



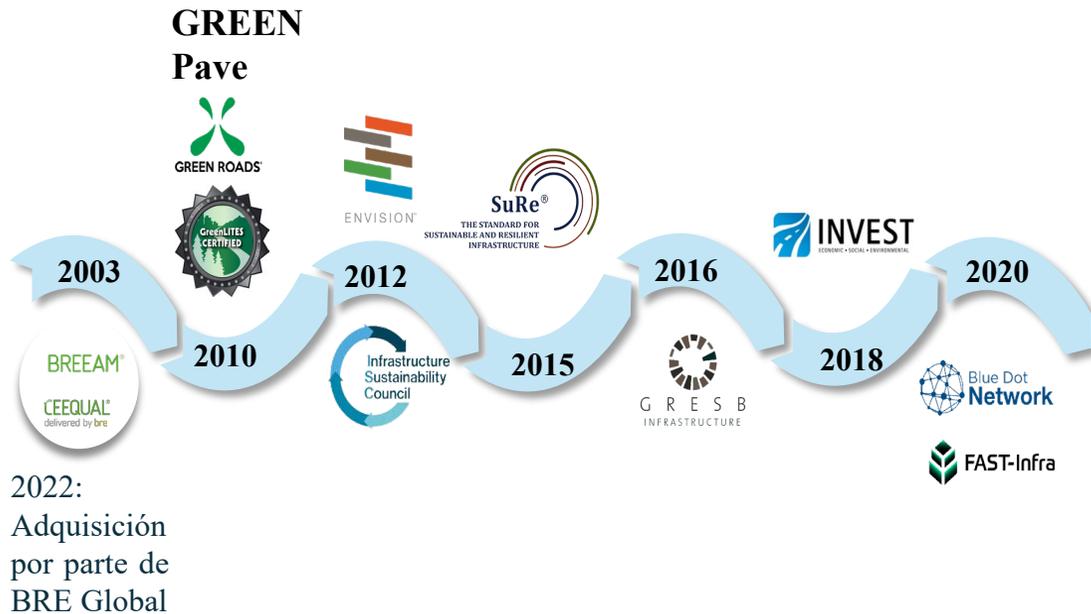
Vías terciarias, sostenibilidad ambiental y valorización: El debate

Noviembre 27, 2024.

