

# Día UPME

Unidad de Planeación Minero Energética

Arquitectura Empresarial enfocada a relaciones externas  
y SIMCO

3 de marzo de 2016

# ¿Qué conceptos involucra la Arquitectura Empresarial?

Alta Dirección

Modelo de Negocio

Soluciones

Tecnología

Cambio

Comunicación

Estrategia

Resultados

Organización

FILOSOFÍA

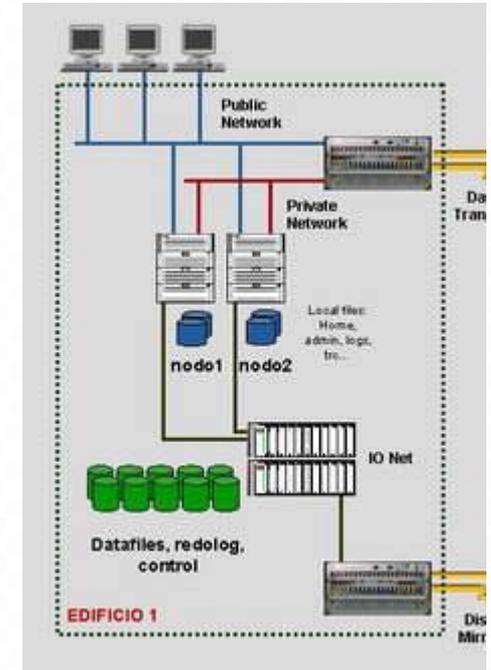
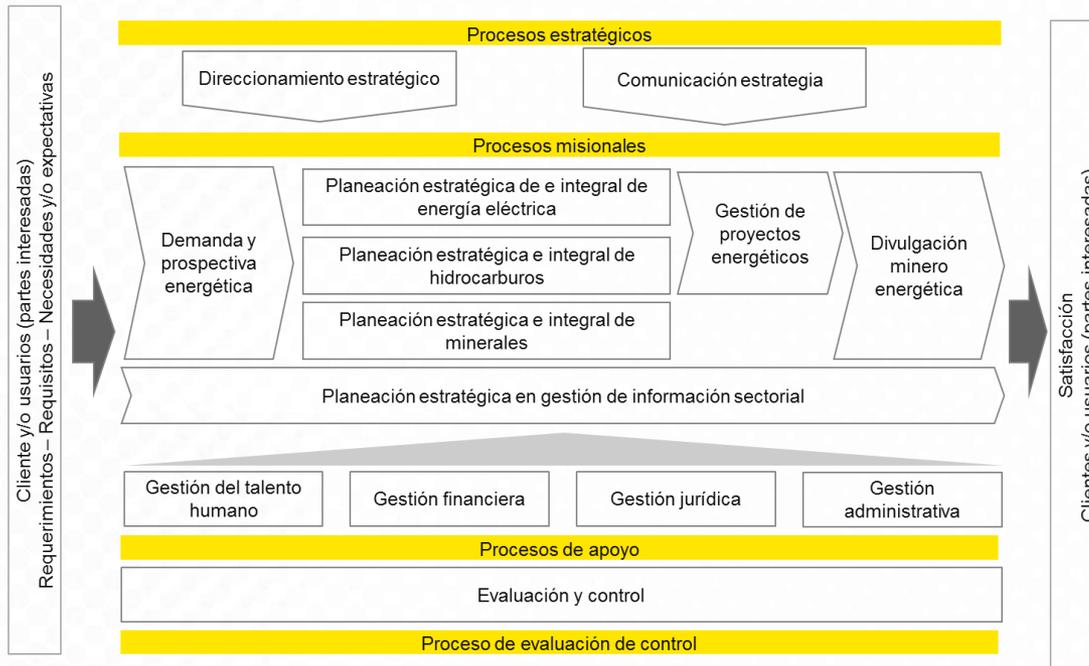
Conocimiento



# ¿Qué busca la Arquitectura Empresarial?

## ALINEACION ENTRE...

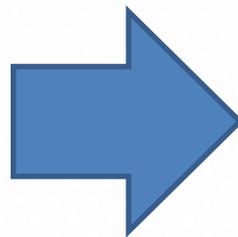
Mapa de procesos UPME



# ¿QUÉ SIGNIFICA PARA EL NEGOCIO?

PASAR DE....

A....



