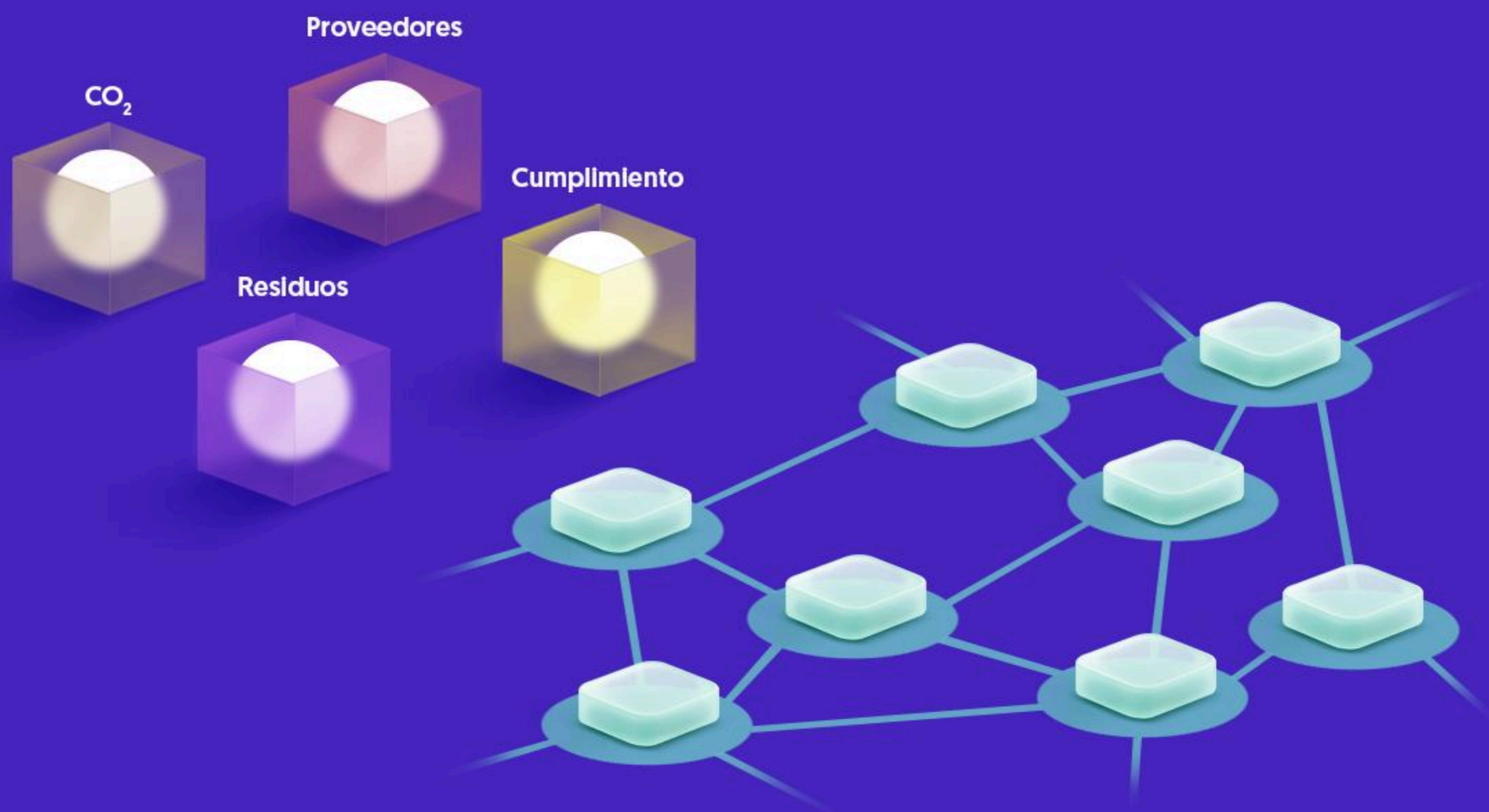




Sostenibilidad como Sistema de Datos

Cuando los *Datos ESG* se Diseñan para Decidir, no solo para Reportar



Proyecto financiado por



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

1. Introducción

En los últimos años, las organizaciones han avanzado significativamente en la recopilación de datos ESG. Sin embargo, en muchos casos, estos datos siguen tratándose como indicadores aislados destinados principalmente al cumplimiento normativo y al reporting.

Este enfoque limita el verdadero potencial de la sostenibilidad.

Si los datos ESG se conciben únicamente como métricas independientes, difícilmente podrán integrarse en procesos de decisión estratégica, planificación operativa o evaluación de riesgos.

Pensar la sostenibilidad como sistema de datos implica un cambio estructural: pasar de indicadores sueltos a una arquitectura integrada.

2. ¿Qué significa tratar el ESG como sistema de datos?

Un sistema de datos se caracteriza por:

- Modelos estructurados y coherentes.
- Relaciones claras entre entidades.
- Trazabilidad desde origen hasta uso.
- Gobernanza definida.
- Capacidad de reutilización para distintos casos de uso.

Aplicado al ESG, esto significa que los datos de sostenibilidad deben integrarse en la arquitectura informacional de la organización, no añadirse como una capa externa.

3. El problema del enfoque basado en indicadores aislados

Cuando el ESG se gestiona como reporting aislado:

- Los datos se duplican entre departamentos.
- Se consolidan manualmente.
- Se pierden relaciones entre variables.
- La toma de decisiones depende de interpretaciones parciales.

En este escenario, el dato existe, pero no funciona como sistema.



4. Componentes de un sistema de datos ESG

Para que la sostenibilidad funcione como sistema, es necesario:

Modelo de datos común

Que garantice coherencia semántica y estructural.

Interoperabilidad

Entre áreas internas y entre organizaciones.

