

20°  **URUMAN**

**TODOS LOS GURÚS DE LA INGENIERÍA DE URUGUAY EN UN
SOLO EVENTO**

3°  **INGURU**

**“Liderazgo en Ingeniería y Confiabilidad: Sustentabilidad
para el Mundo del Mañana”**

Inteligencia Artificial + Asset Investment Planning

URUMAN - Octubre 2024

Karina Pérez



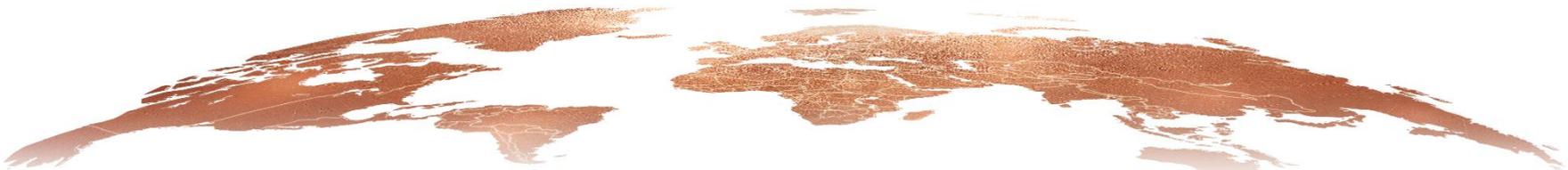


Planificación de inversiones para empresas intensivas en activos

Ayudamos a las organizaciones a decidir dónde y cuándo invertir en su negocio para gestionar el riesgo, cumplir con las expectativas de desempeño, lograr objetivos estratégicos y maximizar la eficiencia del capital.



Cientes Principales de Copperleaf



Trillones de dólares en activos gerenciados globalmente

Inteligencia Artificial (IA)

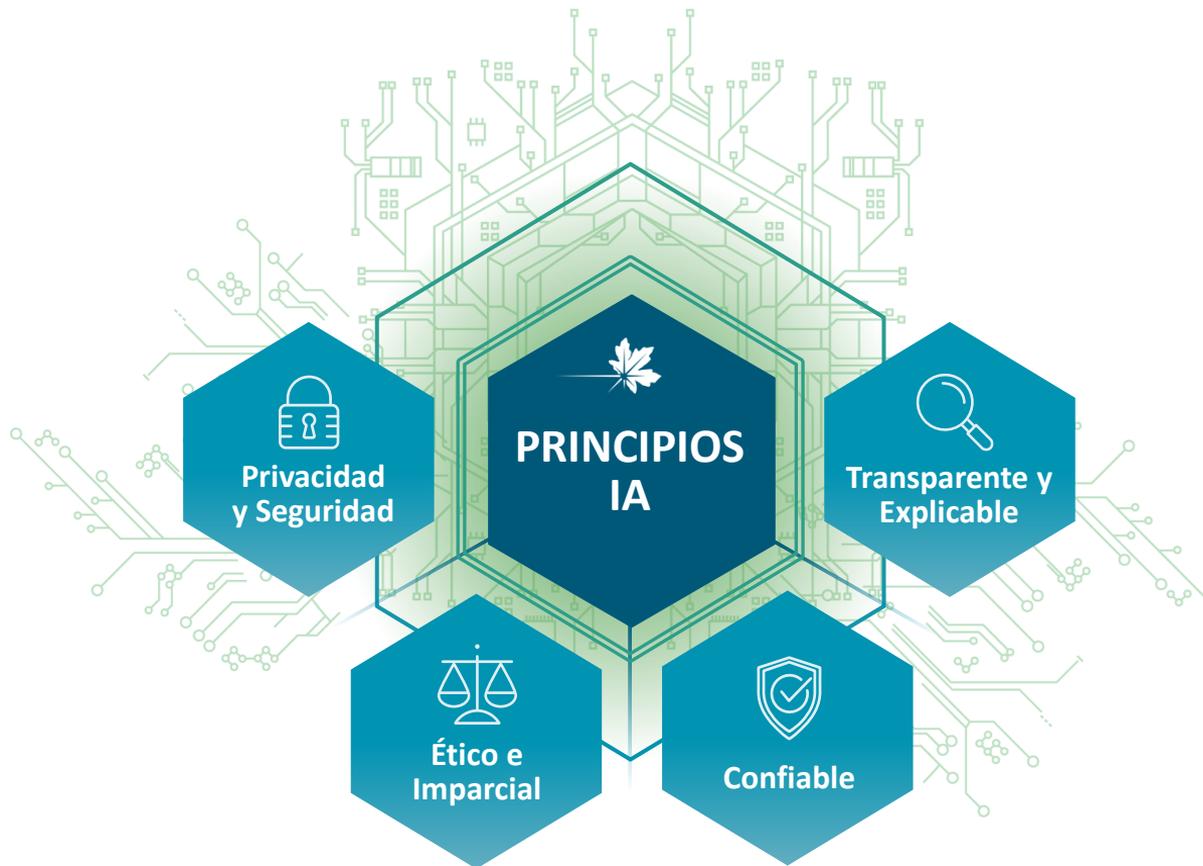
- Realiza tareas que normalmente necesitan inteligencia humana, como aprendizaje, razonamiento y resolución de problemas
 - Utiliza datos para comprender patrones y hacer predicciones
- Ayuda a resolver problemas sociales y lograr el crecimiento económico
- Ayuda a crear nuevos productos y servicios, mejorar la eficiencia y reducir costos
 - El 64% de las empresas espera que la IA aumente la productividad
- La IA generativa puede crear nuevos datos basados en datos de entrenamiento
 - [PwC CEO Survey](#) publicada en Enero 15, 2024