# ¿QUÉ SIGNIFICA PARA LA TECNOLOGÍA?

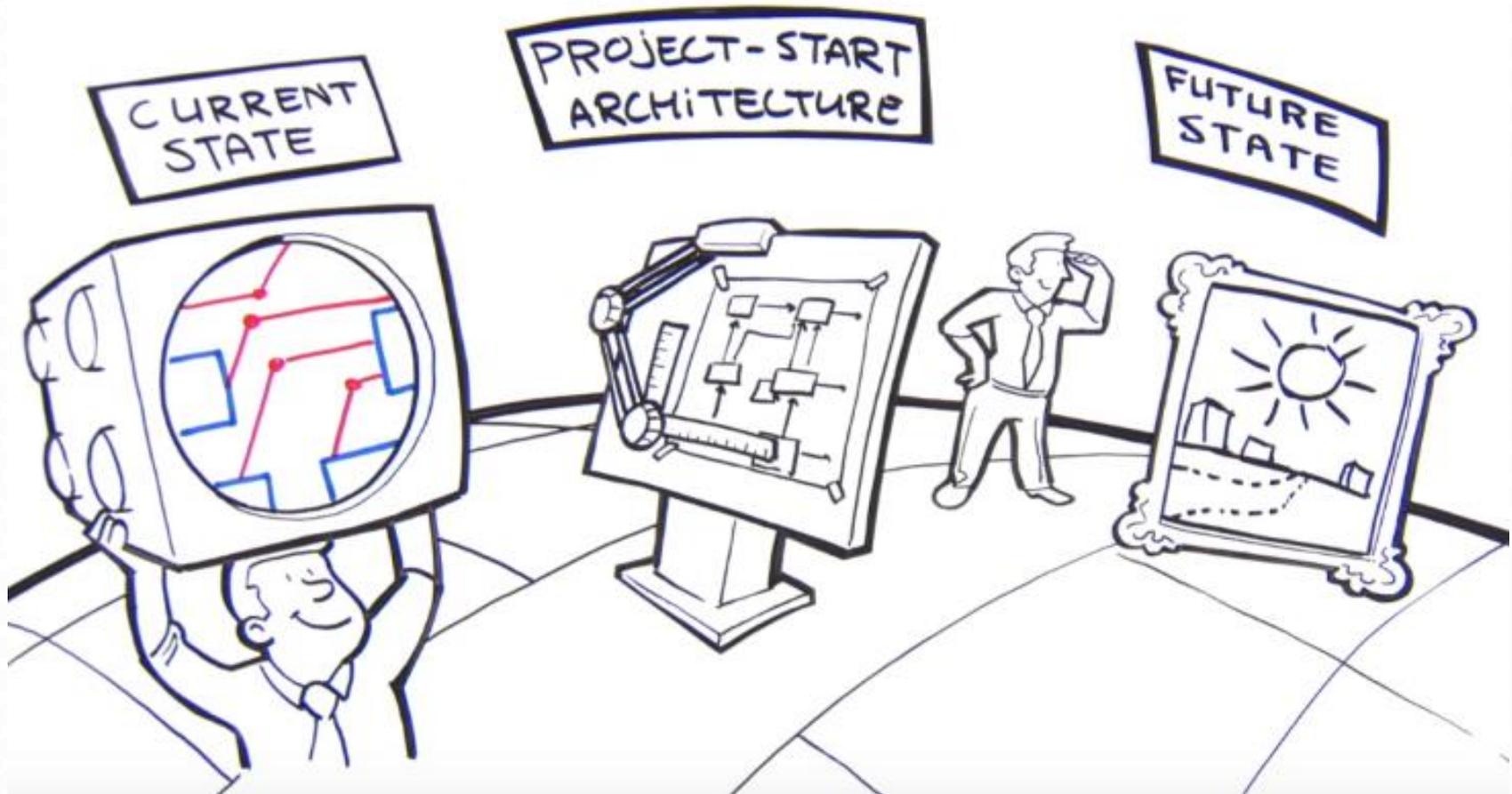
PASAR DE....



A....



# Componentes en la UPME...



## Componentes en la UPME...

### **Desarrollar la Arquitectura Empresarial (AE) de la UPME para los procesos misionales y de apoyo:**

- Utilizar el Marco de referencia del MinTIC
- Orientar la Arquitectura Objetivo hacia una plataforma de BI / DW y enfocar el trabajo con énfasis en el dominio de Información
- Requerimientos de información de los stakeholders y clientes internos y externos de la UPME.
- Énfasis en el dominio de Negocio

## Componentes en la UPME...

### **Crear una capacidad interna de Arquitectura Empresarial (AE):**

- Definir las características del grupo
- Formalizar esta función en la UPME - Asignar y capacitar las personas
- Sostenibilidad.

### **Elaborar un Plan Estratégico de TI:**

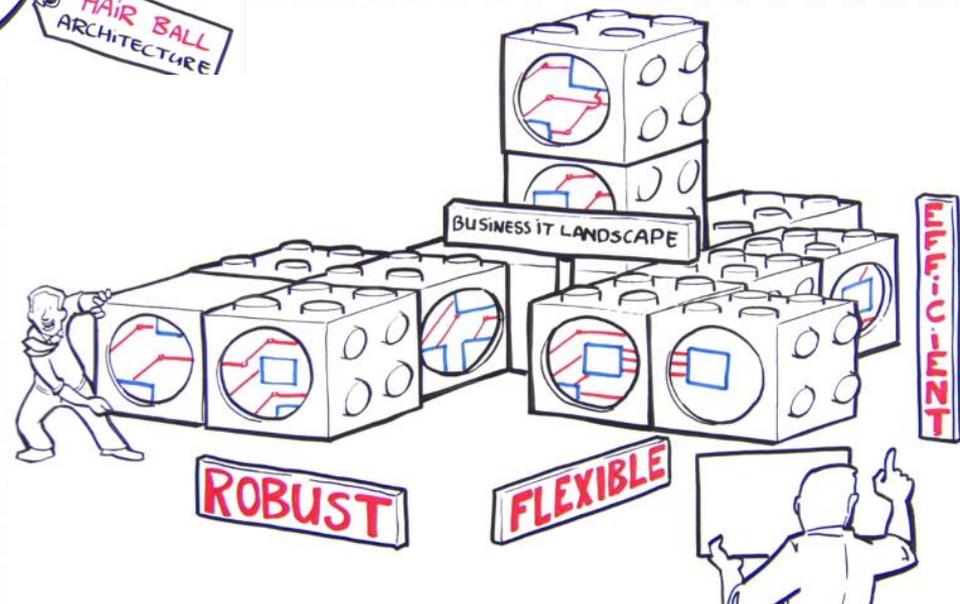
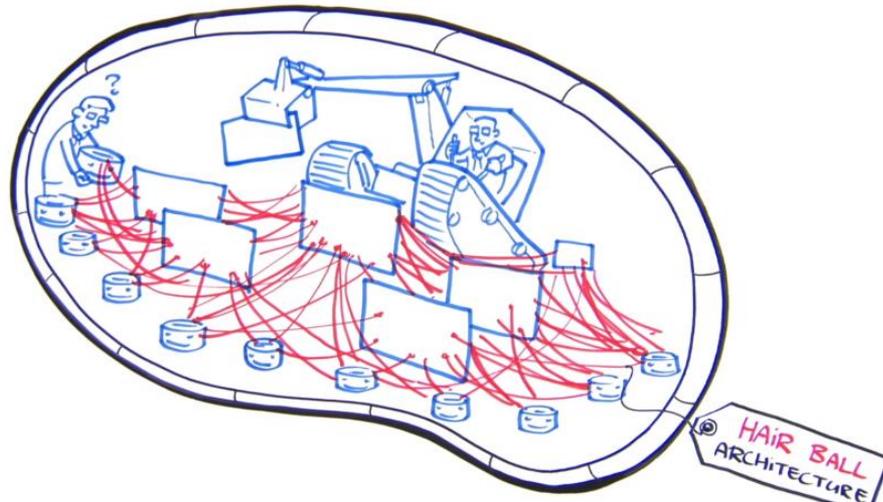
- Alineación con el Plan Estratégico de la Unidad.
- Reenfoco de la Oficina de Gestión de la Información.
- Elaboración del PETI

