

Arquitectura Empresarial

Bogotá, D.C , 13 de Julio de 2016

Dirección de Gestión de Información





Diagnóstico

Problemas

- Unidades organizacionales con objetivos dispersos.
- Recolección de datos independiente y no consensuada.
- Emisión de reportes ad hoc, sin fuente de datos única.

¿Qué Cambiar?

- Islas de información.
- Fragmentación de esfuerzos y recursos.
- Inconsistencias.
- Información restringida.
- Información no intuitiva.

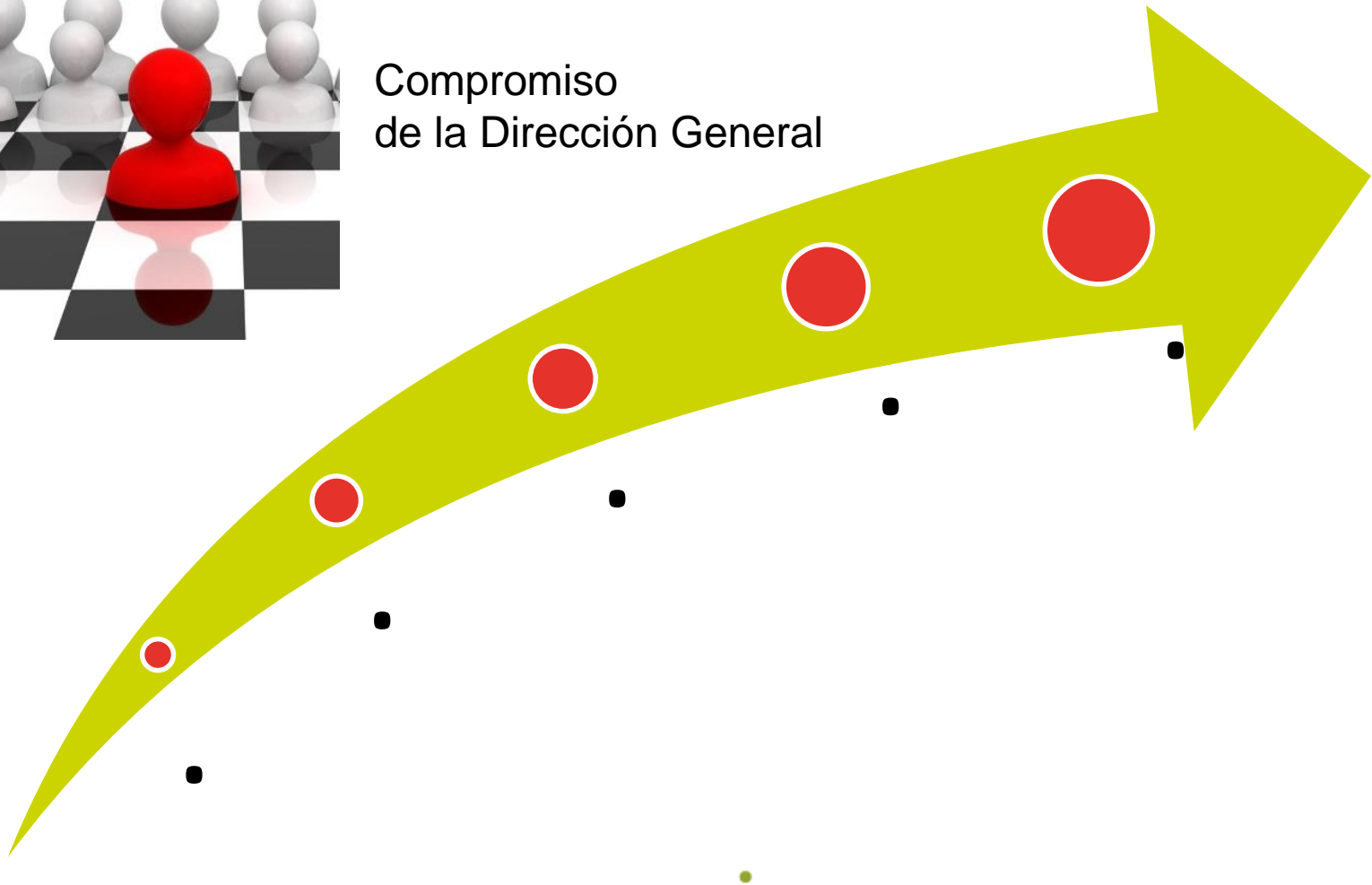
Arquitectura Empresarial (AE)



