



CURSO CAMINO A CERO DAÑO

Minera Escondida Ltda.



1. Presentación

2. Objetivos y contenidos del curso



3. El porque de la creación del curso Camino a Cero Daño

Curso básico de minería-
Sistema propio HSEC



4. BHPBilliton – Sistema de Administración HSEC



Hacia Cero Daño



INTEGRACION

- **Fundamentos**

- Las exigencias de operatividad y productividad obligan a aumentar la eficiencia y efectividad de la gestión.
- Los objetivos comunes son la base de una gestión eficiente.
- Los recursos son escasos y deben ser bien aprovechados.
- Las organizaciones requieren resultados consistentes.
- Ser precisos y efectivos no son características, son una necesidad.
- **Las normas y sistemas fueron diseñados para complementarse**
- La sinergia es realidad sólo cuando los esfuerzos se suman.
- **Cero Daño es un concepto holístico.**

ELEMENTOS DE GESTION

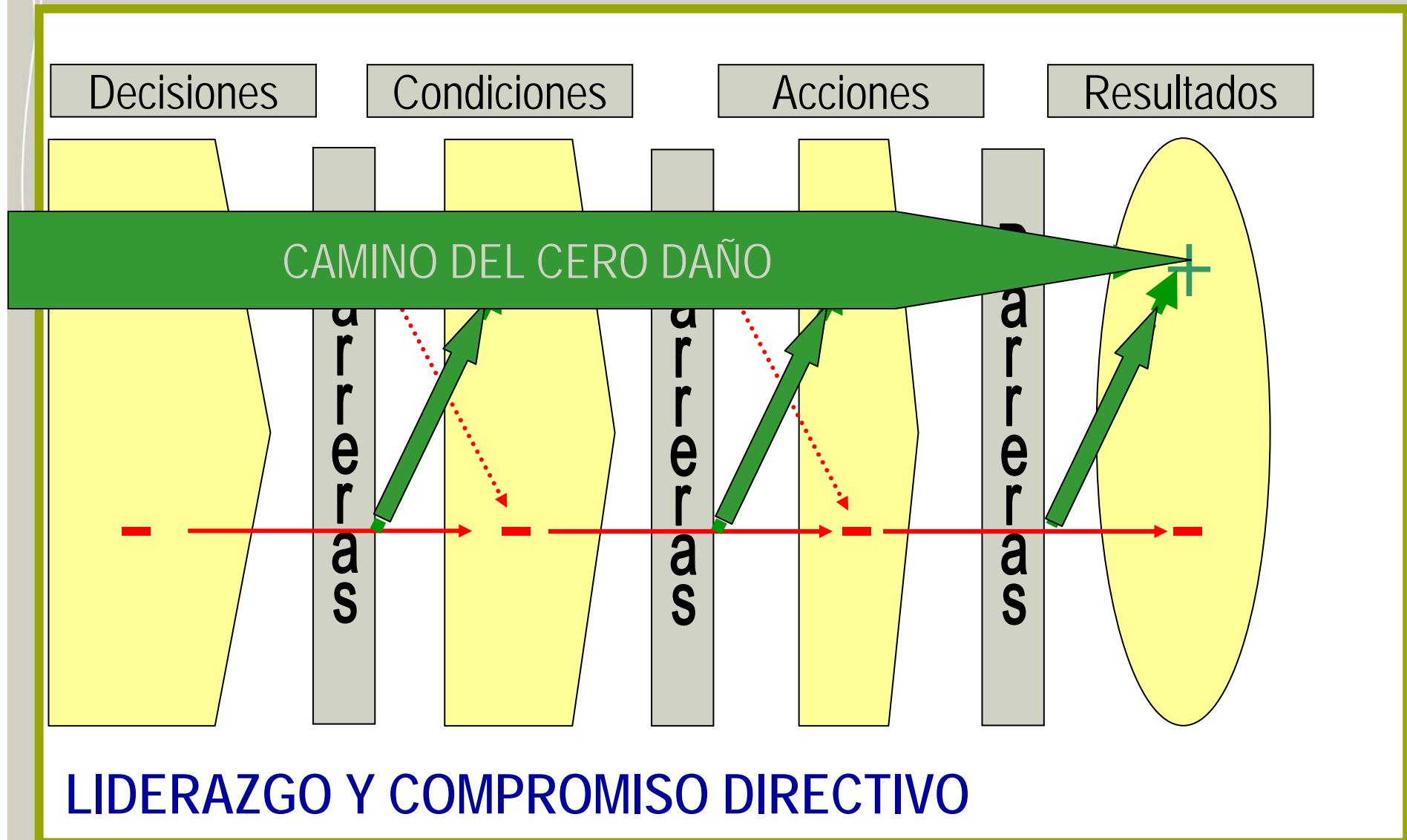
1. LIDERAZGO Y RESPONSABILIDAD
2. REQUERIMIENTOS LEGALES Y CONTROL DE DOCUMENTOS
3. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y CAMBIOS
4. PLANIFICACIÓN Y METAS
5. CONCIENCIA, COMPETENCIA Y CONDUCTA
6. SALUD E HIGIENE
7. COMUNICACIÓN, CONSULTA Y PARTICIPACIÓN
8. CONDUCTA COMERCIAL Y DERECHOS HUMANOS
9. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA
10. OPERACIONES Y MANTENCION
11. PROVEEDORES, CONTRATISTAS Y SOCIOS
12. ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS
13. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES
14. ADMINISTRACIÓN DE CRISIS Y EMERGENCIAS
15. MONITOREO, AUDITORÍA Y REVISIÓN