## Componentes en la UPME...

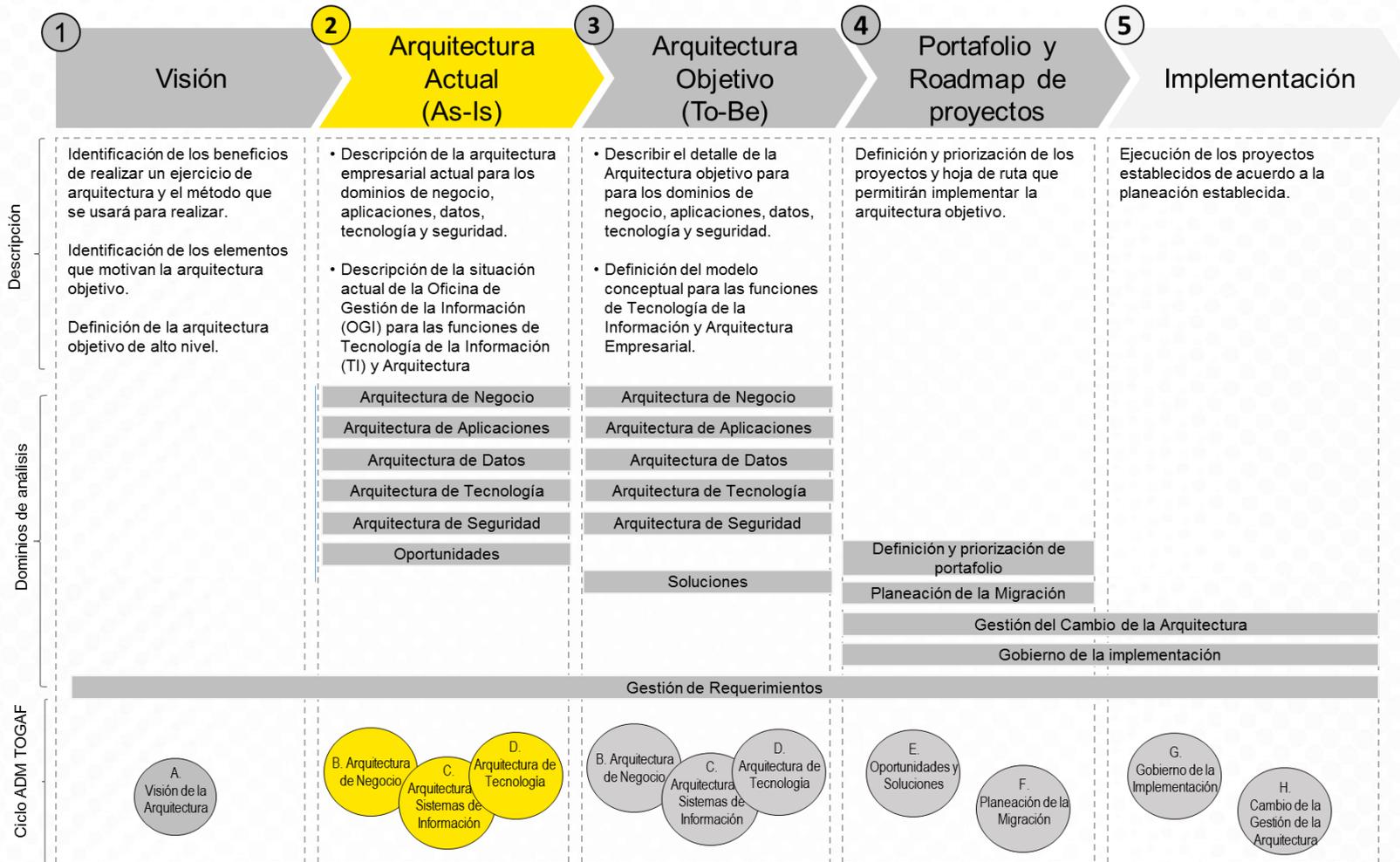
### **Desarrollar la Arquitectura de Solución para el SIMCO y elaborar una prueba piloto:**

- Aplicación de “Arquitectura de Solución” para solamente el SIMCO.
- Implementar una prueba piloto.
- Demostrar a los stakeholders del proyecto los resultados de un ejercicio de Arquitectura.