Proceso



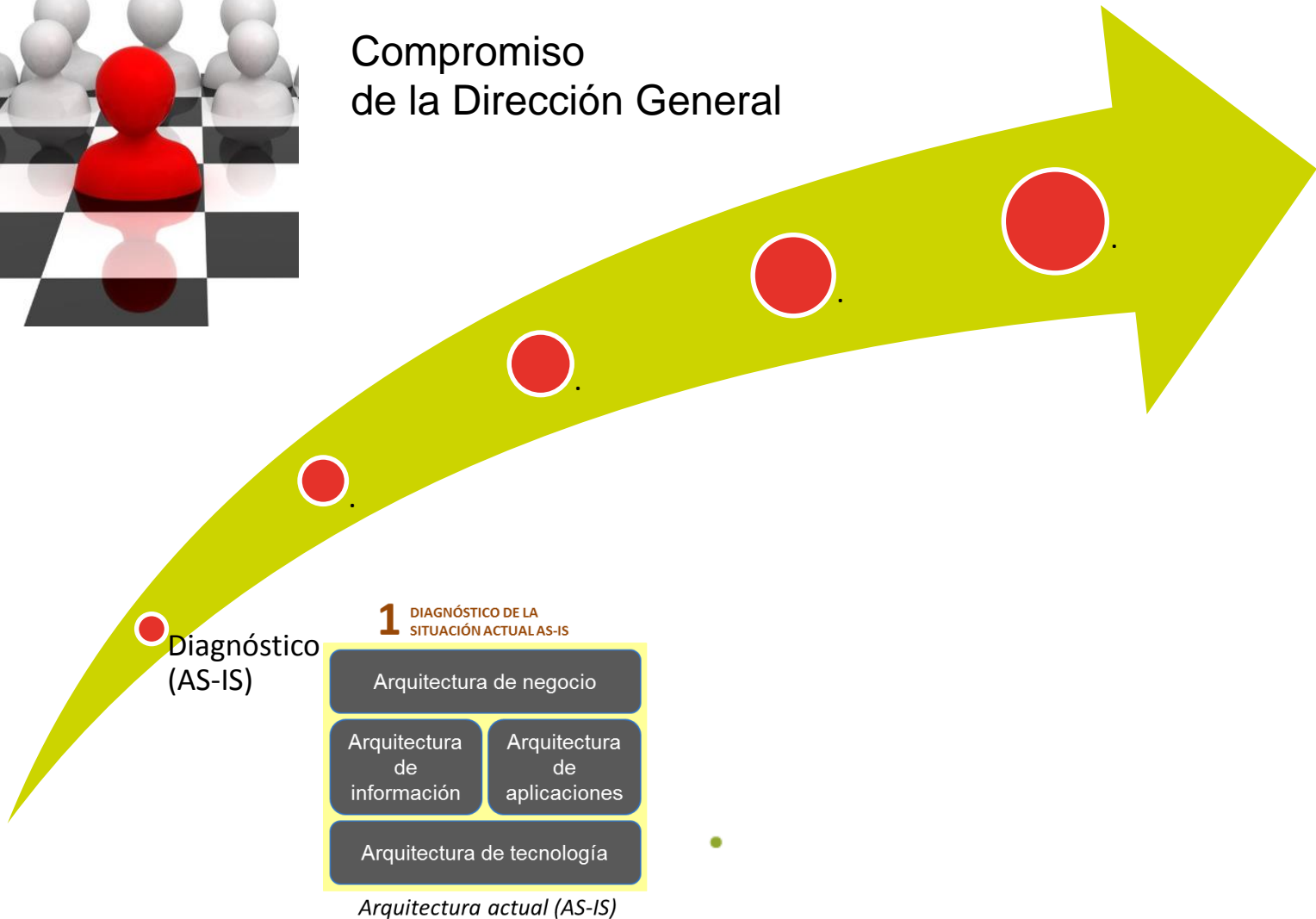
Compromiso
de la Dirección General



Proceso



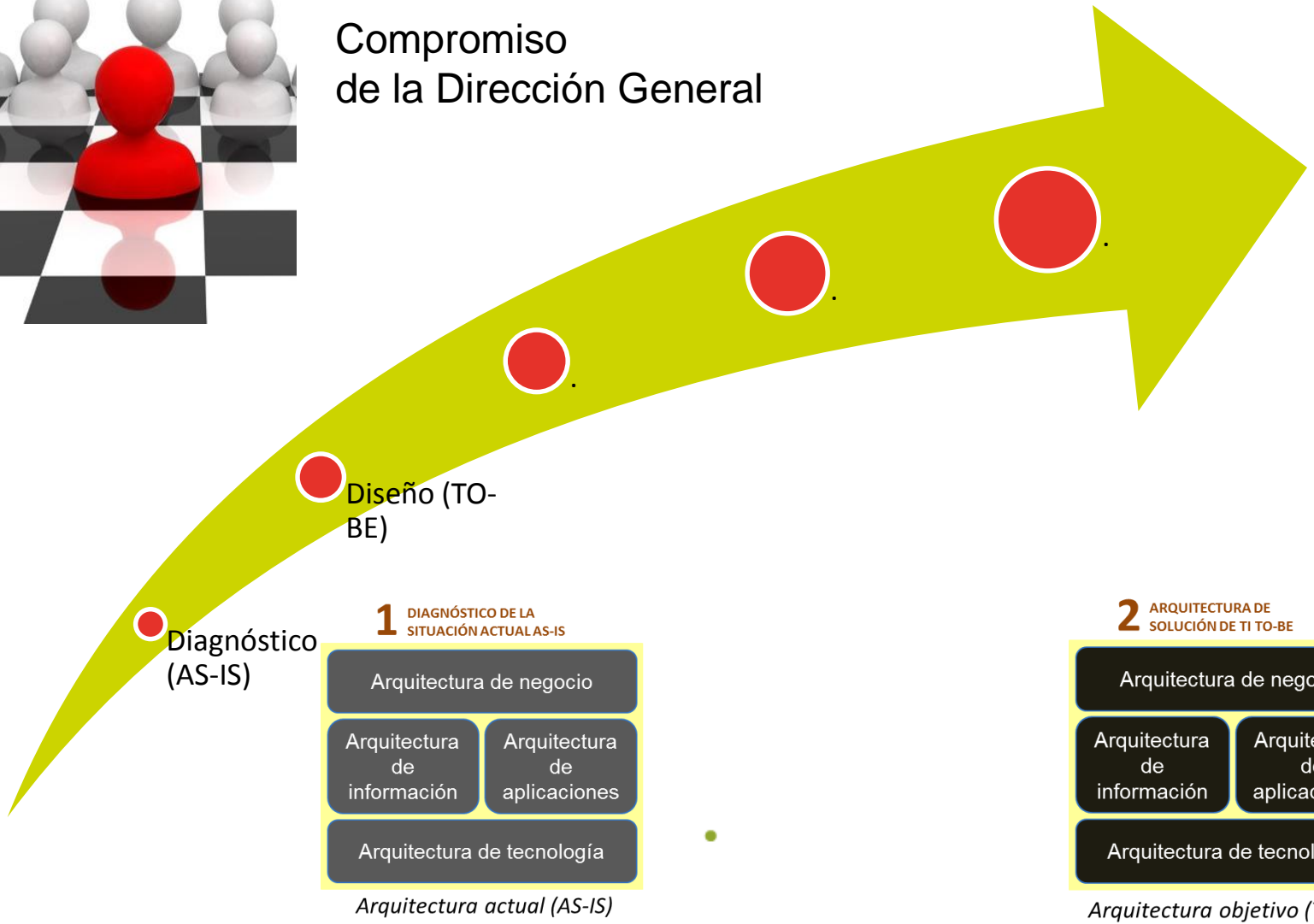
Compromiso
de la Dirección General



Proceso

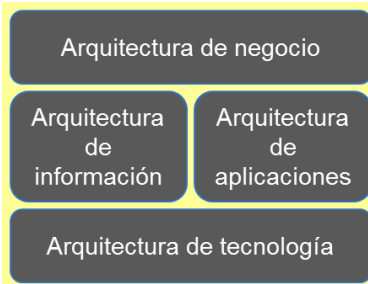


Compromiso
de la Dirección General



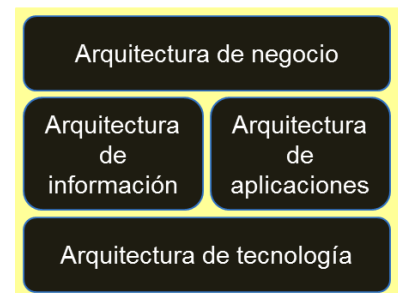
