



INGENIERÍA INTEGRADA EN PROYECTOS MINEROS: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

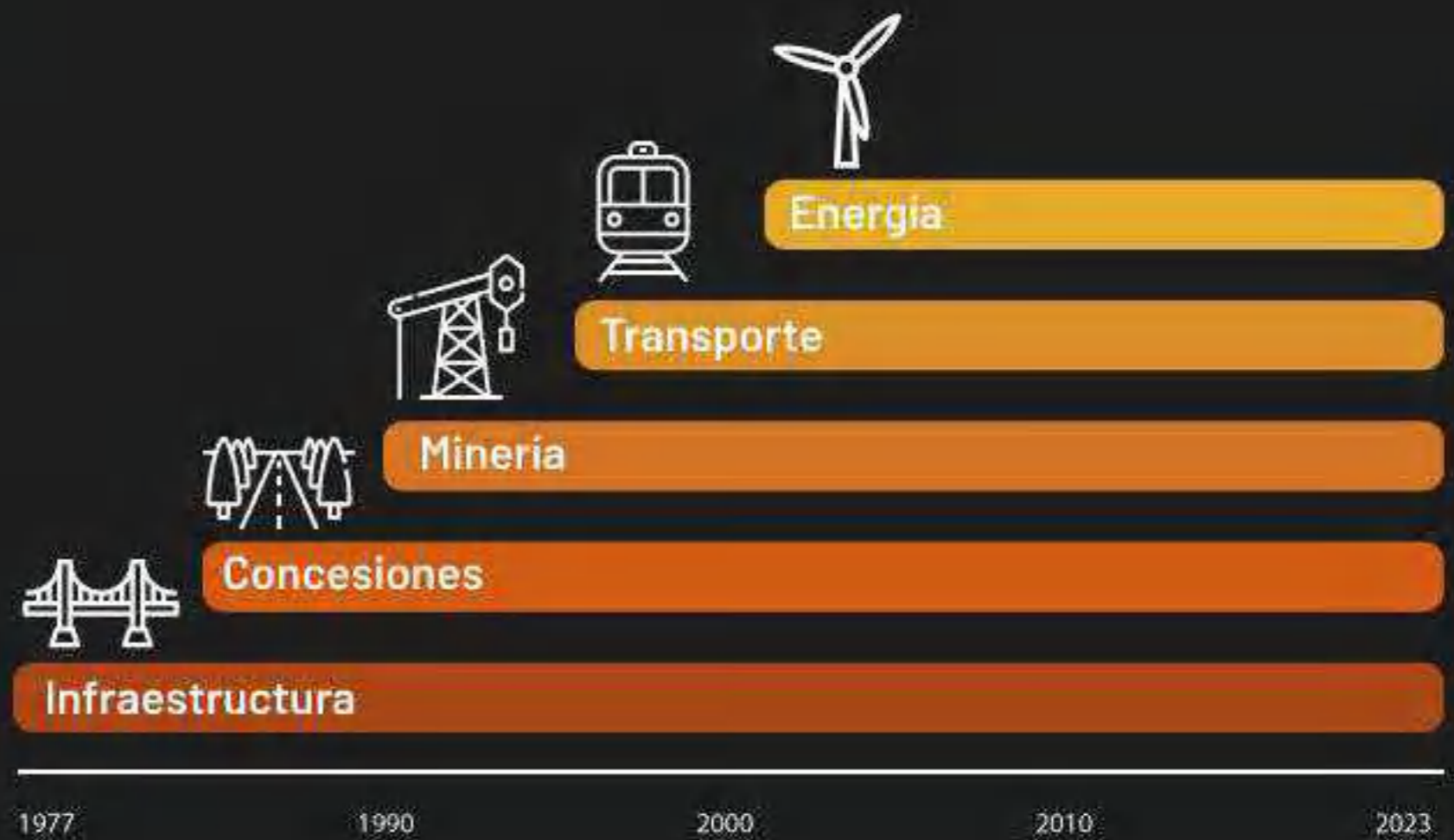
Por *Angiello Saffirio Jaque*



Agradecer, primero que todo



¿Quién es R&Q?



Idea,
necesidad

Pre-ejecución

Inicio de
obras

Ejecución

Puesta en
marcha

Post- ejecución

Fin del
proyecto

Estudios de factibilidad:

- Comercial
- Técnico
- Legal
- Económico
- Organizacional
- Evaluación
- Decisión

- Implementación
- Inversión
- Construcción
- Instalación
- Configuración
- Pruebas
- Piloto
- Programación
- Gantt
- Optimización

- Explotación
- Operación
- Soporte
- Mantenimiento
- Comercialización
- Gastos de explotación
- Reparaciones
- Mejoras
- Servicio de la deuda
- Flujo del proyecto
- Depreciación
- Rentabilidad
- Vida útil
- Reemplazo

An aerial photograph of a mining operation. A dirt road winds through a hilly, arid landscape. A white truck is driving away from the viewer on the road. To its right, a large dump truck is parked, its bed raised and filled with dark material. In the background, there are several large circular pits or ponds, some containing water, and various pieces of mining equipment. The terrain is dry and rocky, with sparse vegetation.

Necesito su atención 10 segundos

No piensen en una pelota de fútbol



Efecto Paradoja

|+|

Ingeniería integrada

R&Q

Mecánica

EI&C

Civil

Estructural

Piping

Costos

Arquitectura

I + I
BIM

Programación

Procesos

Sustentabilidad

Mantenibilidad



Riesgos

Constructibilidad

Seguridad

Mandante

Proveedores



Trabajo en equipo



Disminución de costos



Conoce







Gracias por su atención
