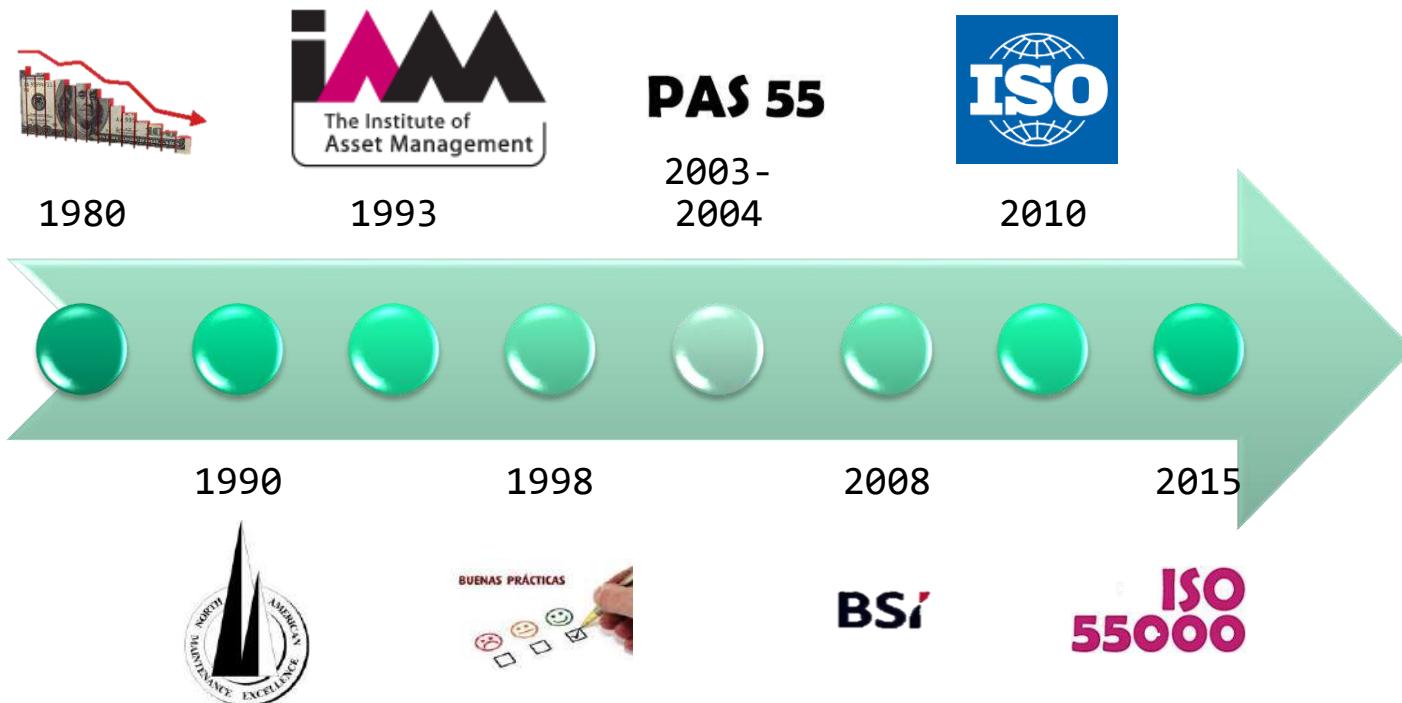


Conceptualización de la Gestión de Activos Fijos de Planta en un enfoque integral basado en la norma BSi PAS-55:2008 y los estándares ANSI/ISA-88 y ANSI/ISA-95