1 Diagnóstico
(AS-IS)

1 DIAGNÓSTICO DE LA
SITUACIÓN ACTUAL AS-IS



Arquitectura actual (AS-IS)

2 ARQUITECTURA DE
SOLUCIÓN DE TI TO-BE

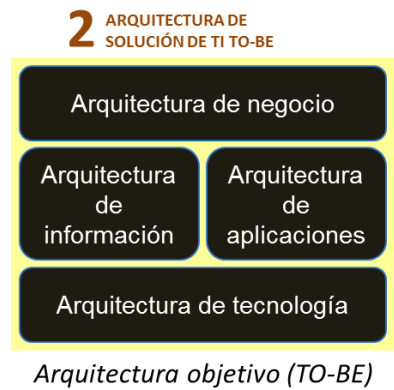
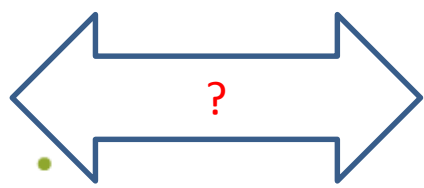
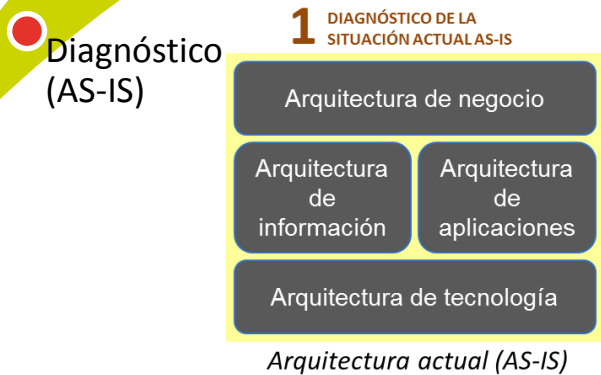
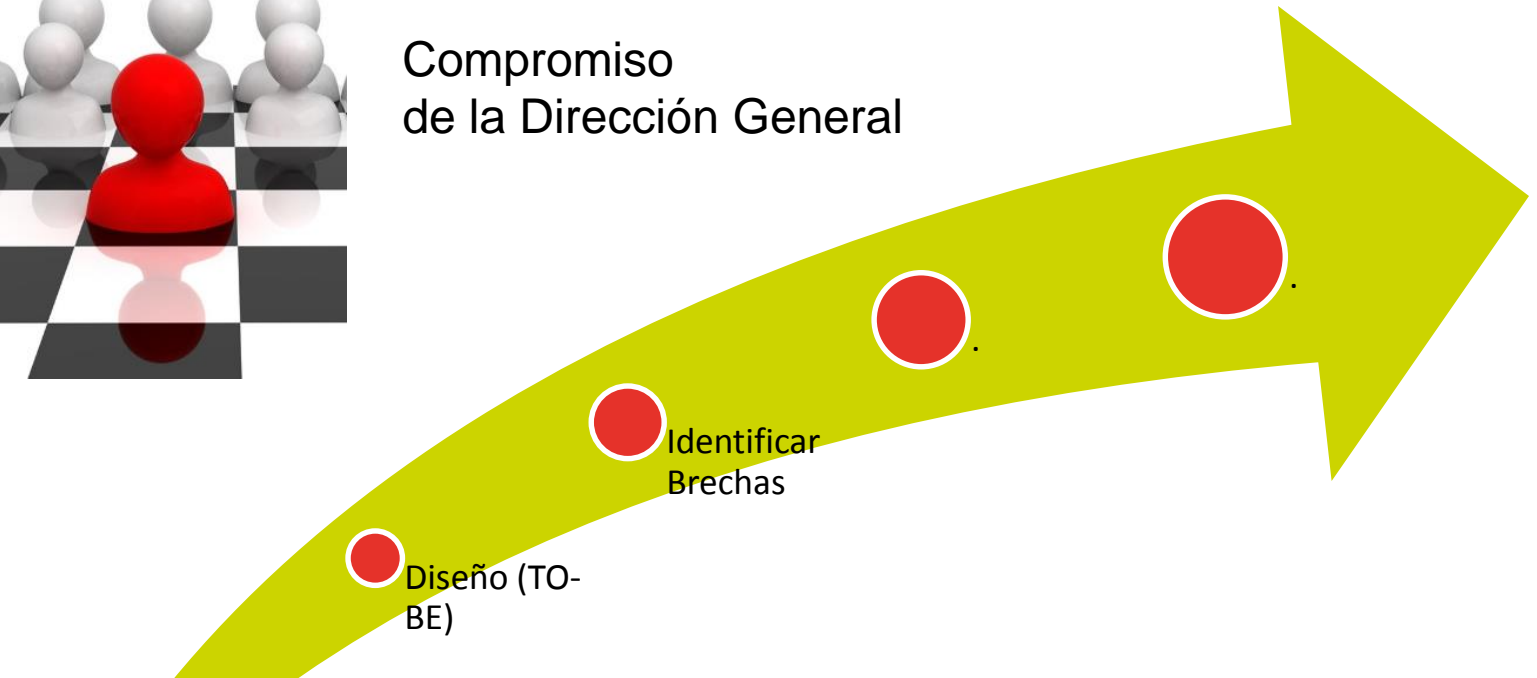