Gobernanza

Que defina responsabilidades, calidad y trazabilidad.

Orientación a casos de uso

Diseñar los datos para responder preguntas reales de negocio.

5. De reporting a decisión estratégica

Un sistema de datos ESG permite:

- Analizar impactos con mayor precisión.
- Evaluar riesgos con base estructurada.
- Integrar sostenibilidad en planificación estratégica.
- Automatizar procesos de reporte.
- Escalar ante nuevas exigencias regulatorias.

La sostenibilidad deja de ser un ejercicio documental para convertirse en un activo estratégico.

6. Por qué esto es un cambio estructural

No se trata de incorporar más herramientas.

Se trata de diseñar una arquitectura informacional coherente que permita que los datos ESG:

- Sean comparables.
- Sean reutilizables.
- Sean auditables.
- Generen valor real.

El problema no es tecnológico. Es estructural.



7. El enfoque de Sustainability Data Spaces

Los Sustainability Data Spaces proporcionan un marco estructural para:

- Definir modelos de datos compartidos.
- Garantizar interoperabilidad.
- Establecer mecanismos de gobernanza.
- Facilitar el intercambio seguro de información.
- Permitir la reutilización del dato para múltiples casos de uso.

Este enfoque permite integrar la sostenibilidad dentro del sistema de datos organizacional.

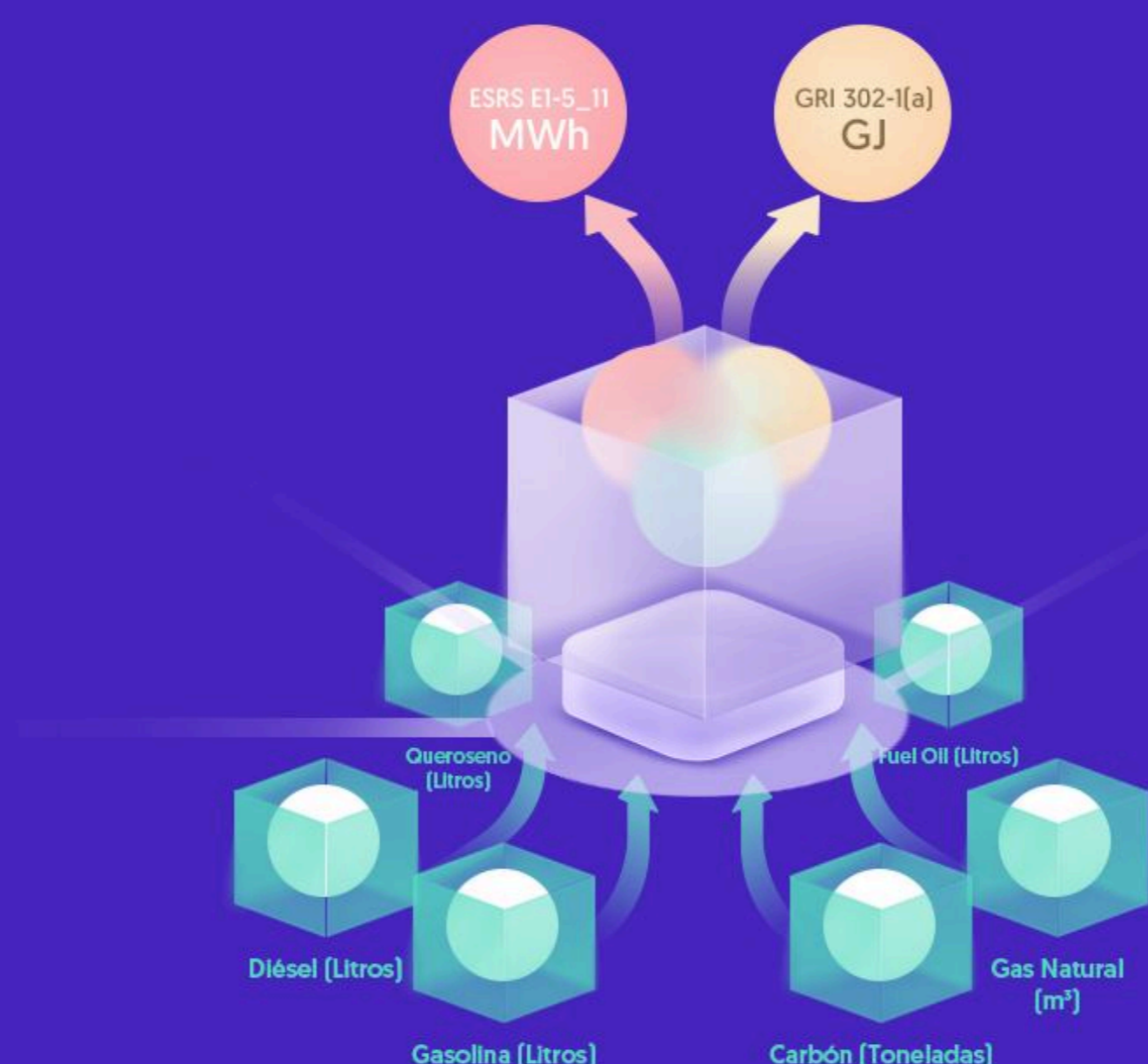
8. Beneficios de pensar ESG como sistema

- Mayor eficiencia operativa.
- Mayor confianza en los datos.
- Mejor capacidad de análisis.
- Integración real en decisiones estratégicas.
- Preparación ante evolución regulatoria.

9. Mirando hacia adelante

La sostenibilidad basada en datos requiere arquitectura, no solo métricas.

Diseñar el ESG como sistema de datos es un paso necesario para que la sostenibilidad deje de ser reactiva y se convierta en estratégica.



Sustainability
Data
Spaces



Proyecto financiado por



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