Andrés Felipe Castaño
Luis Gabriel Astudillo
Oscar Amaury Rojas

Introducción

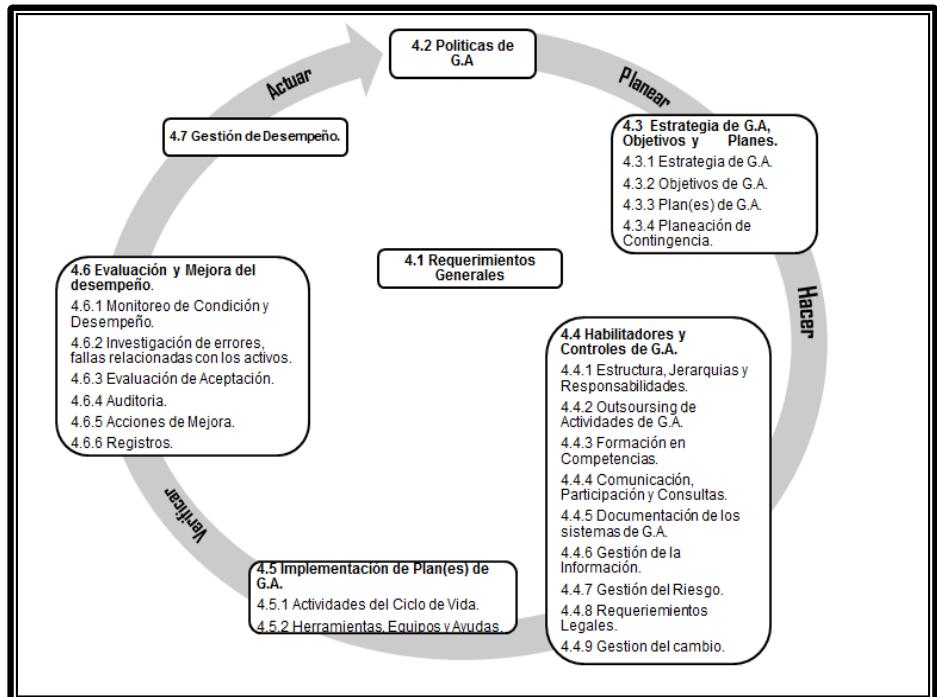
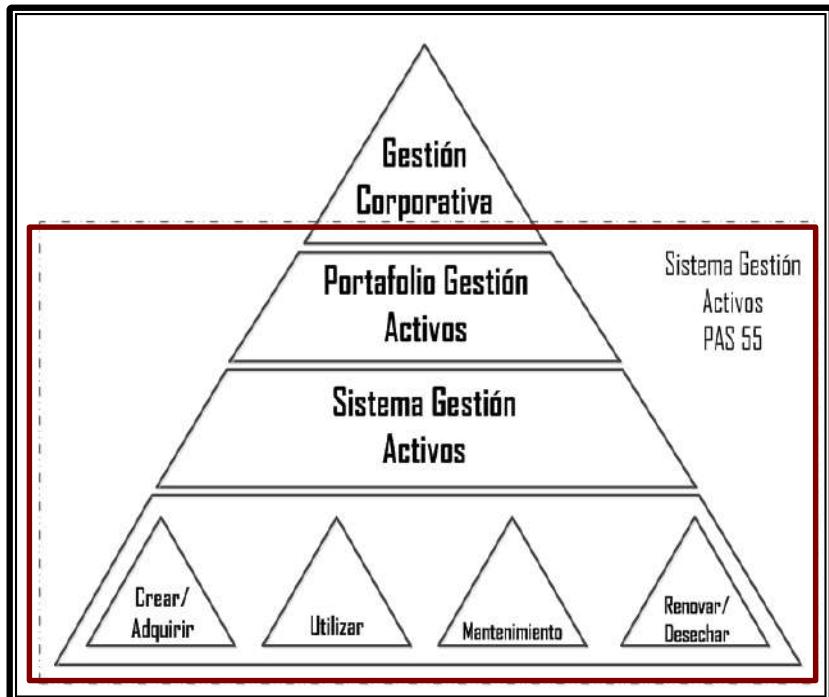