Arquitectura objetivo (TO-BE)

Proceso



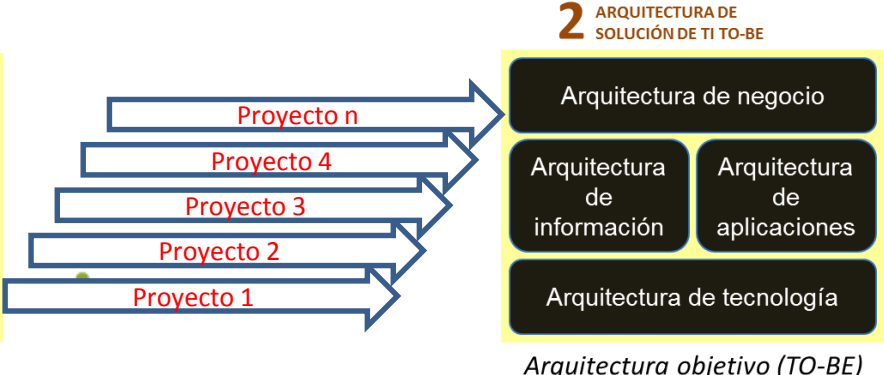
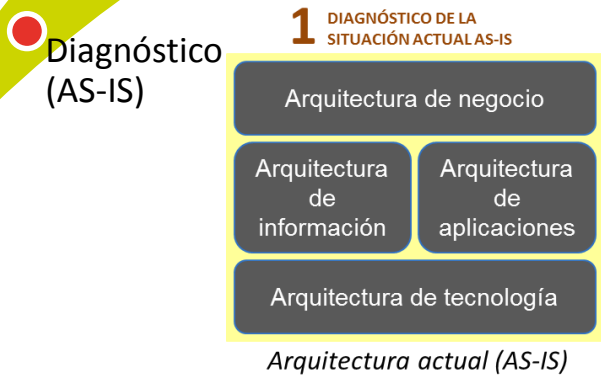
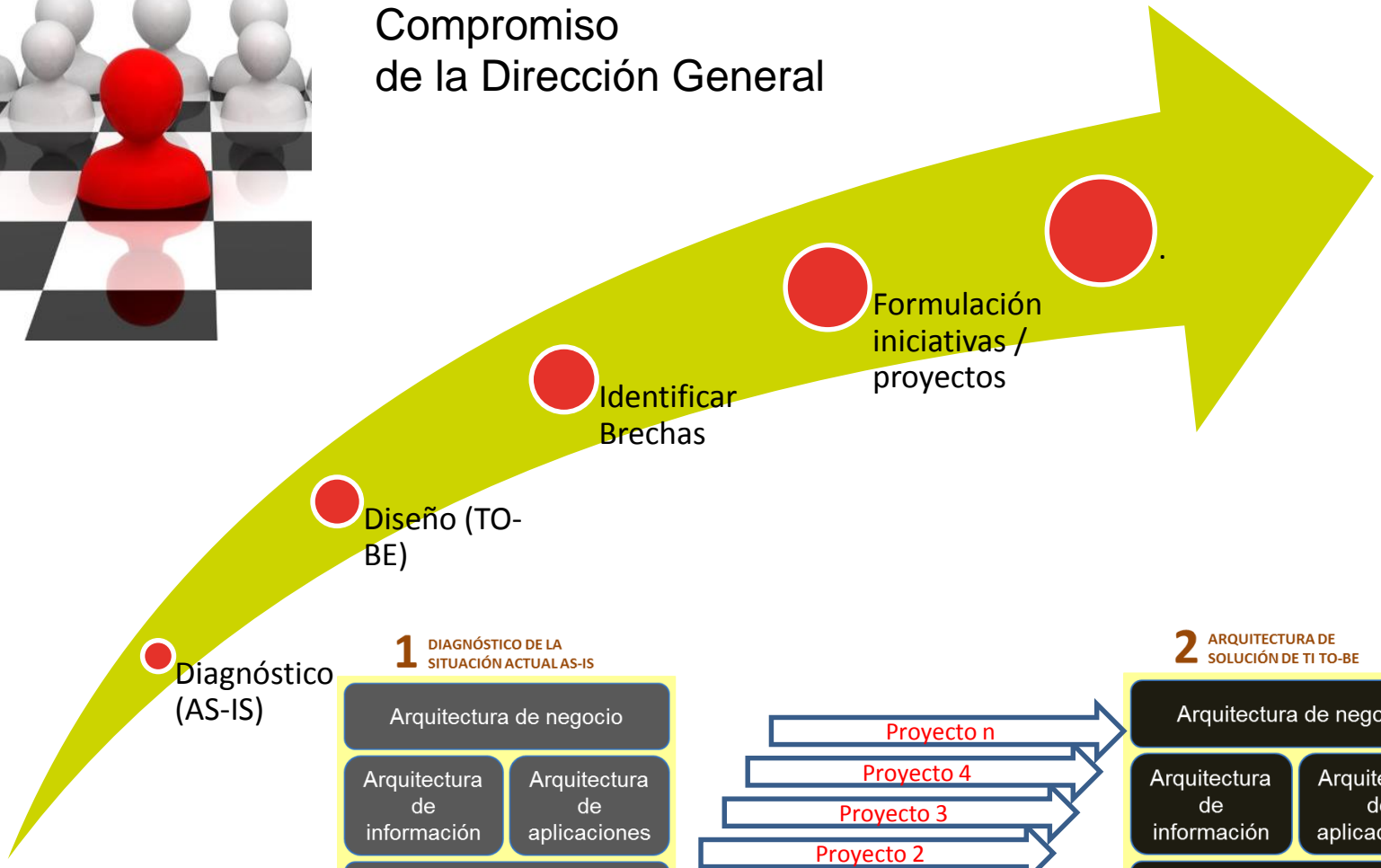
Compromiso
de la Dirección General