CFS | Centro Regional
de Finanzas Sostenibles

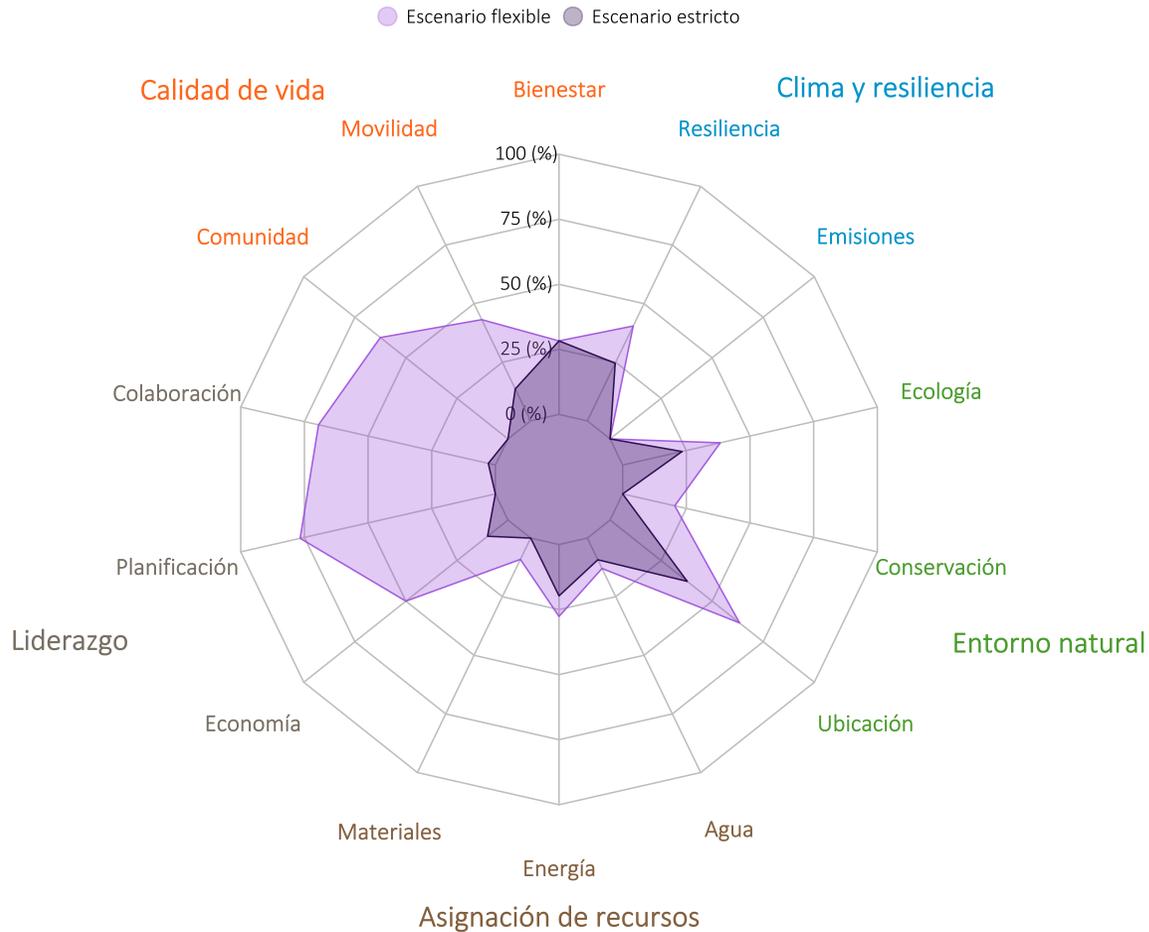
Consistente con las certificaciones internacionales mas utilizadas de Infraestructura sostenible

Evolución de Certificaciones de Sostenibilidad



Componente	Temas	BREEAM INFRA	GREEN ROADS	GREEN PAVE	GREENLITES	ENVISION	IS-SHEME	SURE	INVEST	BLUE DOT NETWORK	FAST-INFRA
Sostenibilidad Ambiental	Protección del hábitat y la biodiversidad	Green	Yellow	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
	Flujo de recursos (Circularidad)	Green	Green	Yellow	Red	Green	Green	Green	Red	Red	Green
	Reducción de emisiones	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Sostenibilidad Financiera	Rentabilidad económica	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green
	Sostenibilidad Financiera	Green	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Sostenibilidad Social	Gestión del riesgo	Green	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Equidad y Justicia Social	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green
	Participación democrática	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Red	Green	Yellow
	Salud, seguridad y empleo	Green	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Sostenibilidad Institucional (Gobernanza)	Preservación Cultural	Green	Red	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Red	Red	Yellow
	Gobernanza y Liderazgo	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Mantener el propósito de la inversión	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Red	Green	Green
Resiliencia	Valor social y valor por dinero	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	Planeación estratégica del proyecto	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green
	Robustez - Resistencia	Green	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Green
	Redundancia - integración con otros sistemas	Green	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Red
Resiliencia	Flexibilidad - Adaptación	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	Planeación & gestión de emergencias	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green

