

La Implementación de Gestión de Activos

Del Rompecabezas al Ajedrez



DATOS IMPORTANTES

isa
TRANSELCA



\$253.739

Millones en
ingresos

\$168.539

Millones - EBITDA



187
empleados

**Transporte y
conexión**

en Colombia



**Presencia en 33
municipios de
Colombia**



1585 km de
líneas de
transmisión

15 Subestaciones



3.793 MVA
Capacidad de
transformación

99,90%
disponibilidad
promedio de
sus activos

2014

Nivel de madurez 2,0

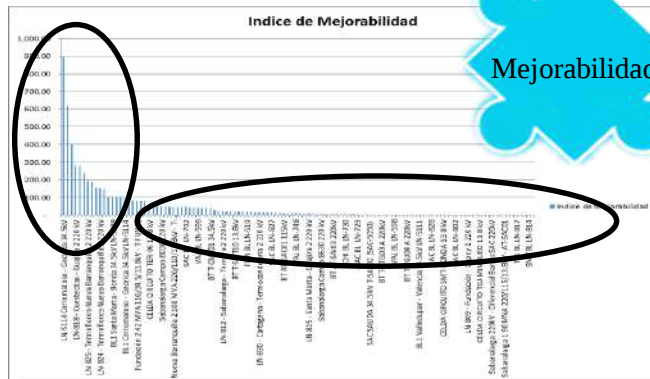
Gestión de Activos en TRANSELCA

Nuevos conceptos de Gestión de Activos

GestiónDeActivos
Estrategias
AlcanceDelSGA
Planes
Objetivos
SistemaDeGestión
Comunicaciones
Riesgos
Capacidades
CicloDeVida
MejoraContinua
POTPA55
ISO55001
KPI's
Habilitadores
ECR
Costo
Desempeño
Activos
HojaDeRuta
Competencias
Mejorabilidad



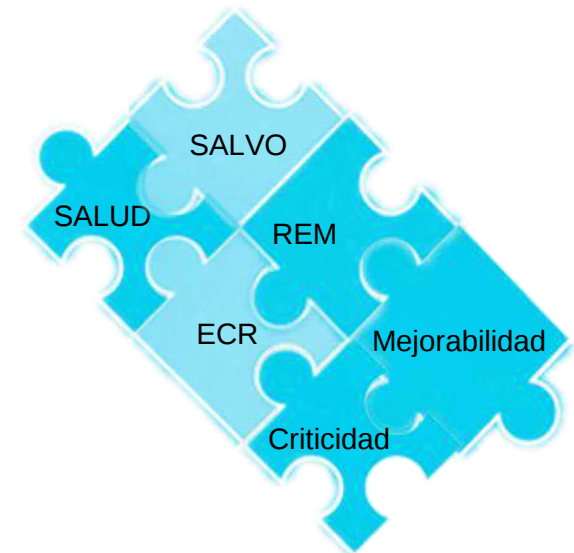
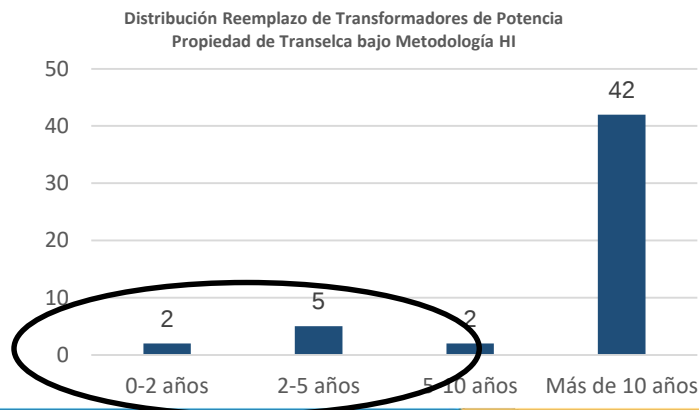
2015 Nivel de madurez 2,2



		Critricidad		
		BAJA CRITICIDAD	SEMICRÍTICO	CRÍTICO
Mejorabilidad	BAJA	304	61	67
	MEDIO	24	4	26
	ALTO	7	2	6