Proceso



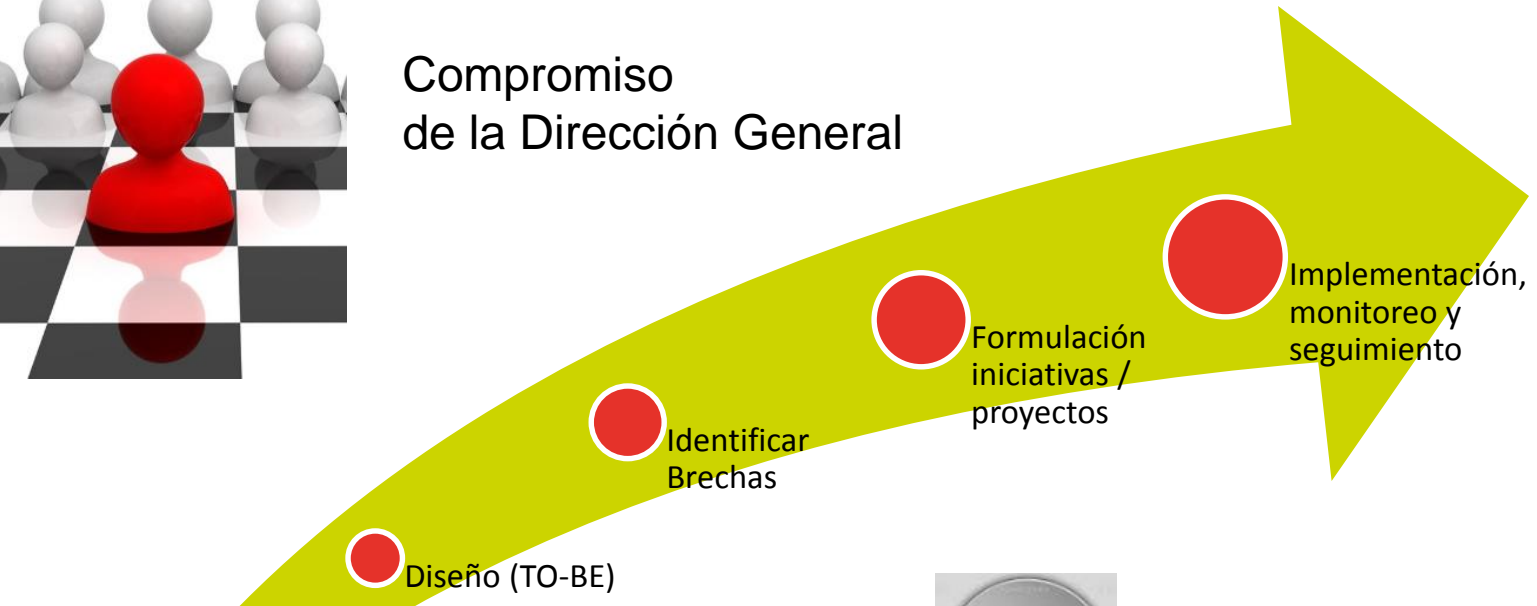
Compromiso
de la Dirección General



Proceso

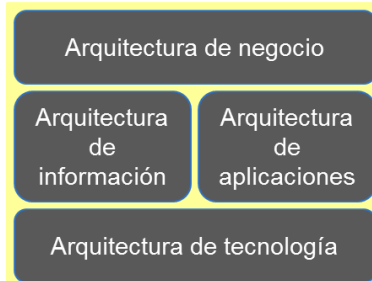


Compromiso de la Dirección General



1 Diagnóstico (AS-IS)

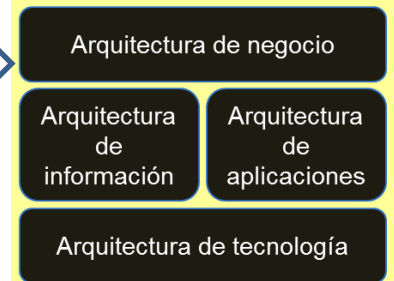
1 DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL AS-IS



Arquitectura actual (AS-IS)