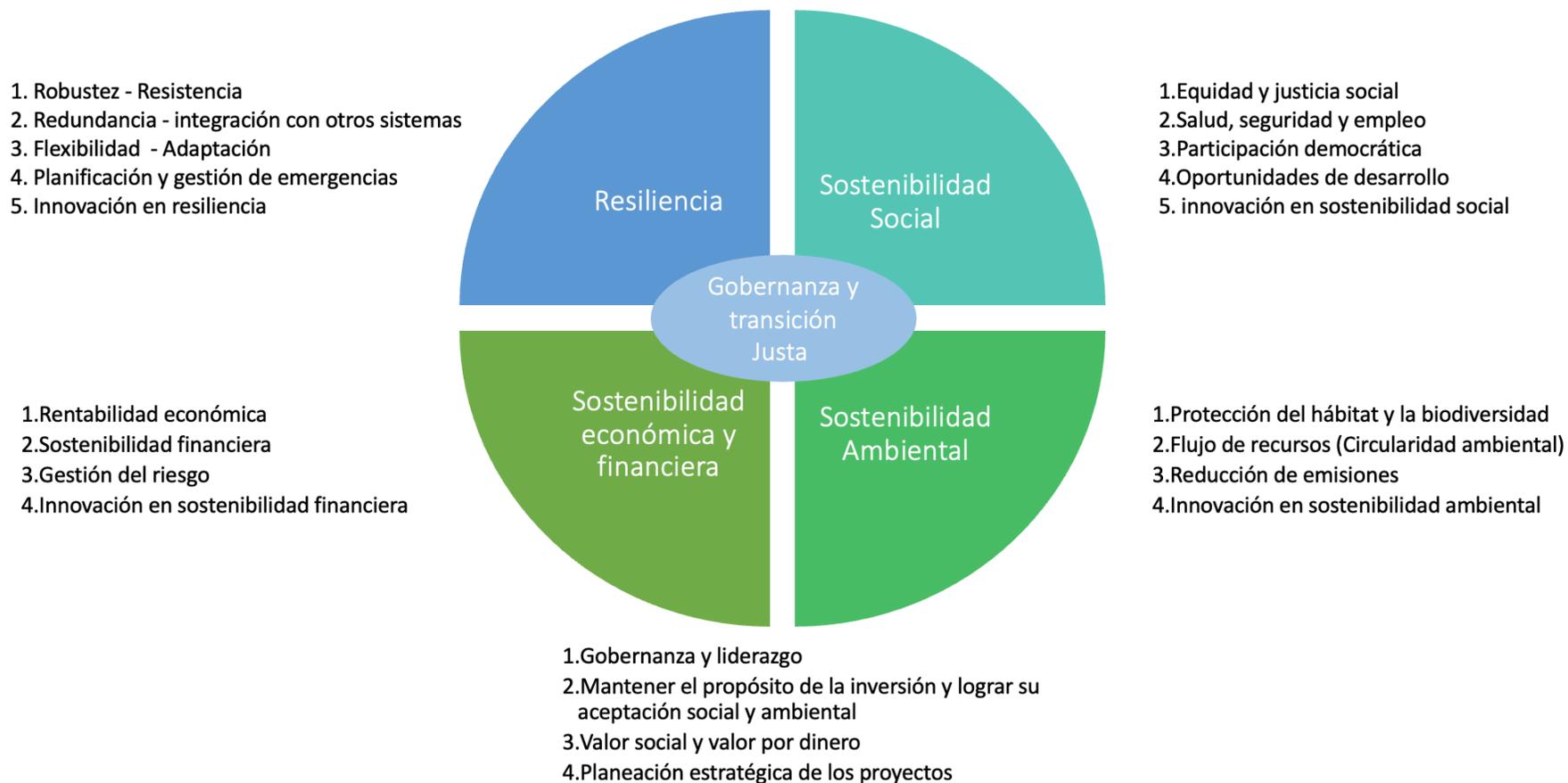
- Certificaciones como ENVISION, SURE, IS-SHEM, Fast infra, son las **certificaciones más completas e integrales** en la evaluación de la sostenibilidad de los proyectos