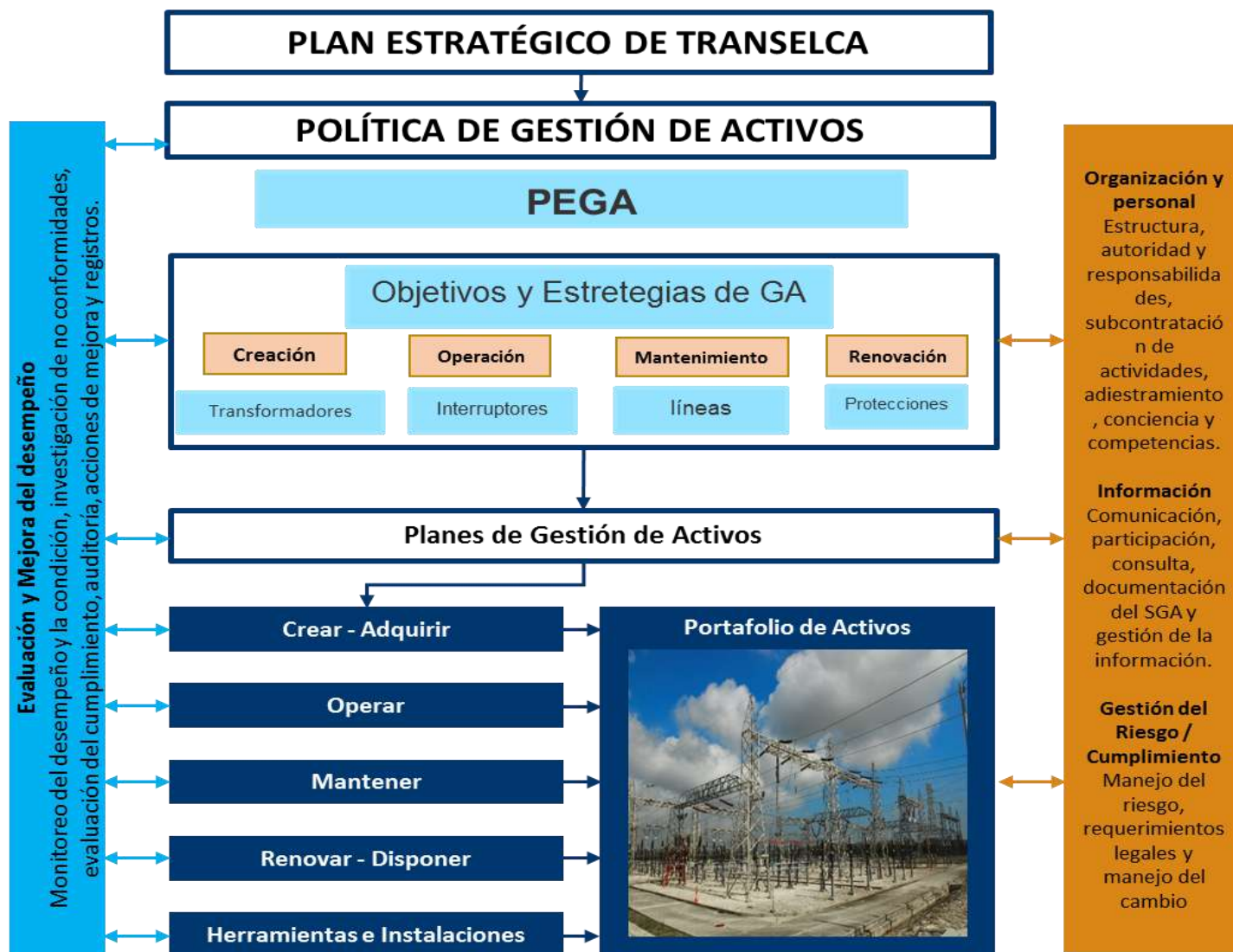


Caso SALVO	Decisión CRD	USD Mill
Estructuras de la Líneas 817/818	Reforzar	1,09
Interruptores Magrini Sabanalarga	Mtto Mayor	0,02
Interruptores 3AS2 Termoguajira	Reemplazo	1,33