45%

of CEOs believe their company will not be viable in ten years if it stays on its current path.

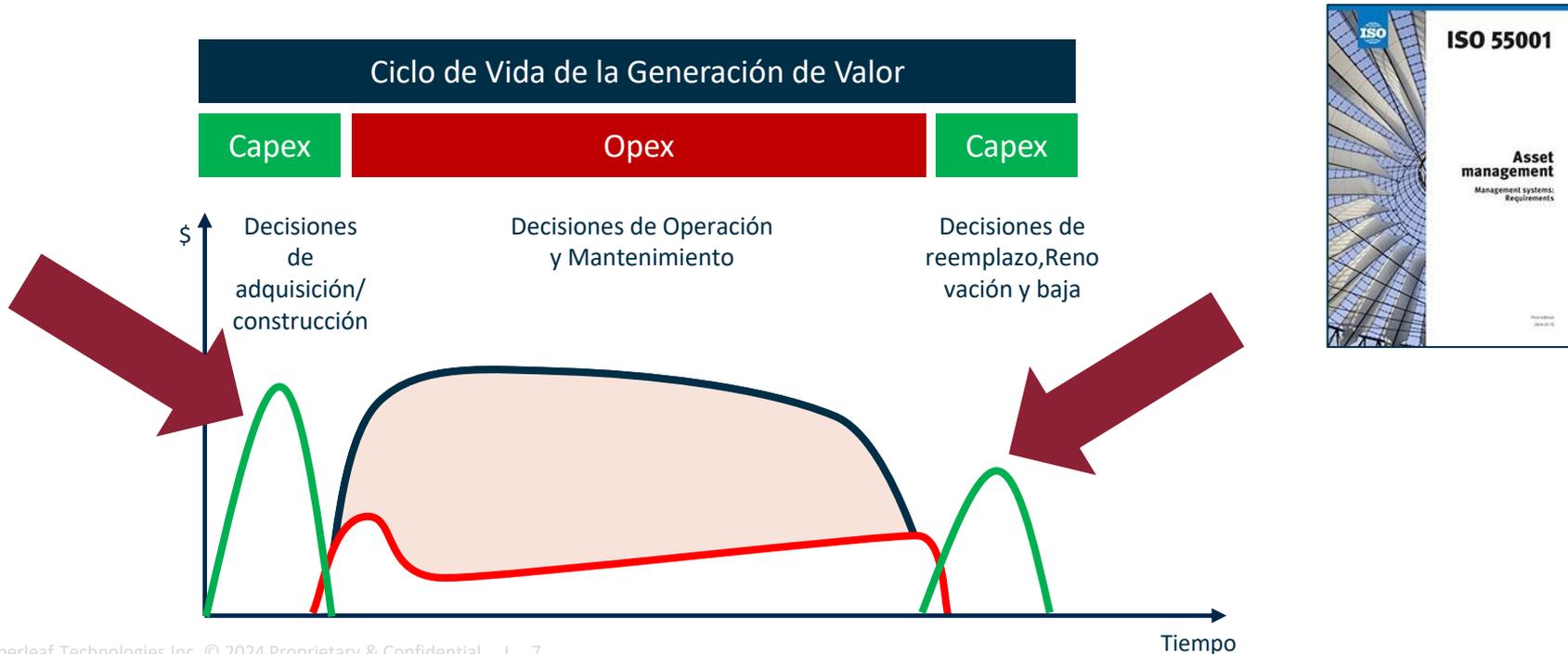


Principios de IA



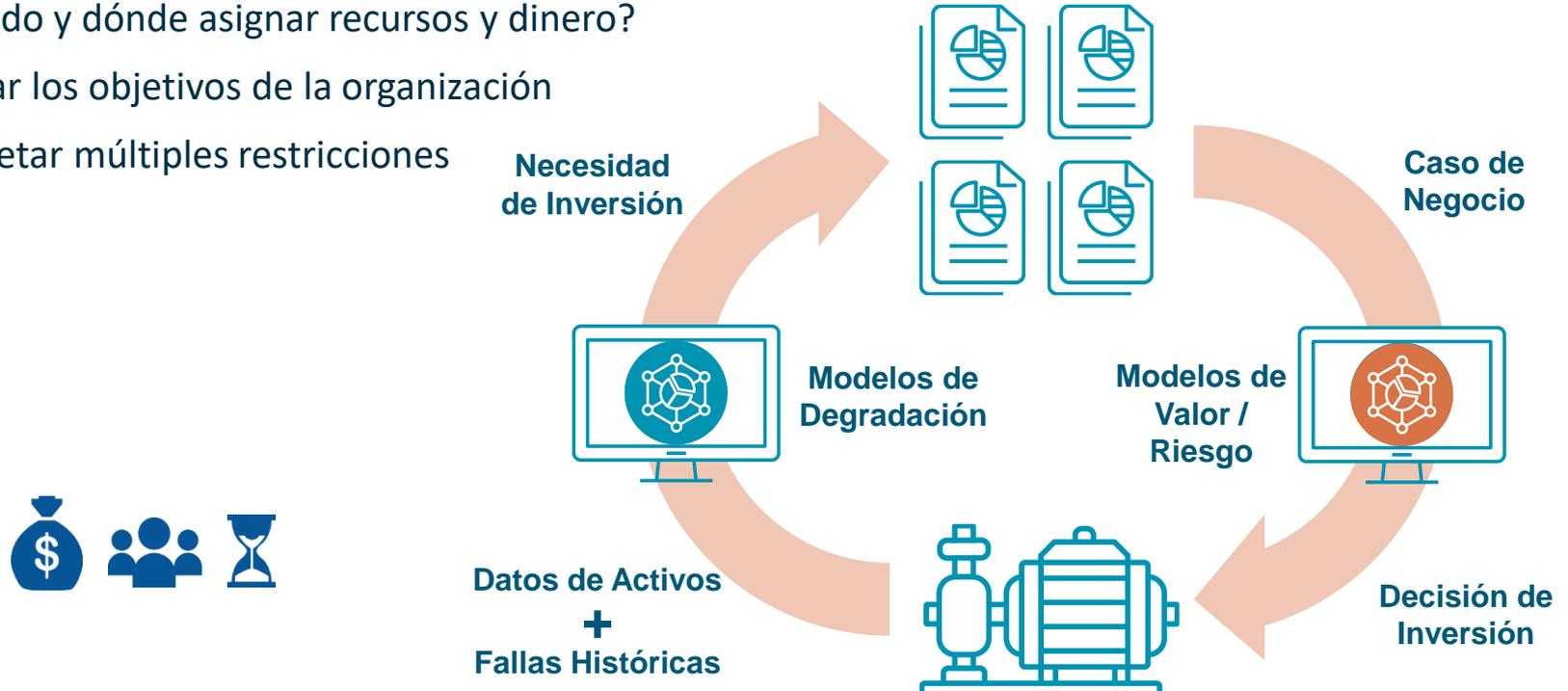
Generando Valor

- Activo = artículo, ítem o entidad que tiene valor potencial o real para una organización



Asset Investment Planning (AIP)

- Proceso de Negocio
- Cuándo y dónde asignar recursos y dinero?
- Lograr los objetivos de la organización
- Respetar múltiples restricciones



De Preventivo a Predictivo



Modelos en Asset Investment Planning

CLASE DE MODELO	VENTANA DE TIEMPO	OBJETIVO	EJEMPLO
Corto plazo	Segundos a horas	Control operacional	Qué unidad poner en línea ahora
Medio plazo	Días a meses	Inspecciones y Mantenimiento	Cuándo lubricar las piezas de la unidad
Largo plazo	Años a décadas	Planificación de capital	Qué hacer con la unidad al final de su vida útil