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN HSEC

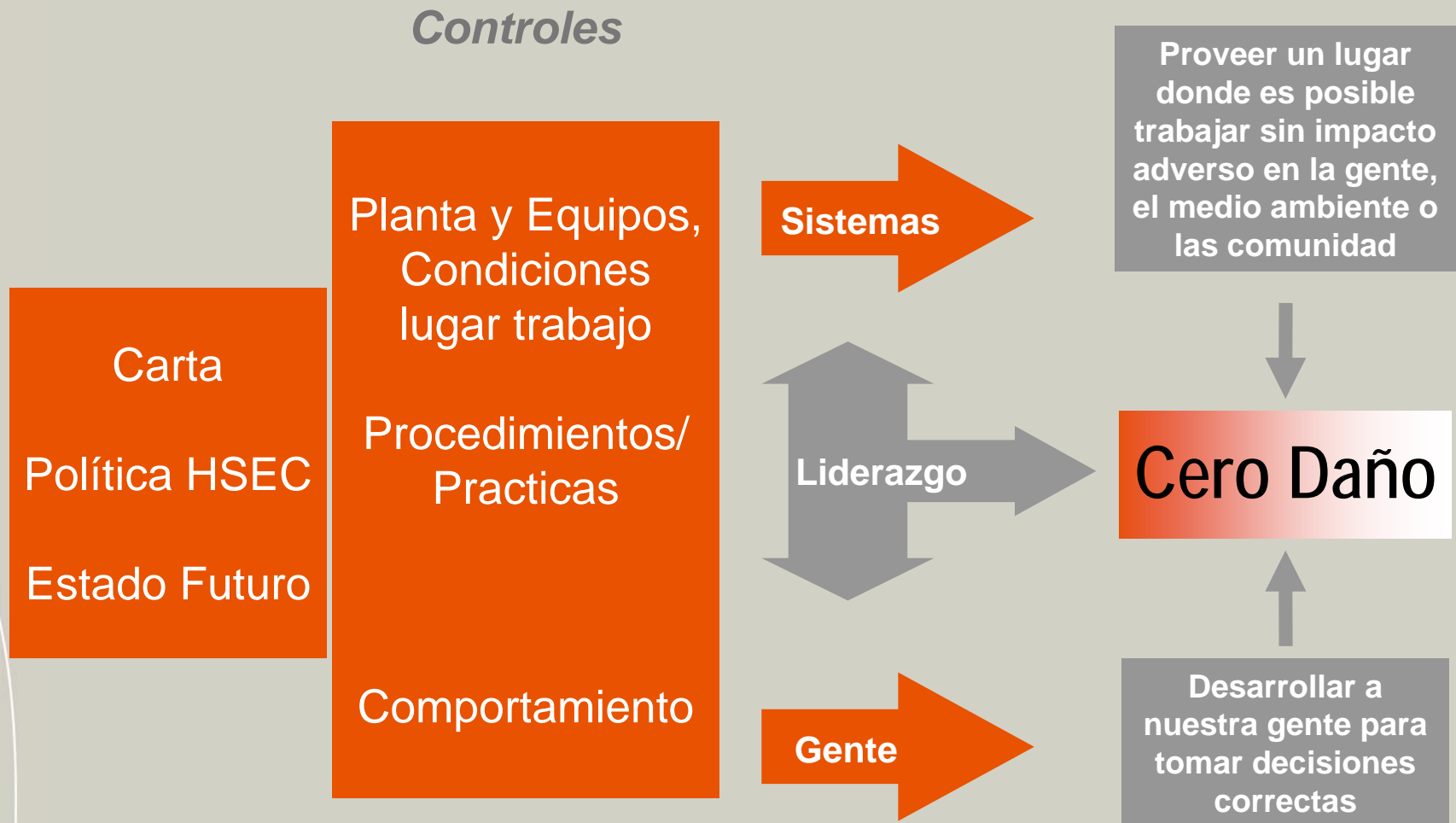
1. Manual del Sistema. Son 15 Elementos HSEC
2. Estándares Operativos. Son 36 Estándares MEL
3. Protocolos de Fatalidad. Son 10 Corporativos;
4. Procedimientos. Son 10 en toda la Organización
5. Instructivos, Guías y Reglamentos. Son 24