Introducción

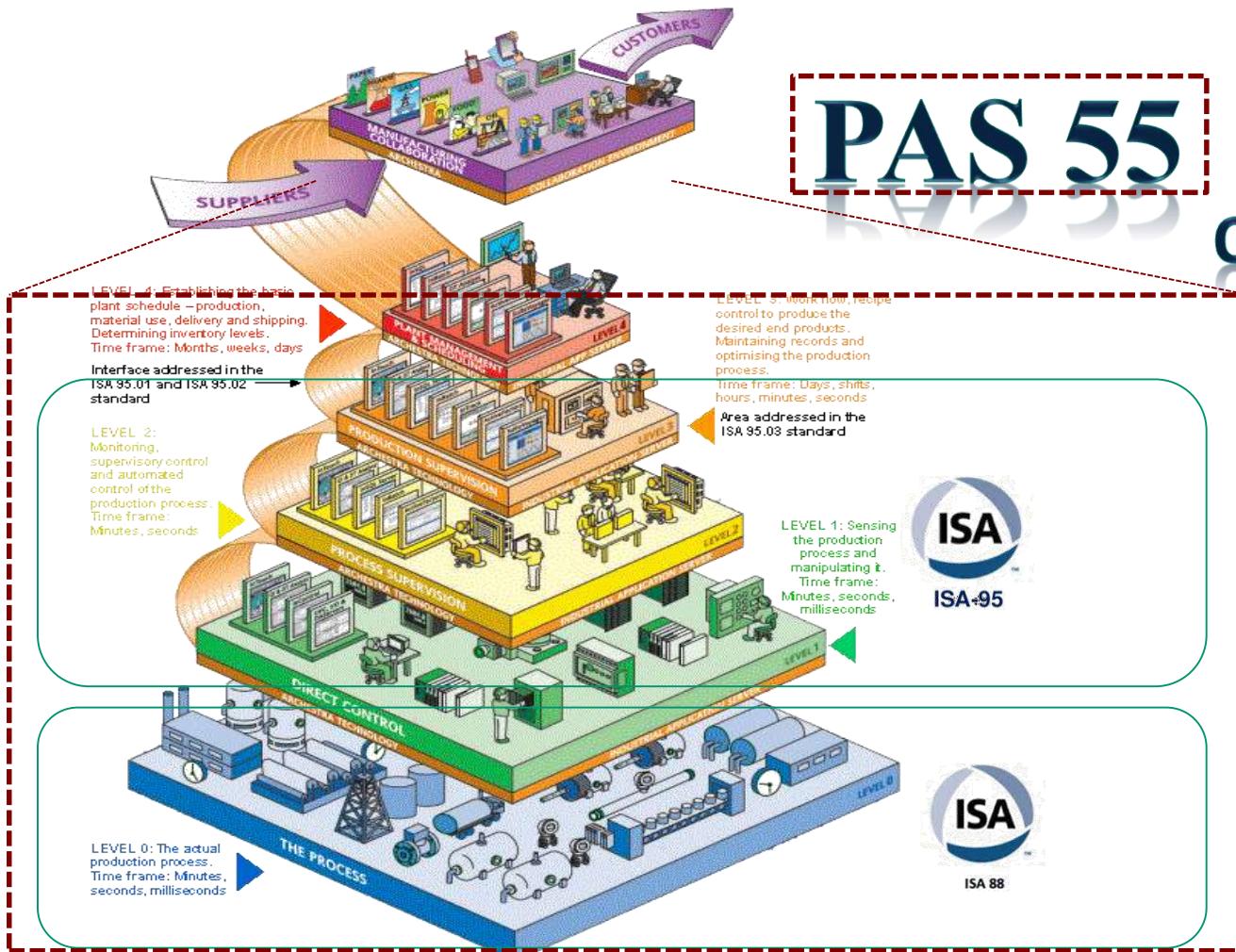
Bsi PAS 55: 2008 la Gestión de Activos es: “...Conjunto de actividades y prácticas coordinadas y sistemáticas por medio de las cuales una organización maneja de manera óptima y sustentable sus activos y sistemas de activos, su desempeño, riesgo y gastos a lo largo de sus ciclos de vida, con el fin de lograr su plan estratégico organizacional...”



