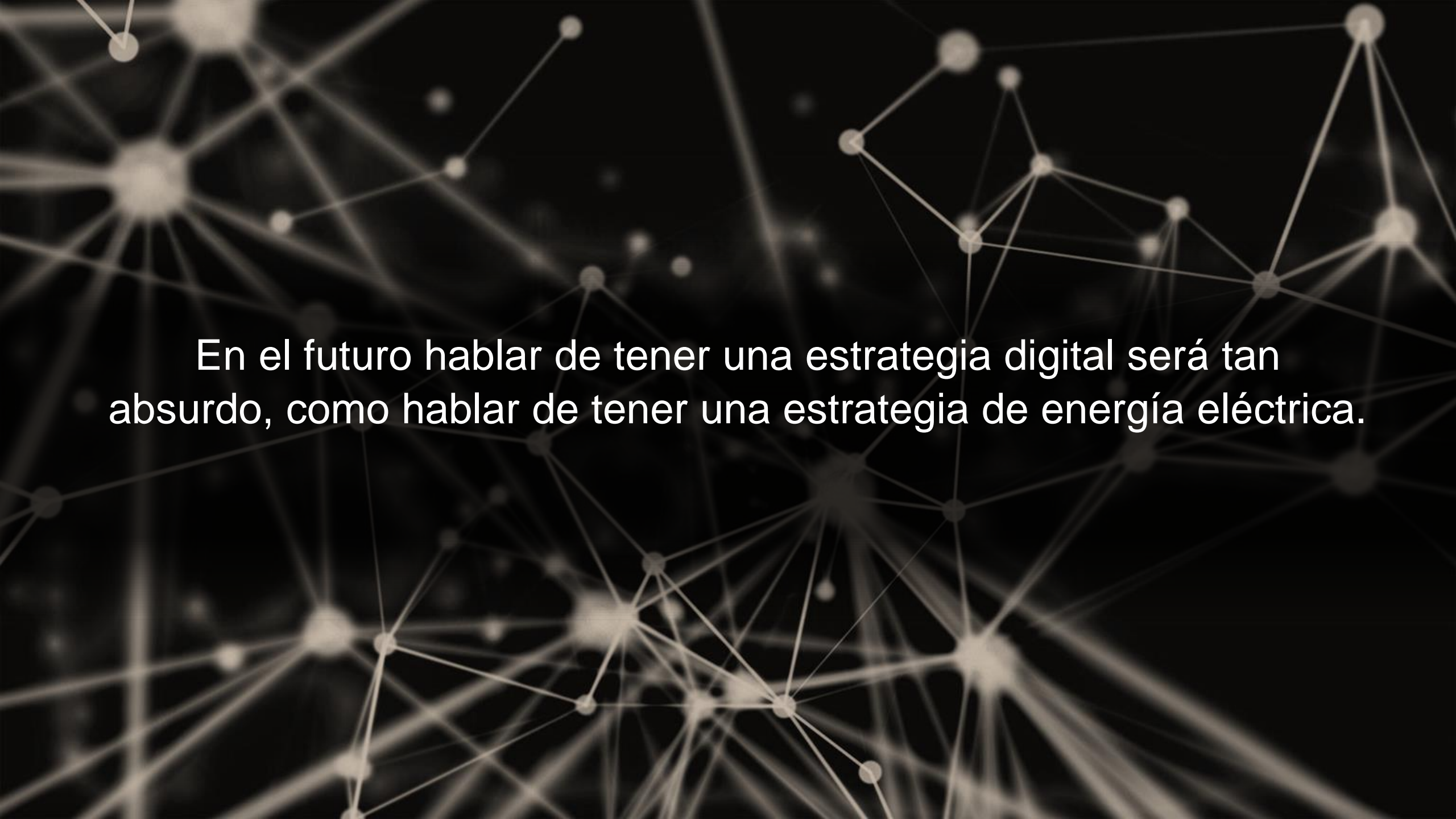


Cloud
Computing

=



Resolución de los
problemas



En el futuro hablar de tener una estrategia digital será tan absurdo, como hablar de tener una estrategia de energía eléctrica.