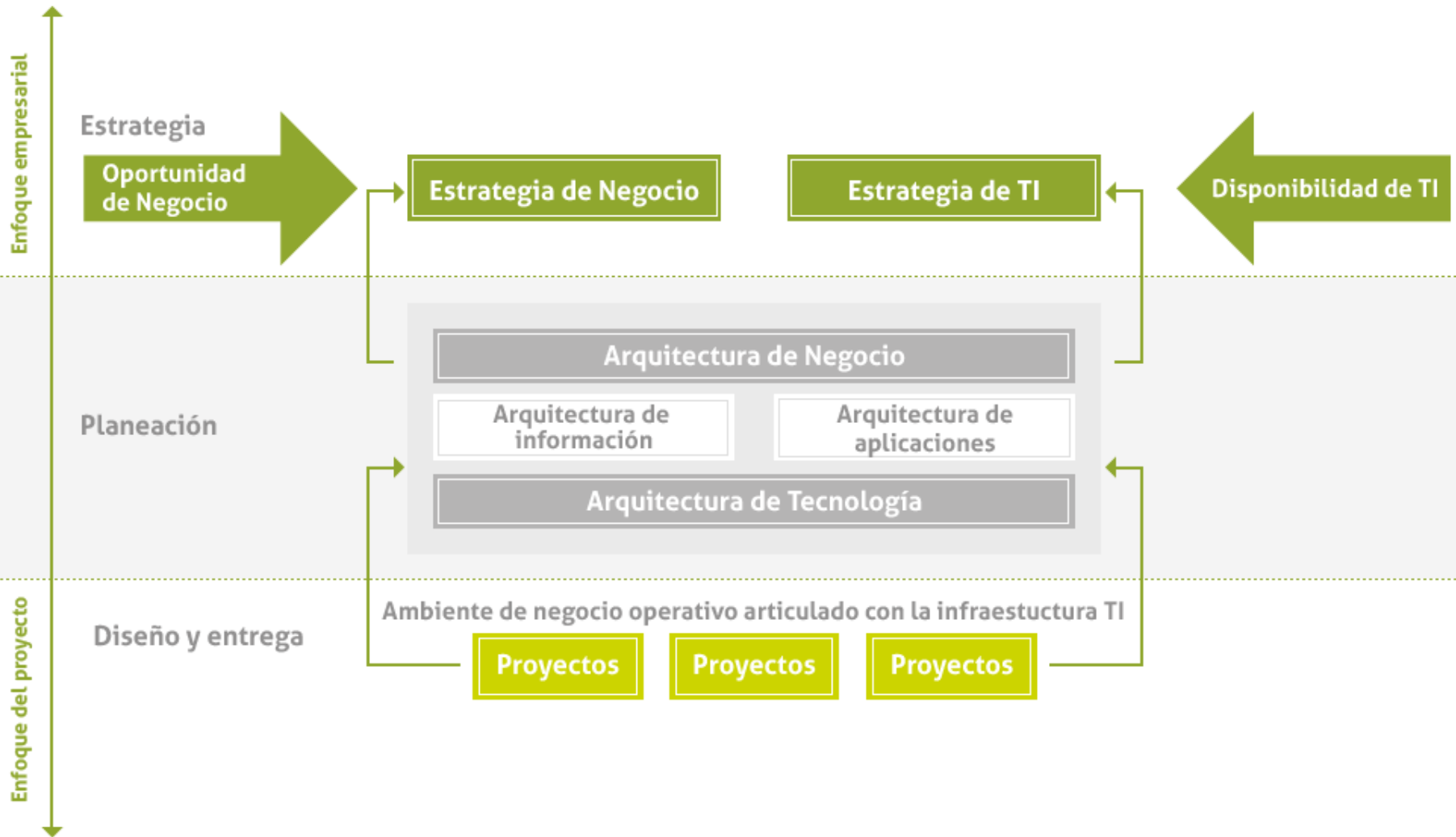
2 ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN DE TI TO-BE



Arquitectura objetivo (TO-BE)



Arquitectura TO-BE





Diseño AE

DIVULGACIÓN

PORTAL INSTITUCIONAL

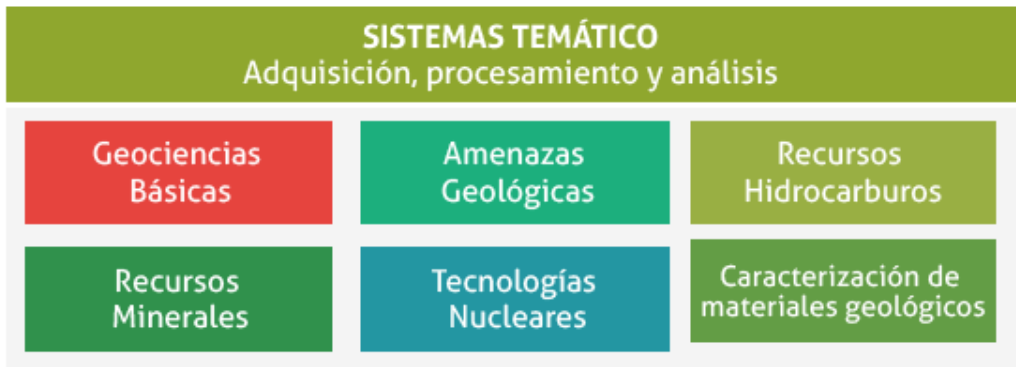
MIIG

Motor de Integración de Información Geocientífica

INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN



FUENTES DE INFORMACIÓN



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE FONDOS DOCUMENTALES

SISTEMA
Usa Metadatos

Geoportal



SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

Geoportal

Inicio | Buscar | Visor de mapas | Geoservicios

Este Geoportal tiene como finalidad presentar a los usuarios la información generada por Geociencias Básicas, Recursos

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

Geoportal

Inicio | Buscar | Visor de mapas | Geoservicios

Geociencias Básicas

- Aplicativo Web del Inventario Nacional de Manifestaciones Hidrotermales
- Atlas Geológico 2007
- Atlas Geológico 2015
- Datos de Métodos Geofísicos
- Información Geomorfodinámica de los Litorales Colombianos
- Mapa Geológico de Colombia 2007
- Mapa Geológico de Colombia 2015
- Programa de Exploración Aguas Subterráneas

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

Geoservicios

Mapa Geológico de Colombia 2015

Selección por Atributos | Por Shape

Seleccione una Capa: Unidades Geomorfológicas

Símbolo (Máscaras 3D azarosas)

Ingrese la unidad Geomorfológica:

Mapas:

Agrupar marcadores

Identificador:

Seleccione todas las capas o sea específicas para el Identificador

Todos los Capas

Detalle:

Seleccione una Consulta:

Diagrama Píezoma, Faldo y Unidad de C...



Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de
Metadatos



INI:2

Sistema Administrador
de Información
Georreferenciada
Institucional



INI:3

Sistema de Información
de Contenidos
Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos
de Investigación



INI:7

Monitoreo de
Amenazas Geológicas,
Hidrocarburos,
laboratorios y
Tecnologías



INI:8

Sistemas de
Información
de Fondos
Documentales



INI:9

Sistemas de
Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios
y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de
Metadatos



INI:2

Sistema Administrador
de Información
Georreferenciada
Institucional



INI:3

Sistema de Información
de Contenidos
Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos
de Investigación



INI:7

Monitoreo de
Amenazas Geológicas,
Hidrocarburos,
laboratorios y
Tecnologías



INI:8

Sistemas de
Información
de Fondos
Documentales



INI:9

Sistemas de
Gestión de Proyectos

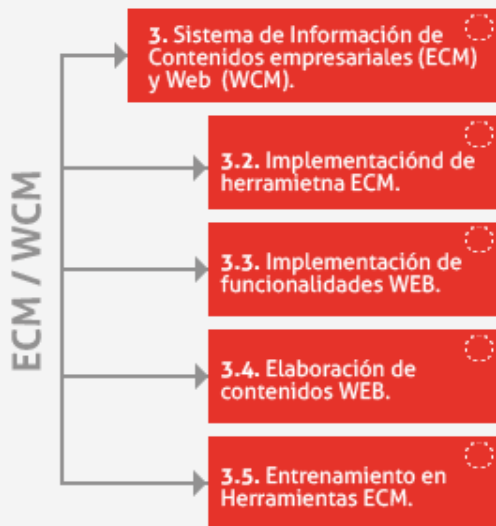


INI:10

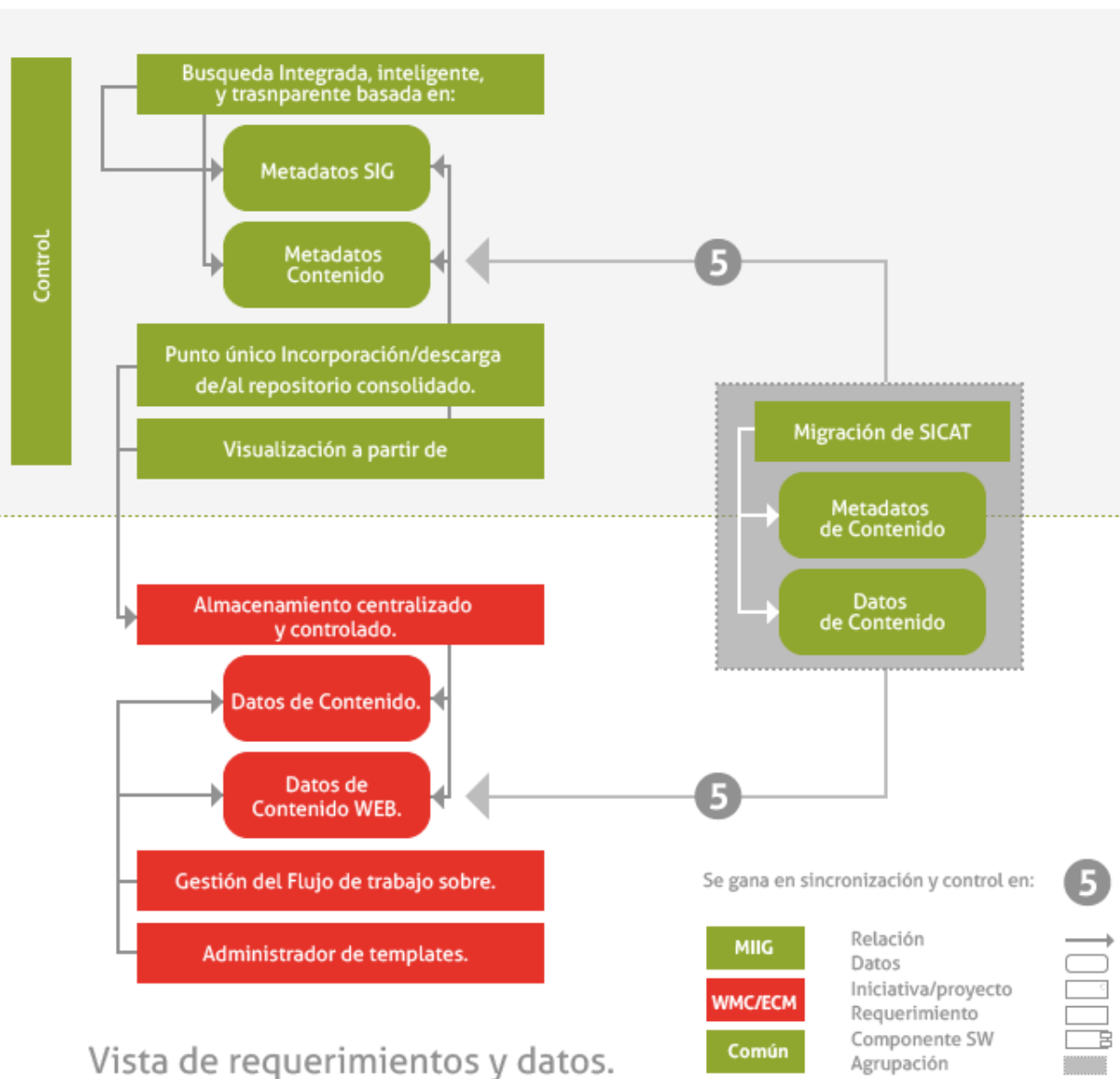
Inventarios
y Calidad de Datos



Elementos de Análisis (Unión de Proyectos)



Vista de iniciativas/proyectos



Vista de requerimientos y datos.