Bsi PAS 55:2008

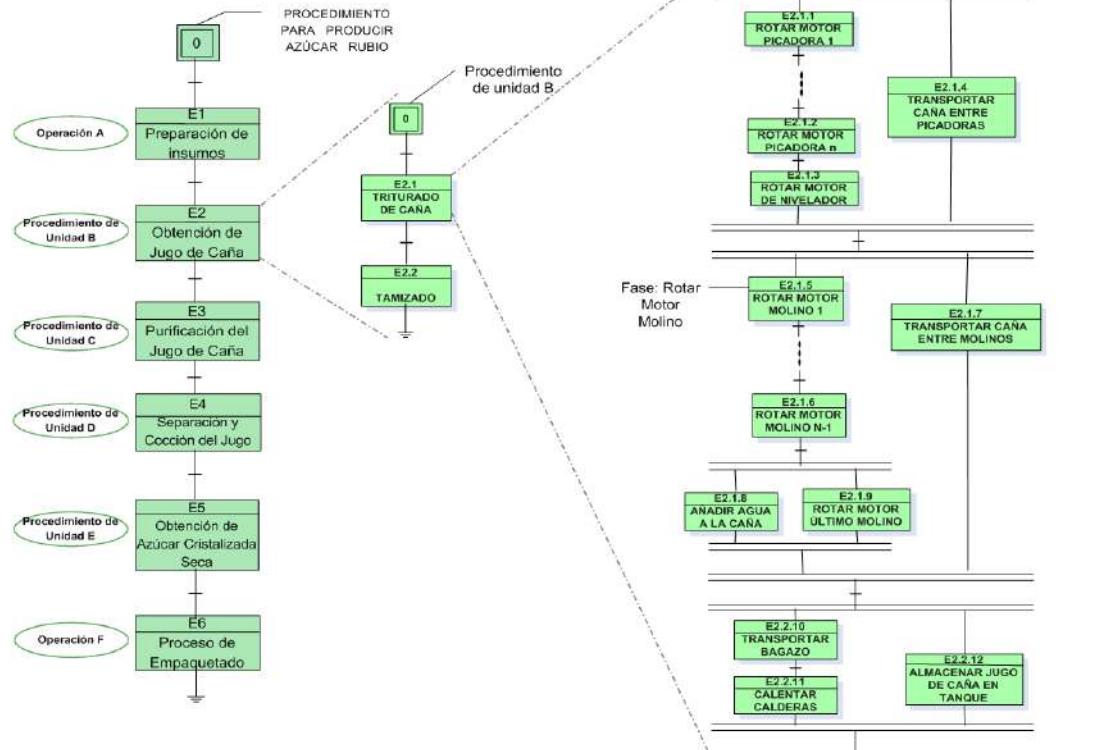
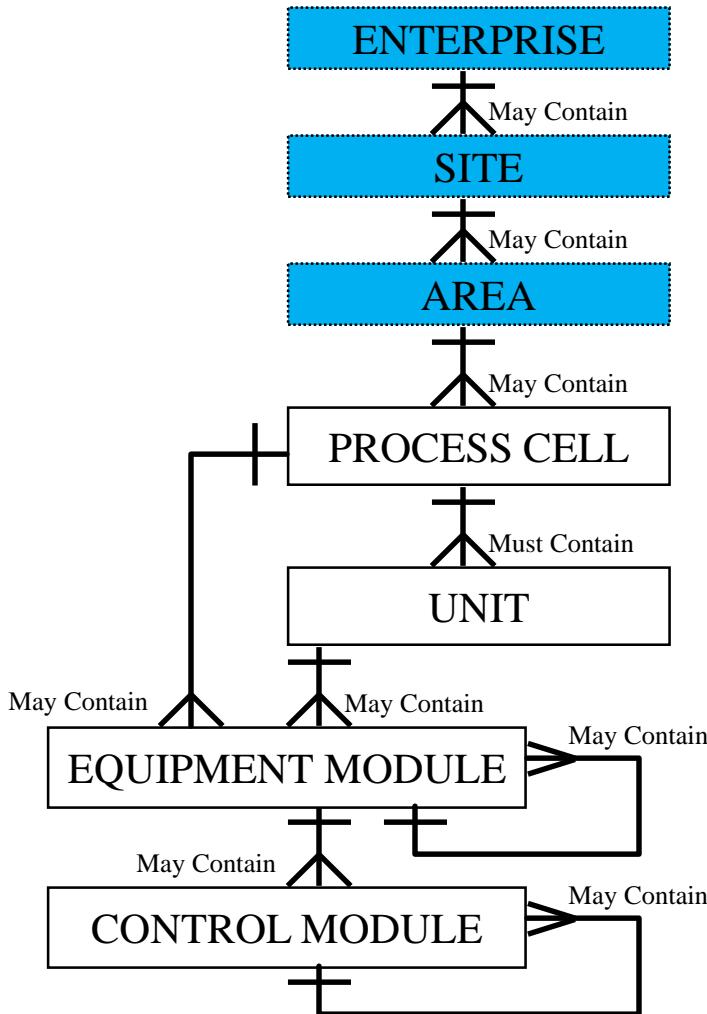