# Componentes en la UPME...

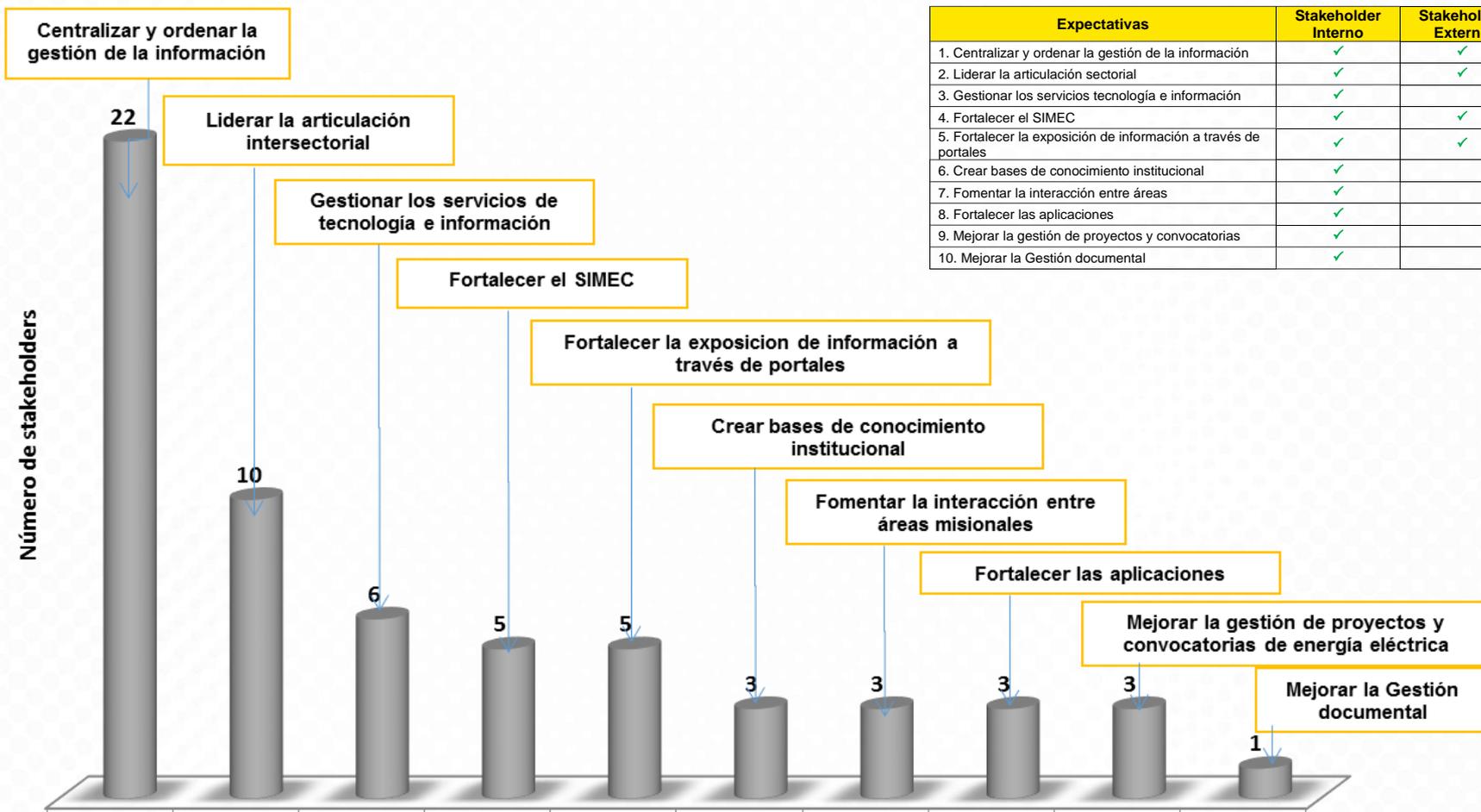


# ¿En qué va el proyecto?...



# ¿En qué va el proyecto?...

## Que dicen nuestros stakeholders...



# ¿En qué va el proyecto?...

## Fortalecimiento de la Oferta de Valor

Productos



Servicios



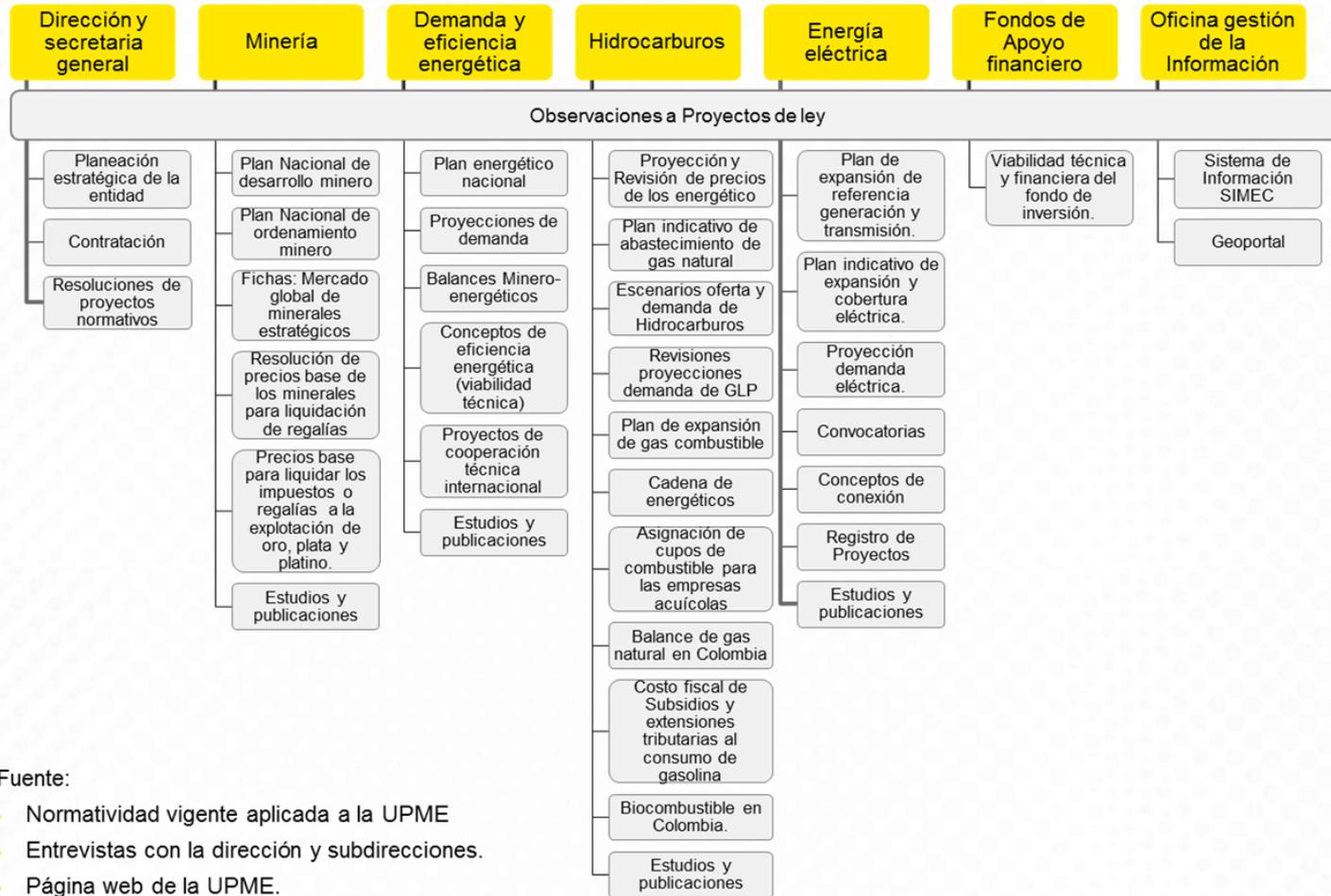