Buenas prácticas de GA

2016



2016



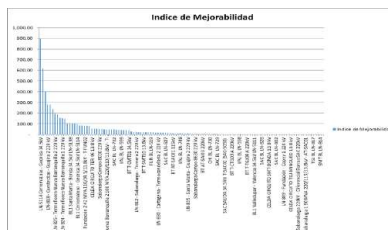
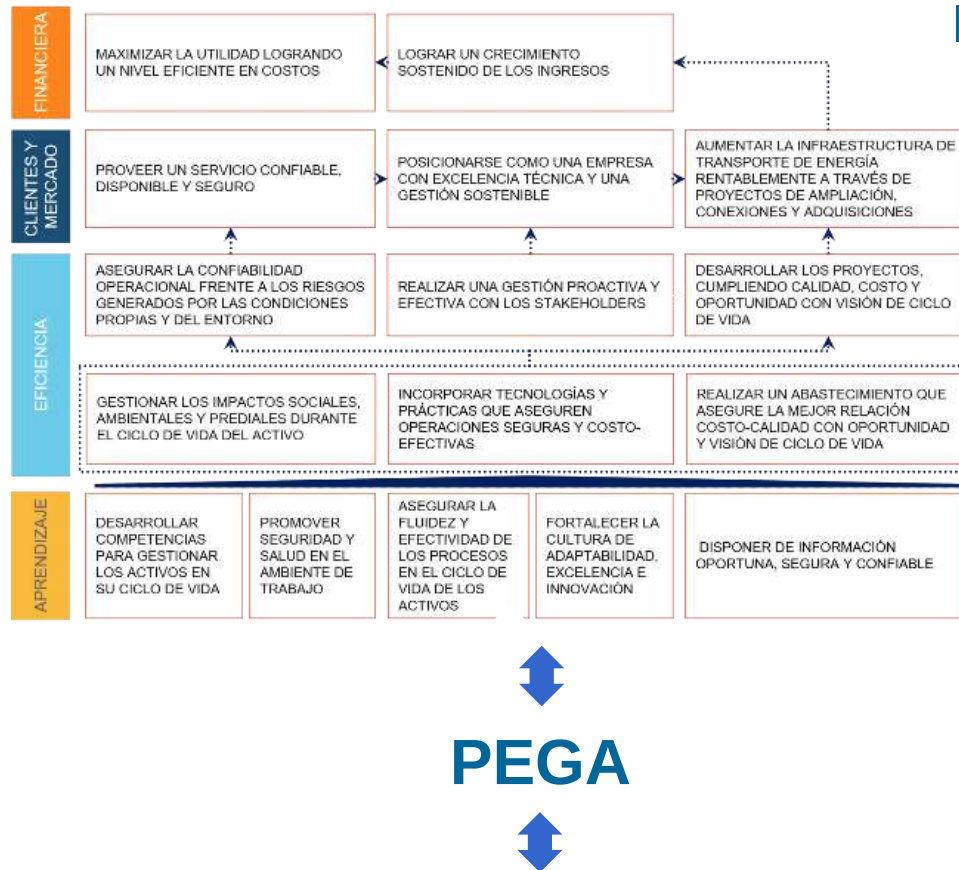
PROBABILIDAD [%]					
		SEVERIDAD			
		8	13	21	34
75-100					
50-75					
25-50					
0-25					



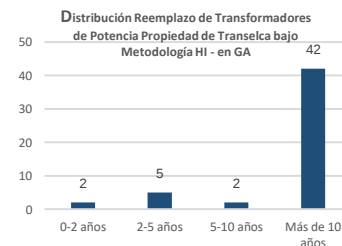
	JUNTA DIRECTIVA - MATRIZ	COMITÉ GERENCIA	GERENTE - JEFE ÁREA	PROCESO
Prioritario	- Conocimiento - Seguimiento - Medidas de administración adicionales			
Tolerable	- Conocimiento - Participación en las medidas de administración	- Conocimiento - Seguimiento - Medidas de administración adicionales		
Moderado		- Conocimiento - Participación en las medidas de administración	- Conocimiento - Seguimiento - Medidas de administración adicionales	
Bajo			- Conocimiento - Participación en las medidas de administración	- Conocimiento - Seguimiento - Medidas de administración adicionales