“LANZAMIENTO LUNAR”



Director Lab X Google
“Moonshots”: **10X** Más Fácil
Que **10** Por ciento

Wired Magazine



La brecha entre las pérdidas
y la propiedad asegurada continua creciendo
en Latinoamérica

Solvencia II

Pilar 1

Pilar 2

Pilar 3

ORSA

“Own Risks and Solvency Assessment (ORSA)” es un elemento clave de Solvencia II, la cual está evolucionando en América Latina



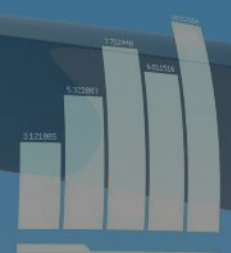
map navigation

world data

statistics

- Finance Business Culture
- Weather Sport News Video
- Audio Technics Films
- Electronics Shopping Design
- Mail Internet Maps Radio
- TU Work Travel Tech
- Entertainment Security
- Global Music Companies
- Songs Graphics Vacancy
- Job Data Games People

data central



```

rollup 1 "base swiper (antialiasing)" {
  parameter 42 "baseSwiper.type" 1
  parameter 6 "filter.on" 0
  parameter 105 "filter.size" 2000000 # 425
  parameter 7 "filter.size" 400000
  parameter 0 "filter.parcid" 000000
  parameter 8 "filter.parcid" 000000
  parameter 10 "filter.parcid" 000000
}

rollup 2 "DNC Swiper" {
  parameter 91 "dnc_kiddevelopment" 1
  parameter 60 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 66 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 67 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 68 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 69 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 70 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 71 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 72 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 73 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 74 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 75 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 76 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 77 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 78 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 79 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 80 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 81 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 82 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 83 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 84 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 85 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 86 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 87 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 88 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 89 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 90 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 91 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 92 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 93 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 94 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 95 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 96 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 97 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 98 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
  parameter 99 "dnc_layer (antialiasing)" 100000
}

```

Business solutions

Entertainment

- films
- music
- games
- e-books
- chats

money transfer

- net banking
- strategic planning
- statistics

websites

- hosting
- image
- emails
- conferences
- webinars
- webinars hosting

websites

- hosting
- image
- emails
- conferences
- webinars
- webinars hosting

Business solutions

- money transfer
- net banking
- strategic planning
- statistics
- video conferencing
- webinars
- webinars hosting