Oferta de Valor de la UPME



Modelo de Gestión – Enfoque por oferta de Valor

# ¿En qué va el proyecto?...

## Fortalecimiento de la Oferta de Valor

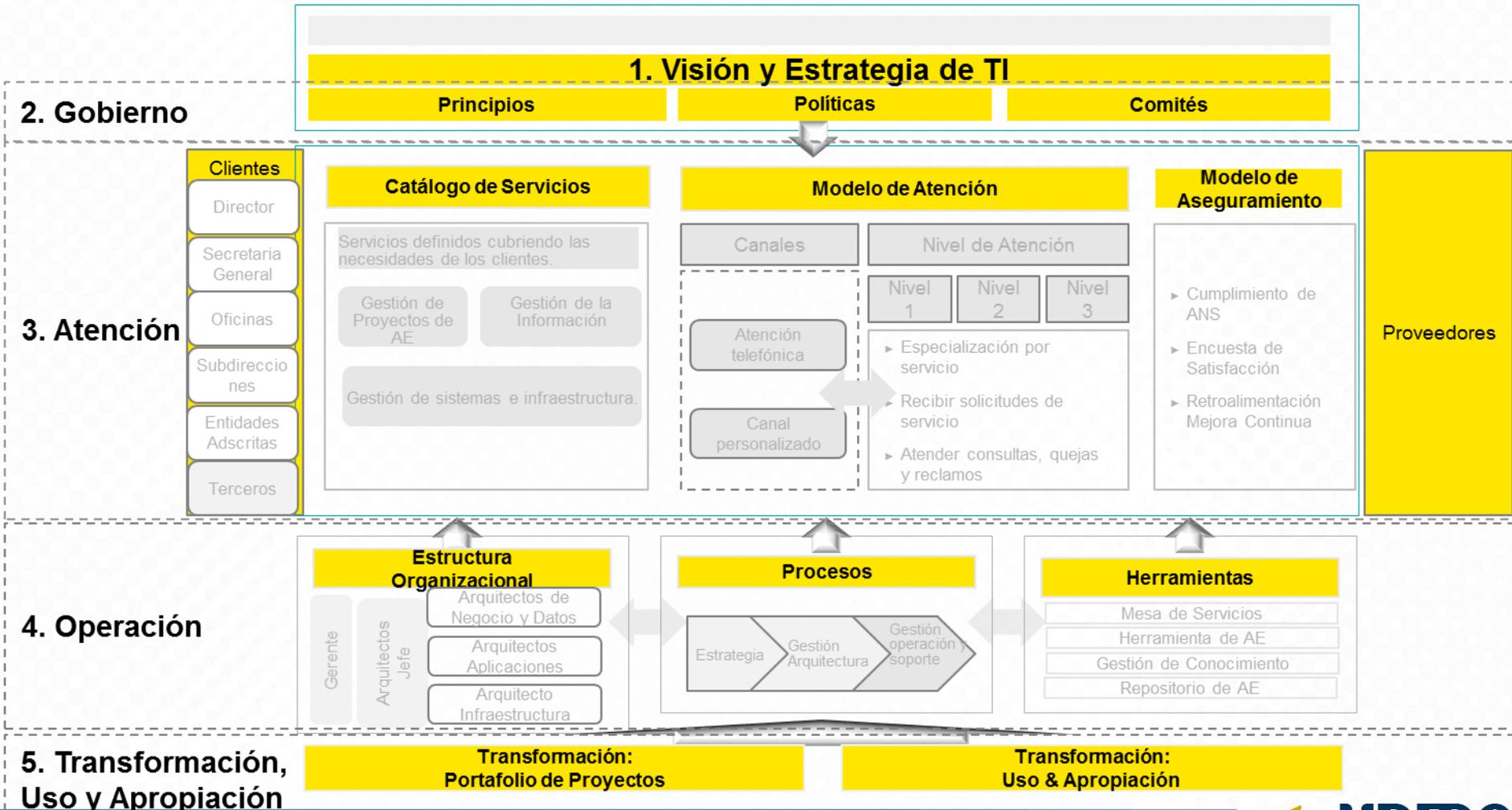


Fuente:

- Normatividad vigente aplicada a la UPME
- Entrevistas con la dirección y subdirecciones.
- Página web de la UPME.