2016 Nivel de madurez 2,7



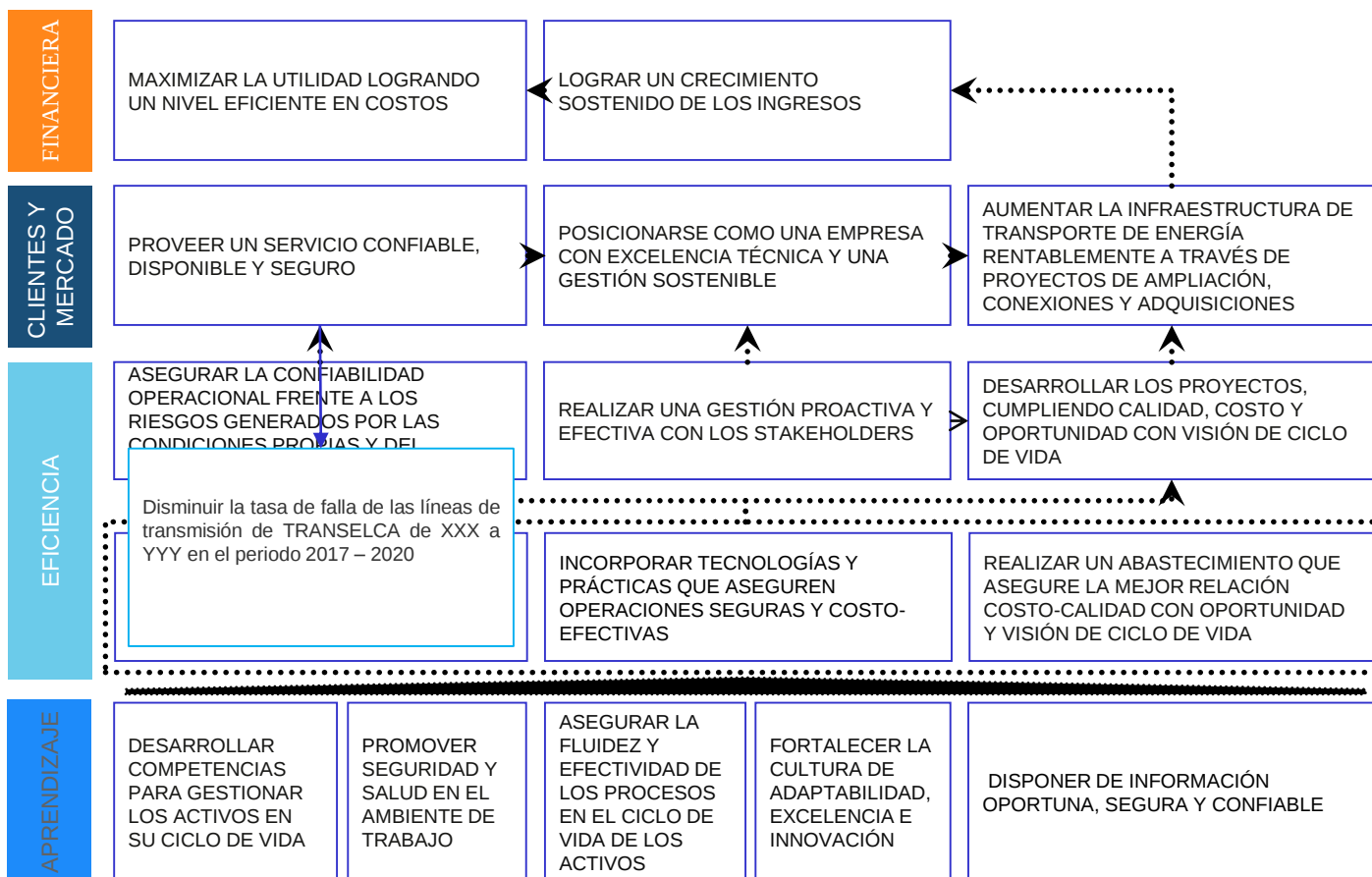
Mejorabilidad	Críticidad		
	BAJA CRÍTICIDAD	SEMICRÍTICO	CRÍTICO
	BAJA	MEDIO	ALTO
BAJA	304	61	67
MEDIO	24	4	26
ALTO	7	2	6