LA NUEVA GENERACIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO

UNA SOLUCIÓN HOLÍSTICA



Agilidad en la
suscripción

Nueva Generación
Gestión del Riesgo

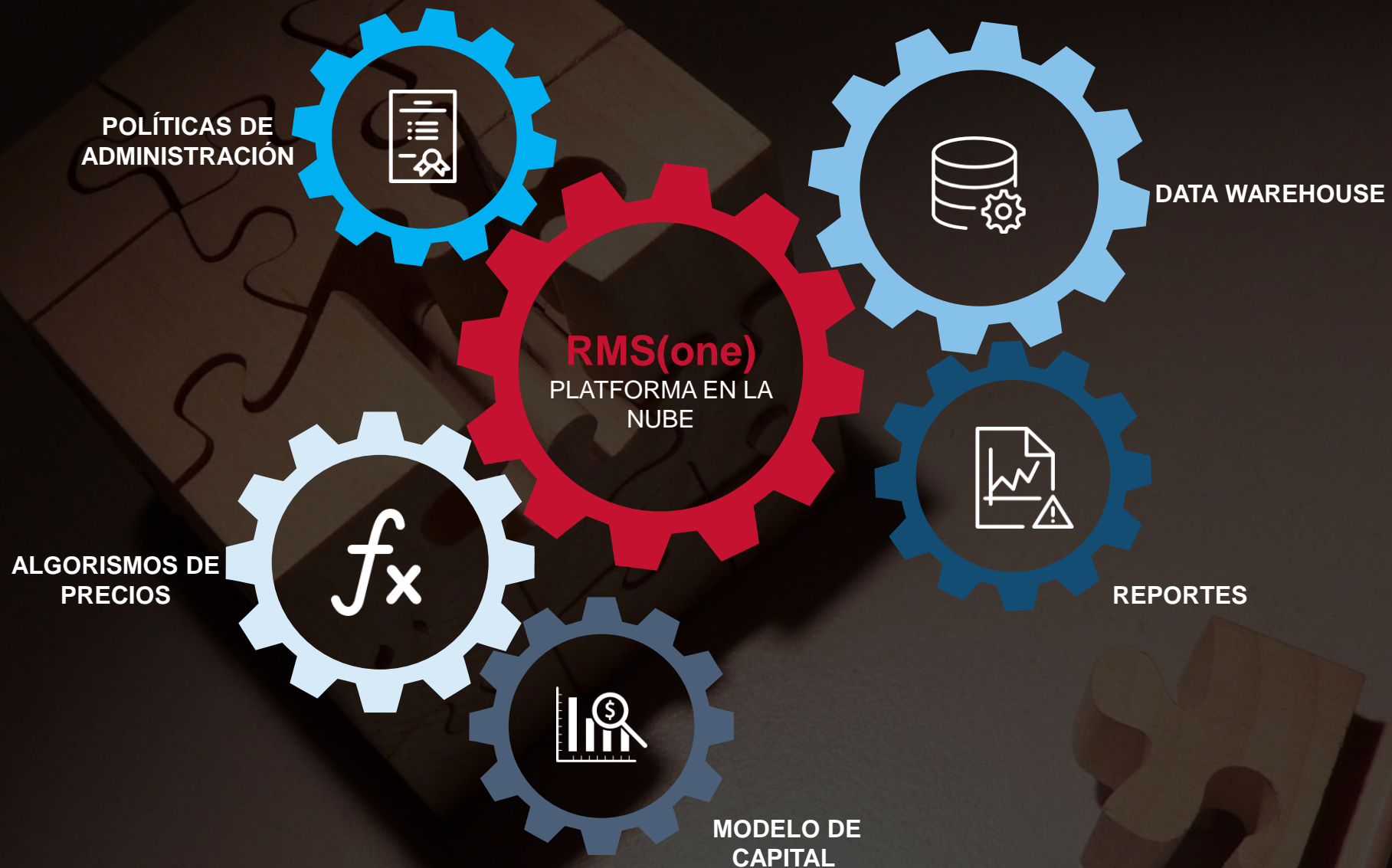


Eficiencia Operacional

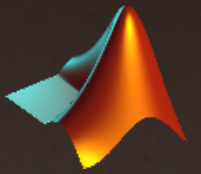


Consistencia en el
Manejo del Riesgo

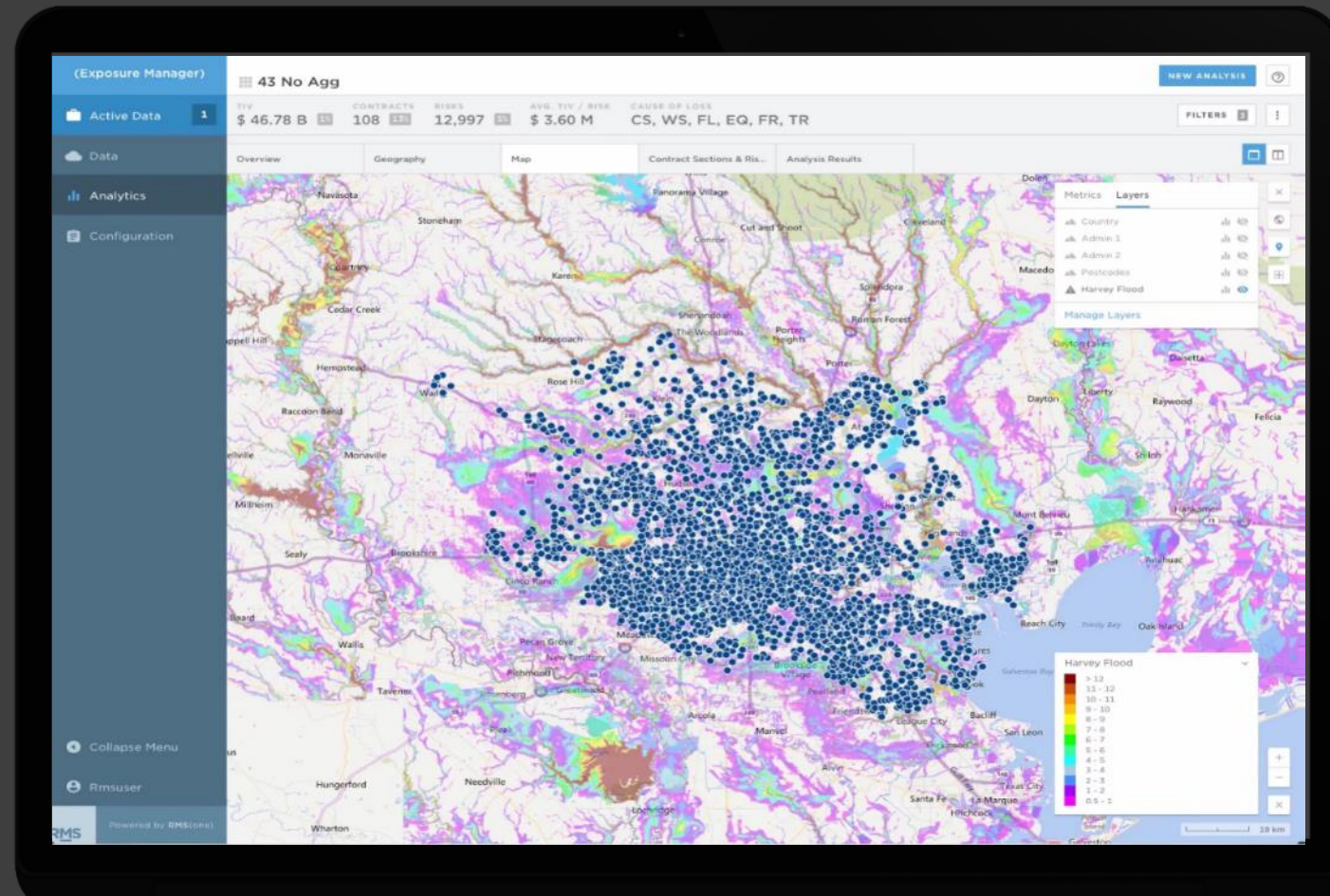
RMS ESTA TRANSFORMANDO LA INDUSTRIA



UNA PLATAFORMA ABIERTA



Inteligencia de Ubicación API



Amenazas

Tasa de
Sinistralidad

Calificación de
Riesgo

Profundidad

INNOVACIÓN

ALM → DLM → IFM

NUEVA GENERACIÓN MODELOS HD:

Modelar las pérdidas de una manera que sea tan semejante, como posible, a lo que ocurre en la realidad

LOS MODELOS



Terremoto



Tormenta Tropical



Tornado



Granizo



Nevada



Inundación



Terrorismo



Pandémico



Longevidad



Incendio Forestal



Ataque Cibernético



Marítimo & Cargo



Agricultura



Crédito & Fianza



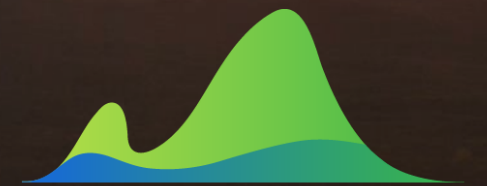
IRB Brasil RE

Líder em resseguros no Brasil

IRB BRASIL RE ES UN EJEMPLO LÍDER EN LA
INDUSTRIA DONDE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
SE HA CONVERTIDO PARTE DEL DNA DE LA EMPRESA.

**MUCHAS GRACIAS
MUITO OBRIGADO
THANK YOU**

Victor H. Roldán
victor.rolدان.rms.com



FIDES2017
EL SALVADOR

XXXVI CONFERENCIA
HEMISFÉRICA DE SEGUROS