# ¿En qué va el proyecto?...

## Fortalecimiento de la función de AE/TI. OGI – Modelo Operativo



# ¿En qué va el proyecto?...

## Fortalecimiento de la función de AE/ TI. Beneficios implementación del modelo

**Mejoramiento de la percepción de la OGI** consecuencia de la alineación de las iniciativas y servicios con las necesidades y expectativas de la UPME.

**Definición de reglas claras** no dependientes de personas, sino de políticas, principios y procesos.

**Gobernabilidad, direccionamiento y coordinación** en la implementación de proyectos.

**Mejoramiento en la calidad** de los servicios que presta la OGI a los subdirecciones y áreas de la UPME, como a clientes externos.

**Contar con un modelo unificado de información**, no dependiente de temáticos y esquemas personalizados de gestión de la información.

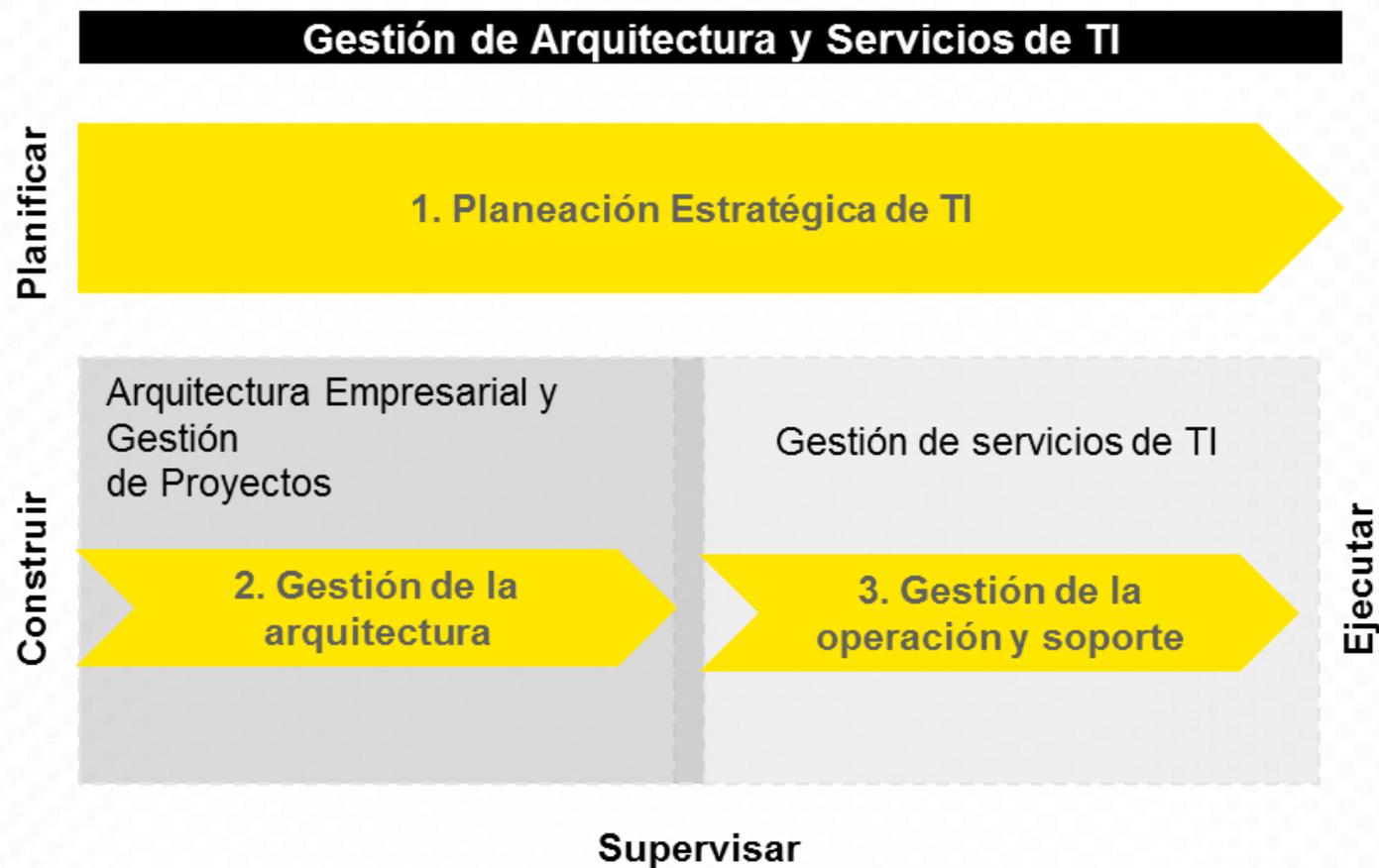
**Acompañamiento efectivo**, en la estructuración, planeación, seguimiento y control de los proyectos que involucren componentes de información y tecnología.

**Reducción de proyectos** estructurados y desarrollados de forma aislada y sin responder a la planeación estratégica de la UPME

**Funcionarios** atendiendo servicios y dando soluciones sostenibles y de largo plazo y no solo respondiendo a una necesidad particular.