Aplicación estándar Envision frente a los estándares contractuales de las 5G

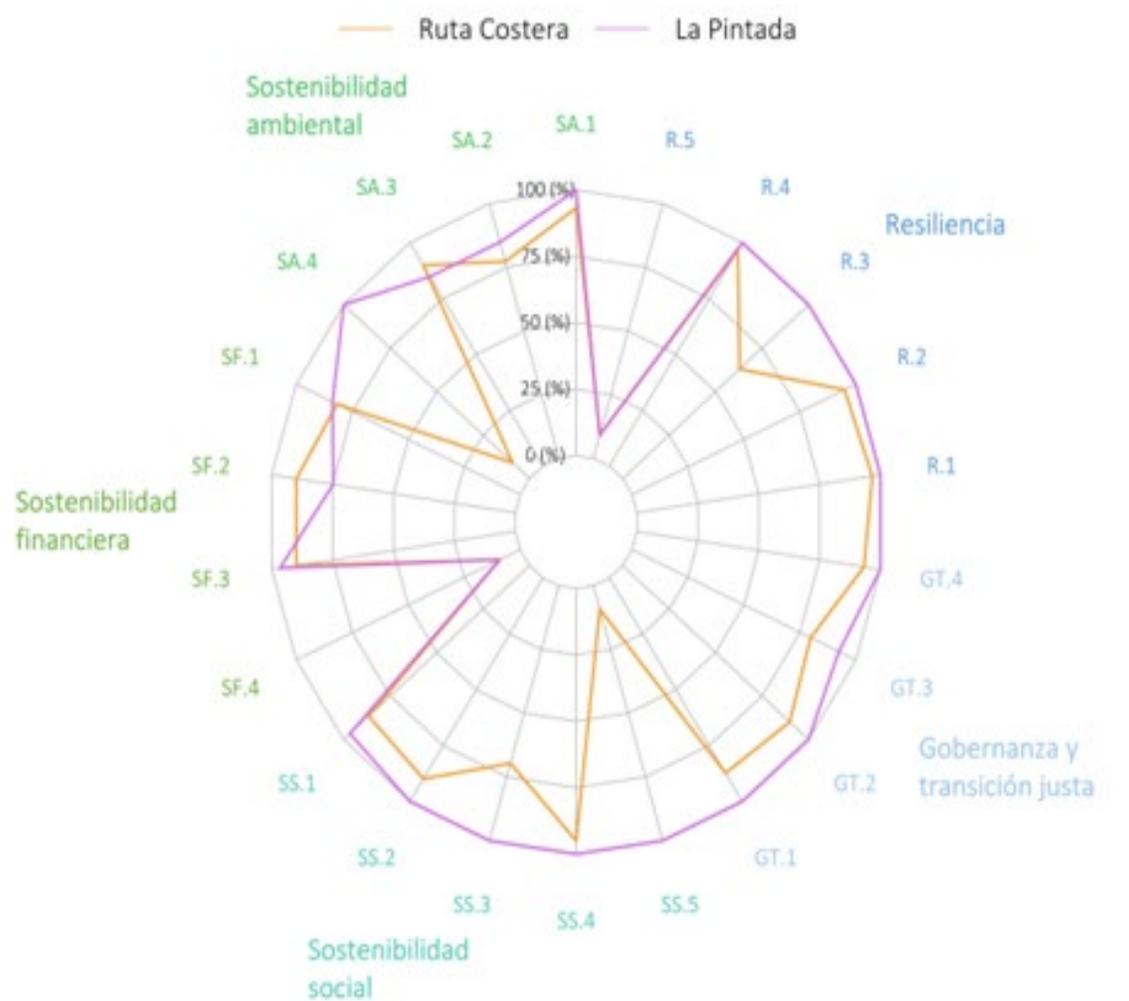
- El escenario estricto obtiene un puntaje inferior al escenario flexible en todos los ítems.
- En ninguna de las áreas se alcanza el 100% de los puntos para ninguno de los dos escenarios evaluados.
- Al revisar la brecha de las certificaciones con la regulación actual para proyectos nacionales encontramos que **hay avances en los estándares actuales, pero aún no es un estándar comprensivo.**
- Hay debilidades en la medición de la aplicación de los estándares, esto se ve reflejado en un puntaje menor en el escenario estricto.

Propuesta de un marco integral de referencia de infraestructura sostenible : El Modelo 3+



***Basado en una revisión exhaustiva de la literatura nacional e internacional**

Proyectos bandera presentan una alta alineación con el marco integral 3+



Autoevaluación de las concesiones, Ruta costera y La pintada, en contraste con el modelo 3+.

- Los resultados de la encuesta muestran que, a excepción del componente de innovación los subtemas evaluados alcanzan un porcentaje mayor al 70 % para ambos activos.
- Los resultados más bajos hacen referencia al componente de innovación (SA.4, R.5, SS.5 y SF.4).
- La evaluación en el caso de aeropuertos es mucho mejor dado los avances en economía circular, relacionamiento con la comunidad y resiliencia.