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de
Metadatos



INI:2

Sistema Administrador
de Información
Georreferenciada
Institucional



INI:3

Sistema de Información
de Contenidos
Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos
de Investigación



INI:7

Monitoreo de
Amenazas Geológicas,
Hidrocarburos,
laboratorios y
Tecnologías



INI:8

Sistemas de
Información
de Fondos
Documentales



INI:9

Sistemas de
Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios
y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de
Metadatos



INI:2

Sistema Administrador
de Información
Georreferenciada
Institucional



INI:3

Sistema de Información
de Contenidos
Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos
de Investigación



INI:7

Monitoreo de
Amenazas Geológicas,
Hidrocarburos,
laboratorios y
Tecnologías



INI:8

Sistemas de
Información
de Fondos
Documentales



INI:9

Sistemas de
Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios
y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de
Metadatos



INI:2

Sistema Administrador
de Información
Georreferenciada
Institucional



INI:3

Sistema de Información
de Contenidos
Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos
de Investigación



INI:7

Monitoreo de
Amenazas Geológicas,
Hidrocarburos,
laboratorios y
Tecnologías



INI:8

Sistemas de
Información
de Fondos
Documentales



INI:9

Sistemas de
Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios
y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos

Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



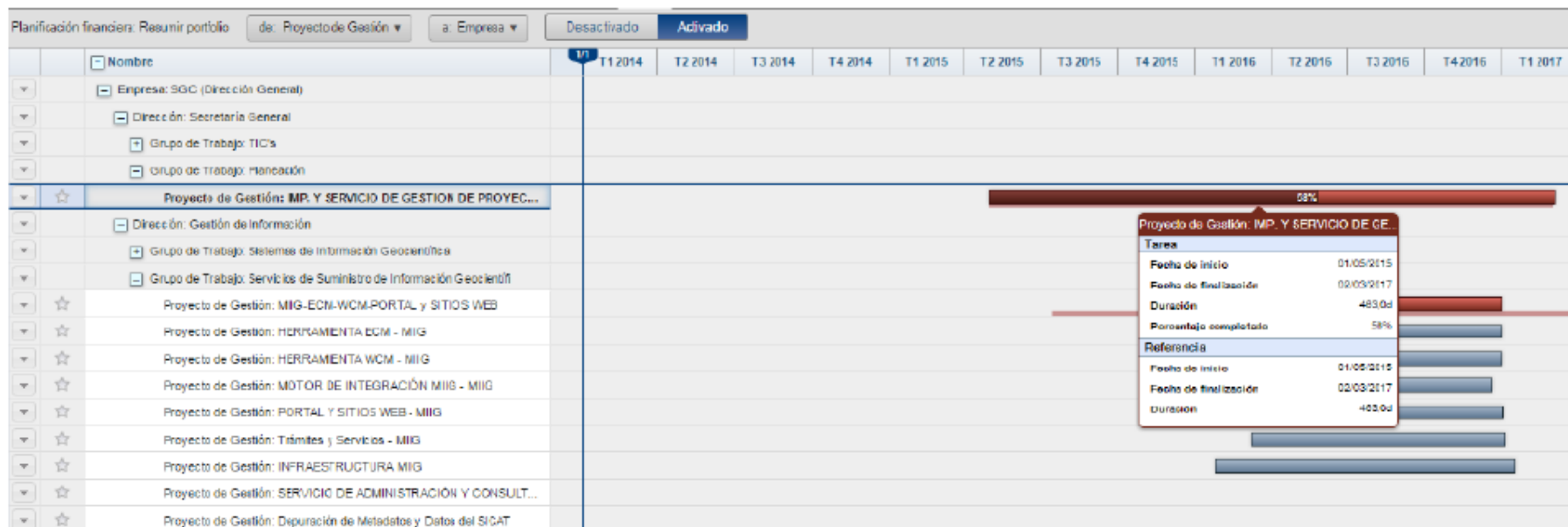
INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos



DETALLES:



Iniciativas



INI:1

MIIG y Modelo de Metadatos



INI:2

Sistema Administrador de Información Georreferenciada Institucional



INI:3

Sistema de Información de Contenidos Empresariales y Web



INI:4

Gobierno



INI:5

Infraestructura



INI:6

Sistemas Temáticos de Investigación



INI:7

Monitoreo de Amenazas Geológicas, Hidrocarburos, laboratorios y Tecnologías



INI:8

Sistemas de Información de Fondos Documentales



INI:9

Sistemas de Gestión de Proyectos



INI:10

Inventarios y Calidad de Datos



Conclusiones

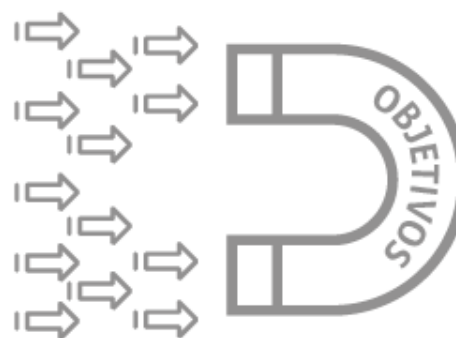
- Apoyar en el logro más eficiente y efectivo de los objetivos y necesidades del negocio.
- Apoyar en la potencialización y optimización de los procesos de negocio a partir de un mejor uso de la tecnología.
- Mejorar la interrelación entre TI y el Negocio a través de un mejor entendimiento de cómo TI apoya al negocio.
- Facilitar integralmente a la organización para racionalizar y consolidar los gastos e inversiones en TI.
- Mejorar la toma de decisiones y planeación de las iniciativas en TI.

AS IS



¿Cuál es el objetivo?

TO BE





Beneficios de AE





¡GRACIAS!