# ¿En qué va el proyecto?...

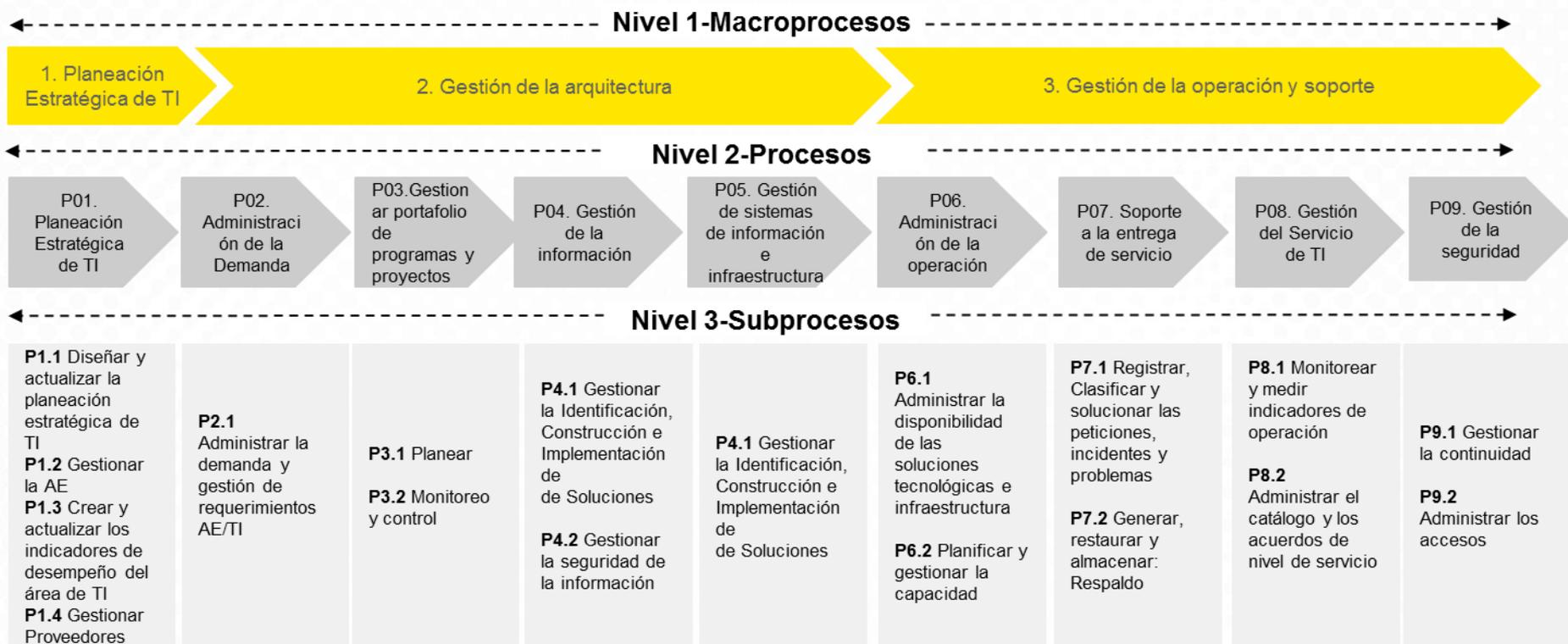
## Fortalecimiento de la función de AE/ TI. – Procesos y reorganización