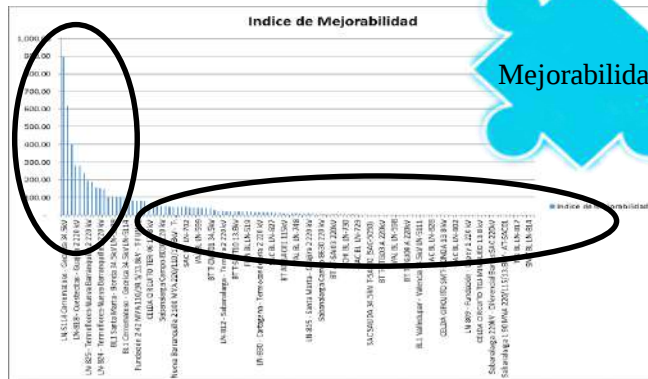
Disponibilidad
ENS
Tasa de fallas
Cumplimiento de proyectos
Cumplimiento plan de mto
Equipos cuestionados
Inventarios
Etc.

Plan estratégico

Objetivos de gestión de activos (PEGA)



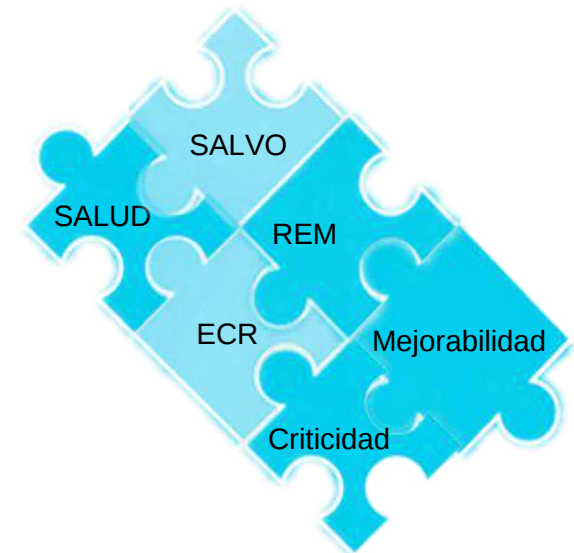
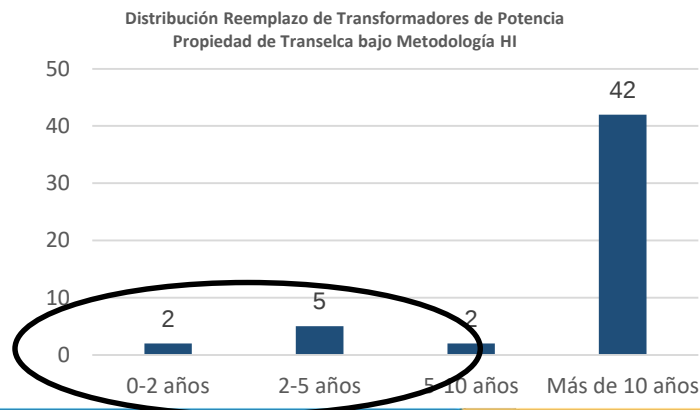
2017 Nivel de madurez 3,0



		Críticidad		
		BAJA CRÍTICIDAD	SEMICRÍTICO	CRÍTICO
Mejorabilidad	BAJA	304	61	67
	MEDIO	24	4	26
	ALTO	7	2	6



Caso SALVO	Decisión CRD	USD Mill
Estructuras de la Líneas 817/818	Reforzar	1,09
Interruptores Magrini Sabanalarga	Mtto Mayor	0,02
Interruptores 3AS2 Termoguajira	Reemplazo	1,33