5. CERO DAÑO

“Es la consecuencia de un esfuerzo, no una esperanza.
La diferencia está en quién es responsable de su futuro”



CAMINO DEL CERO DAÑO



6. SICOLOGÍA APLICADA y EL COMPORTAMIENTO DE CERO DAÑO

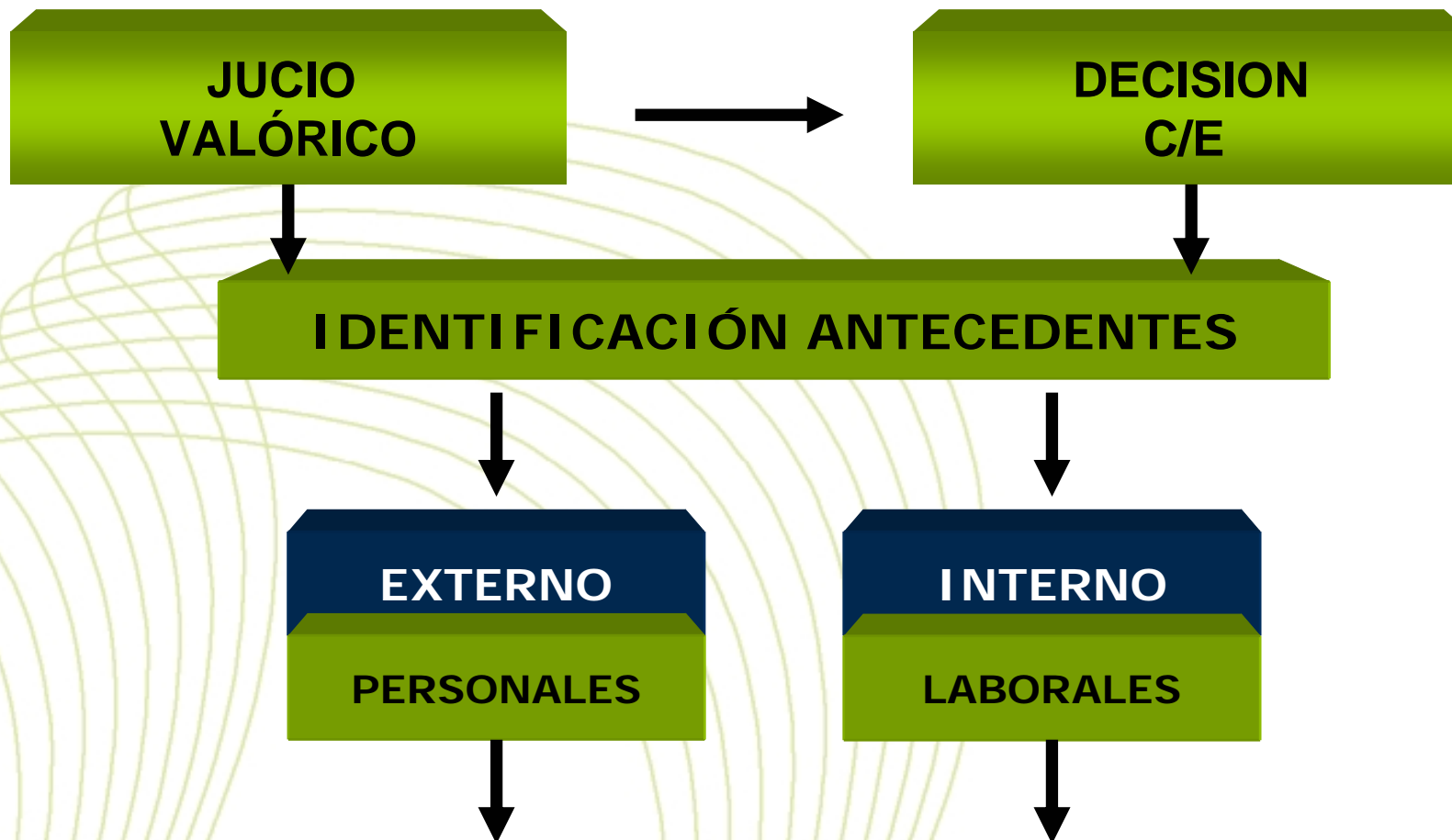


AUTOCUIDADO

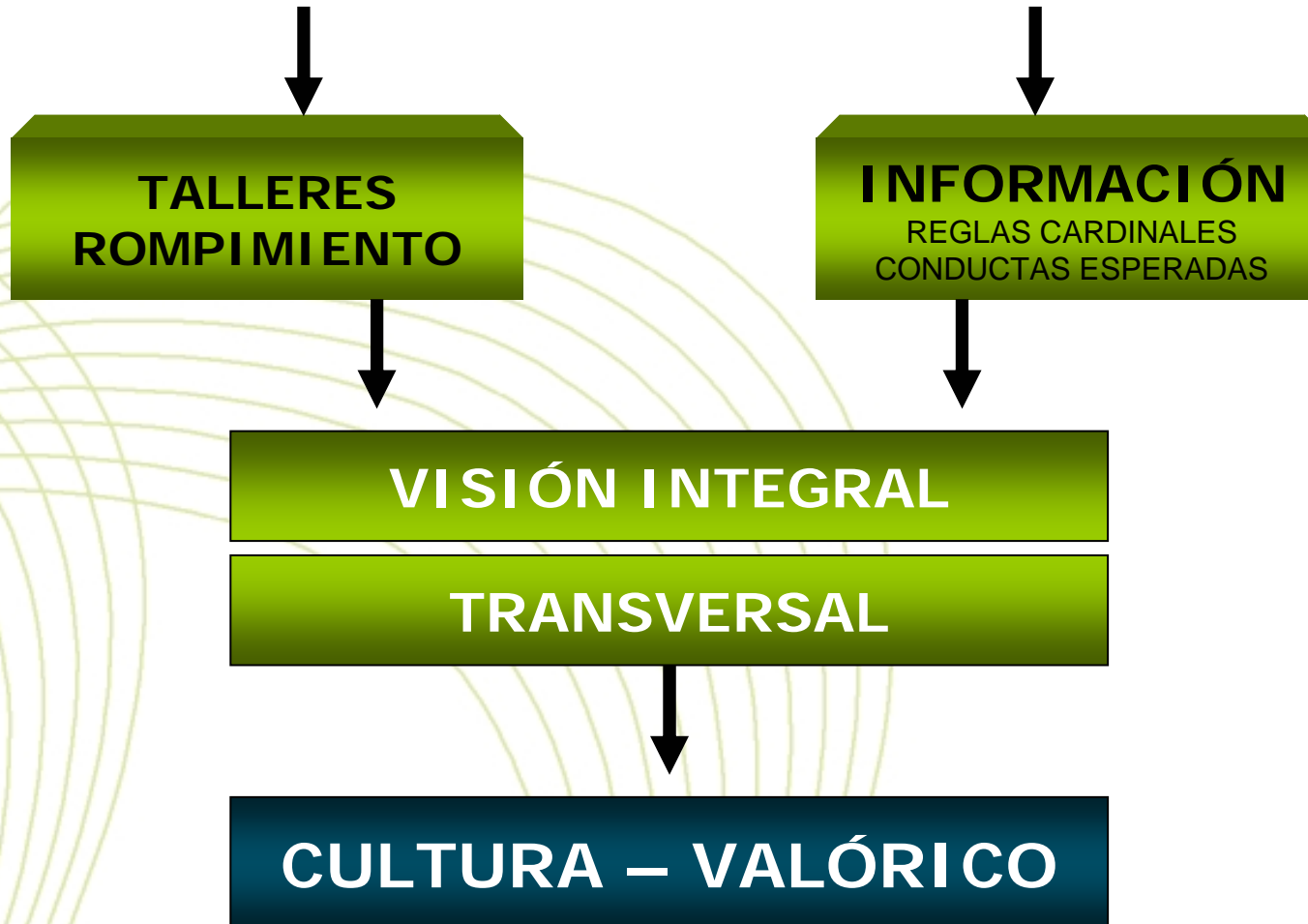
CONDUCTUAL

COMPORTAMIENTO

COMPORTAMIENTO



SICOLOGÍA APLICADA BASADA EN EL COMPORTAMIENTO



Desafíos



1. Actualización curso Camino a Cero Daño, trabajadores propios y contratistas permanentes.
2. Universo desde el 2004 a la fecha 51.000 trabajadores capacitados
3. La industria minera tiene actualmente entre directos y indirectos 130.000. trabajadores (Servicio Nacional de Geología y Minas).
4. Indicadores