# ¿En qué va el proyecto?...

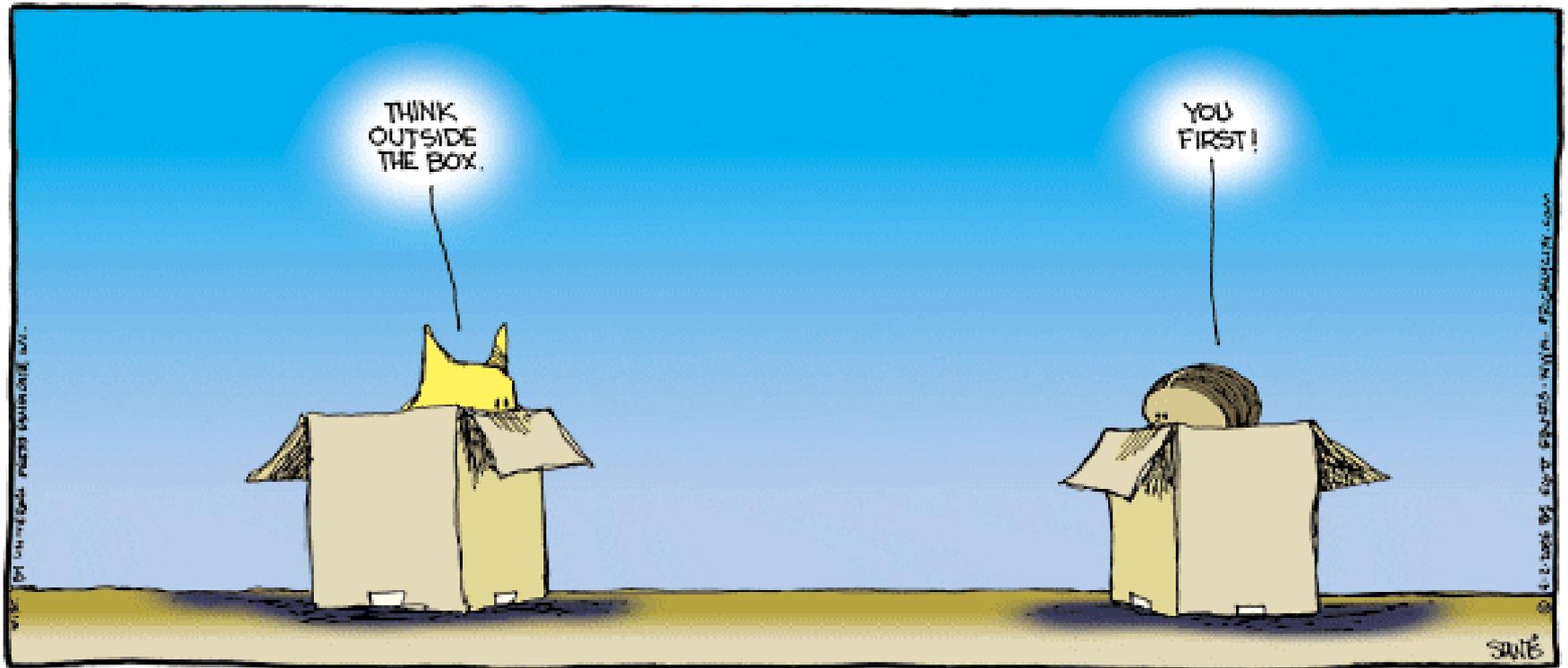
## Gestión de Servicios pensando en TI

### Gestión de Arquitectura y Servicios de TI

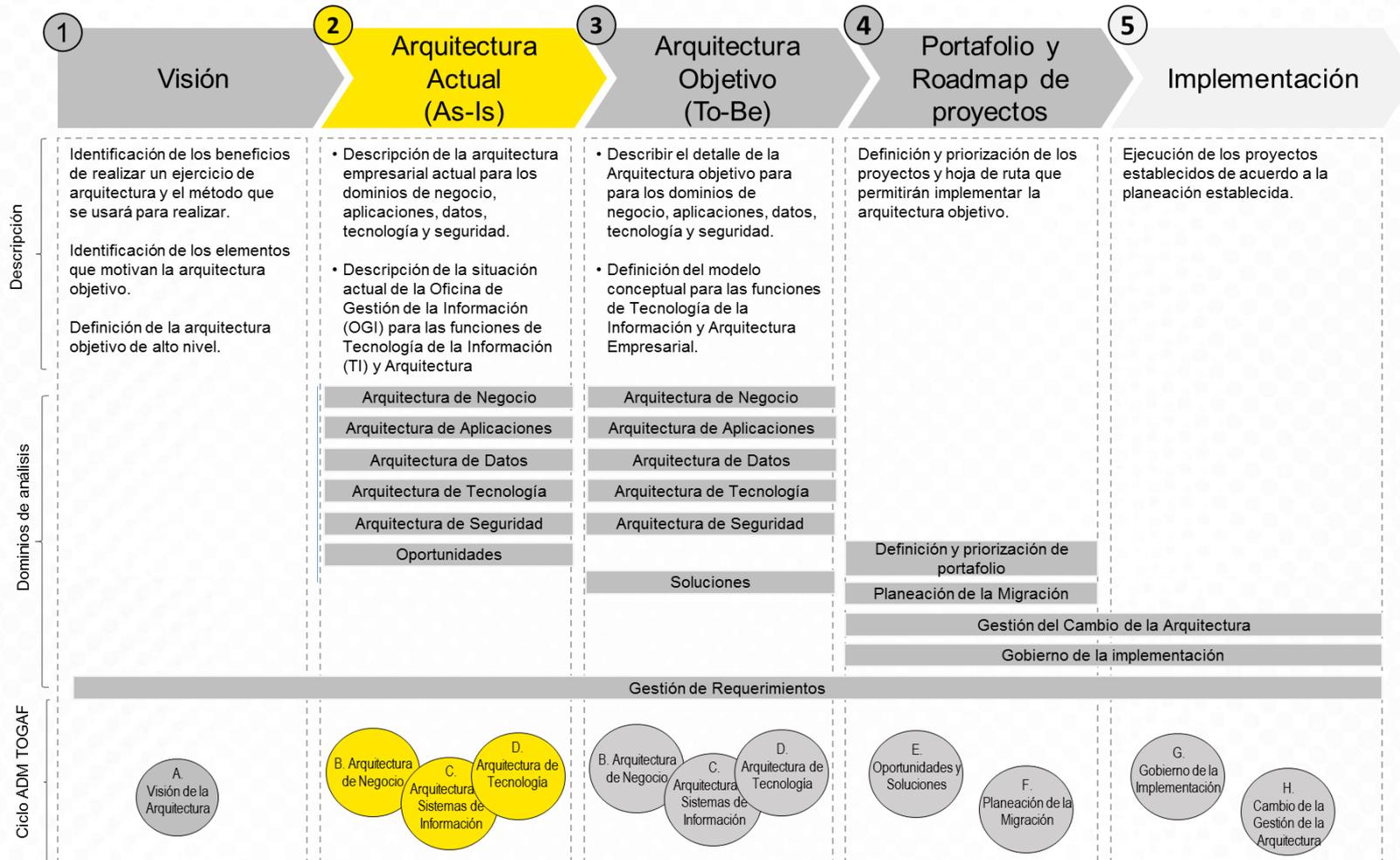


¿En qué va el proyecto?...

## Gestión del Cambio



# ¿Qué nos falta?...



# Gestión de la Arquitectura Empresarial

2014

AE – Teoría

Ideas – Investigación -  
Estudios

Normatividad

Interiorización

Equipo de Trabajo

2015

Financiamiento

Estructuración del  
Proyecto

Venta de las ideas

Inicio del proyecto con EY  
a través de Colciencias

2016

Desarrollo del proyecto

Incorporación de  
Proyectos a presupuesto

Gestión del cambio  
cultural organizacional

Reestructuración de la  
Oficina de Gestión de la  
Información

La clave para  
llegar al éxito  
#vanfashiotv  
es una buseta  
por la 68