Buenas prácticas de GA

2017



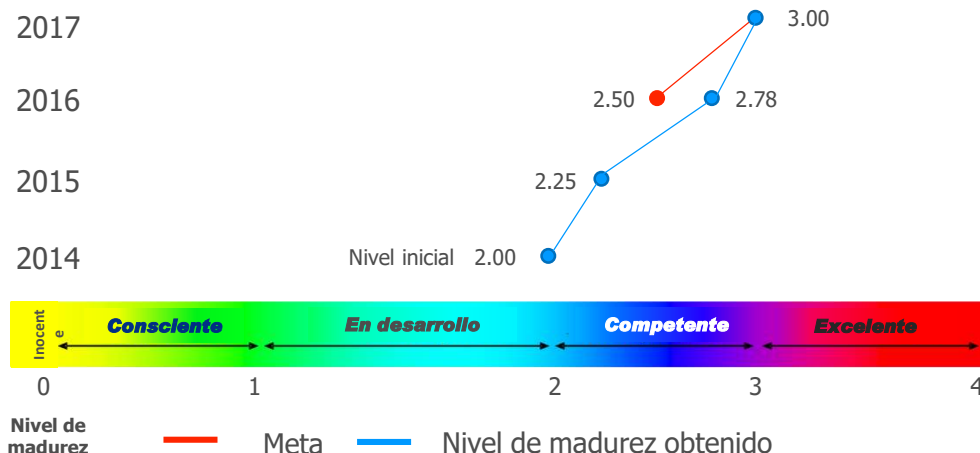
Nivel de Madurez 3.0

✓ Nivel competente en Gestión de Activos.

36 Mejoras
en 11 procesos intervenidos.
1 Nuevo Macroproceso



Año Evolución Nivel de Madurez SGA



Visión del ciclo de vida

Mayor integración entre las fases de creación, operación, mantenimiento y renovación.



PEGA 4.0

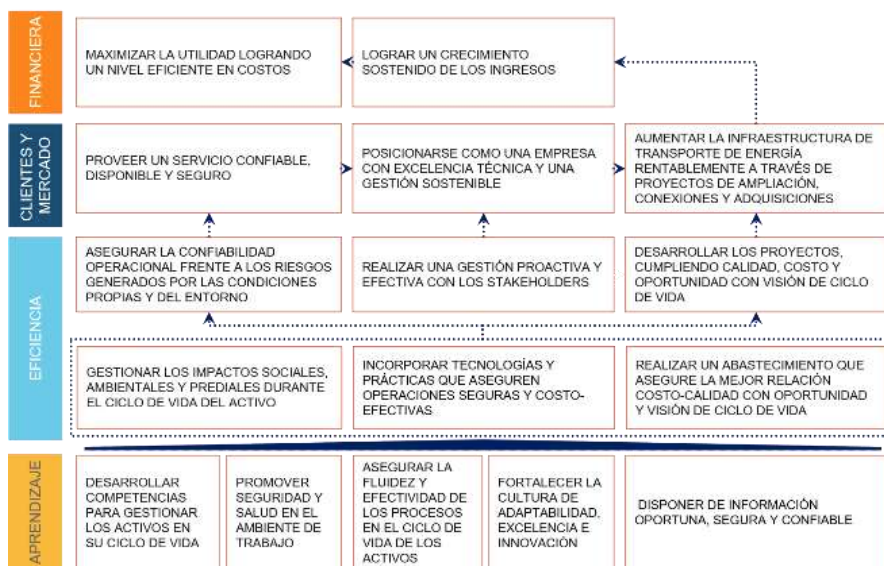
104 Riesgos Identificados,
Evaluados y con medidas de
administración definidas.

2018 - 2020

Visión TRANSELCA 2020

En el año 2020, TRANSELCA habrá incrementado en **USD 20 millones los ingresos del grupo ISA**, mediante el aumento de los negocios de conexión y ampliaciones del Sistema de Transmisión Nacional y al mismo tiempo logrará mayores niveles de eficiencia, con lo cual habrá **multiplicado X 2,5 sus utilidades**, garantizando la sostenibilidad empresarial y cumpliendo los compromisos con los Grupos de Interés.

Gestión de Activos En TRANSELCA



Que el SGA apoye el logro de la estrategia.

El SGA no es el fin, es el medio...



MUCHAS GRACIAS

Chemmy Antonio Cuadrado Acosta
ccuadrado@transelca.com.co