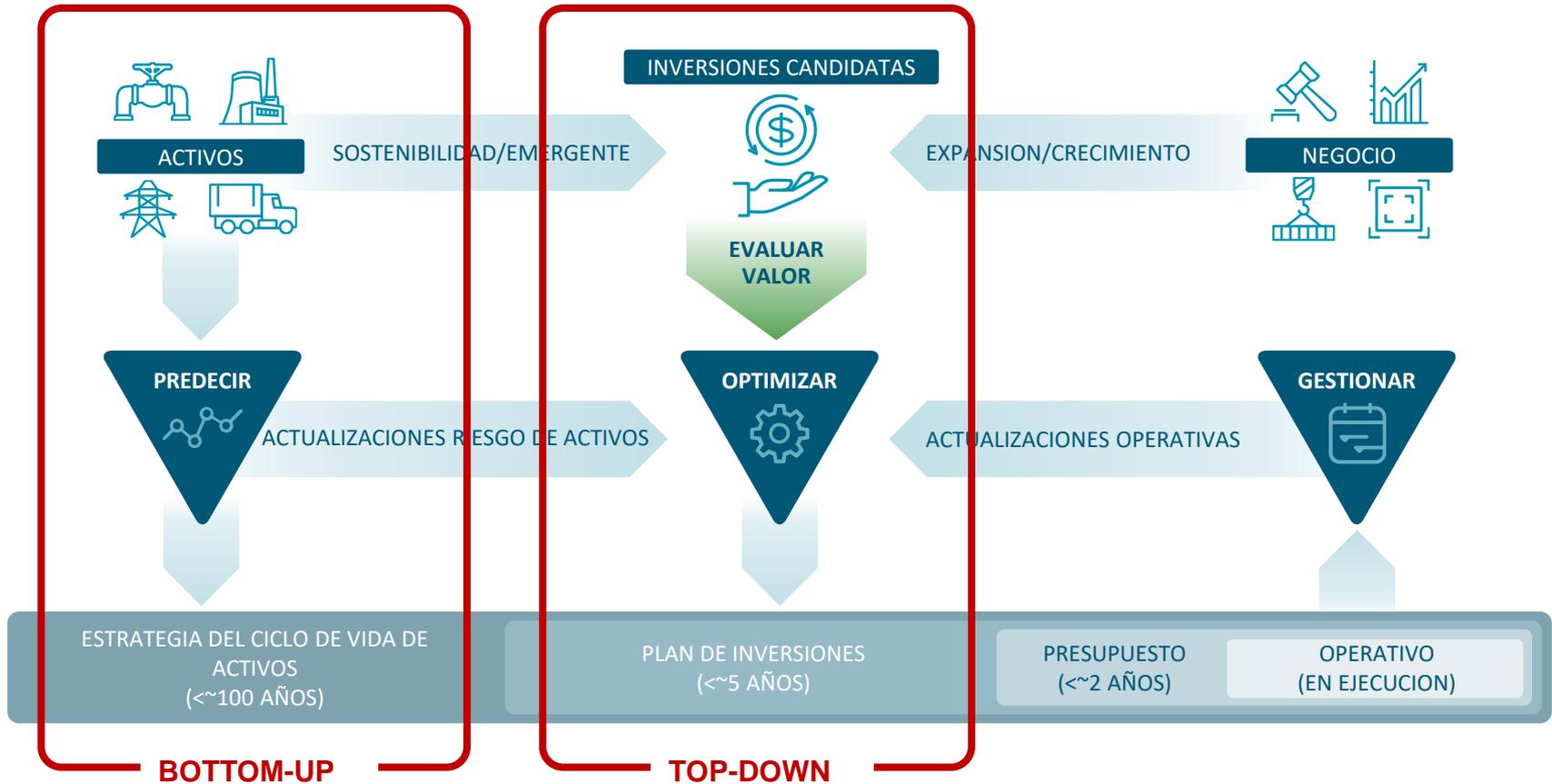
EXACTITUD

SIMPLICIDAD

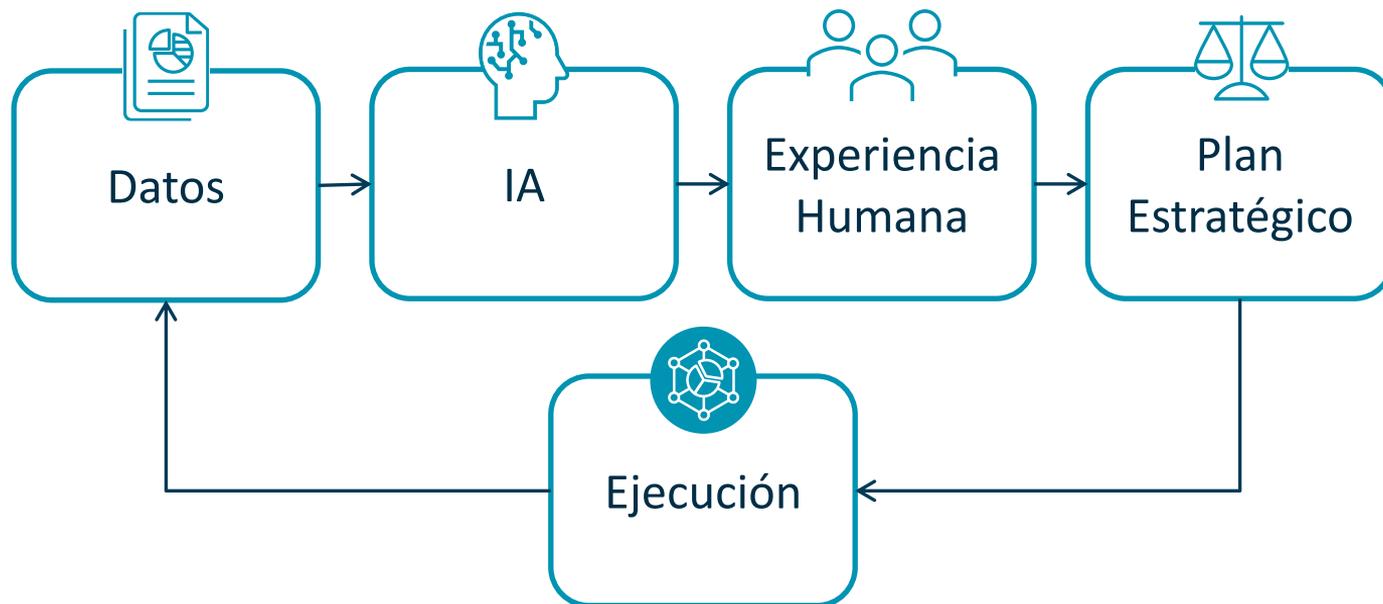
Los datos y modelos sólo necesitan ser tan precisos como lo justifiquen las necesidades del negocio



Estrategias de Inversión Integradas



Planificación de inversiones impulsada por IA



Cómo la IA ya respalda el Asset Investment Planning

Ahora

- **Limpieza de Datos**
 - La **IA mejora la calidad y la coherencia de los datos** para que los usuarios puedan optimizar los portafolios de inversión
 - **Machine learning** aprende patrones de uso para perfeccionar continuamente sus recomendaciones
- **Predicción del Rendimiento**
 - **Machine learning** predice cómo se comportarán los portafolios de inversión a lo largo del tiempo, basándose en datos históricos
 - Ayuda al usuario a comprender la probabilidad de gastar de más o de menos cuando los planes pasan a la ejecución
- **Ayuda Online IA**
 - **Generative AI** comprende la intención del usuario y proporciona la mejor respuesta posible basada en la documentación de soporte
- **Intelligent Bundling**
 - **IA** analiza los costos de intervención de activos y su valor para los proyectos de inversión, para agrupar automáticamente múltiples intervenciones.
 - Así minimiza los costos, reduce las interrupciones, aumentando ingresos y productividad con más valor a la empresa y a los clientes.

En Desarrollo

- **“Asistente impulsado por IA”**
 - **Generative AI** y una interfaz de procesamiento del lenguaje natural aumenta la usabilidad y la intuición para usuarios no expertos



Soluciones AIP que utilizan IA

Asset Investment Planning + Inteligencia Artificial

- **Mejor optimización, más valor**
 - Combina IA de vanguardia con algoritmos de optimización de valor probados
- **Sinergia de tecnología y experiencia humana**
 - Las personas expertas tienen el control, mientras que la IA ofrece conocimientos profundos
- **Transformaciones centradas en el cliente**
 - La experiencia y la tecnología se adaptan a los procesos de planificación estratégica de los clientes





Muchas Gracias.

Karina Pérez – kperez@copperleaf.com



20°  URUMAN

3°  INGURU

2024