ANSI/ISA-88 & ANSI/ISA-95

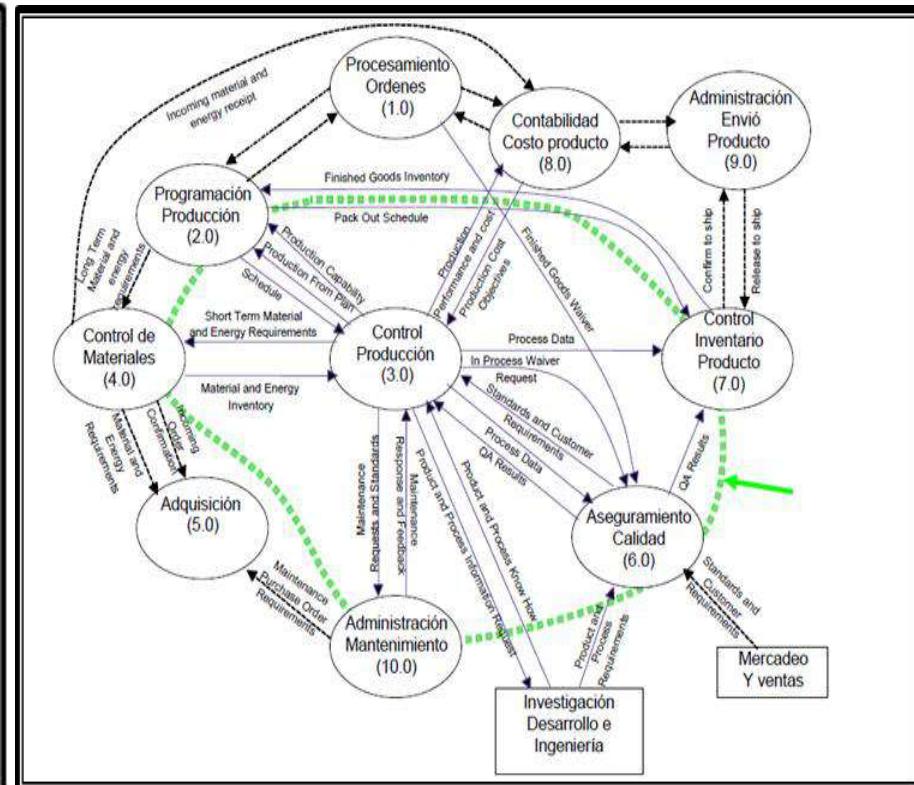
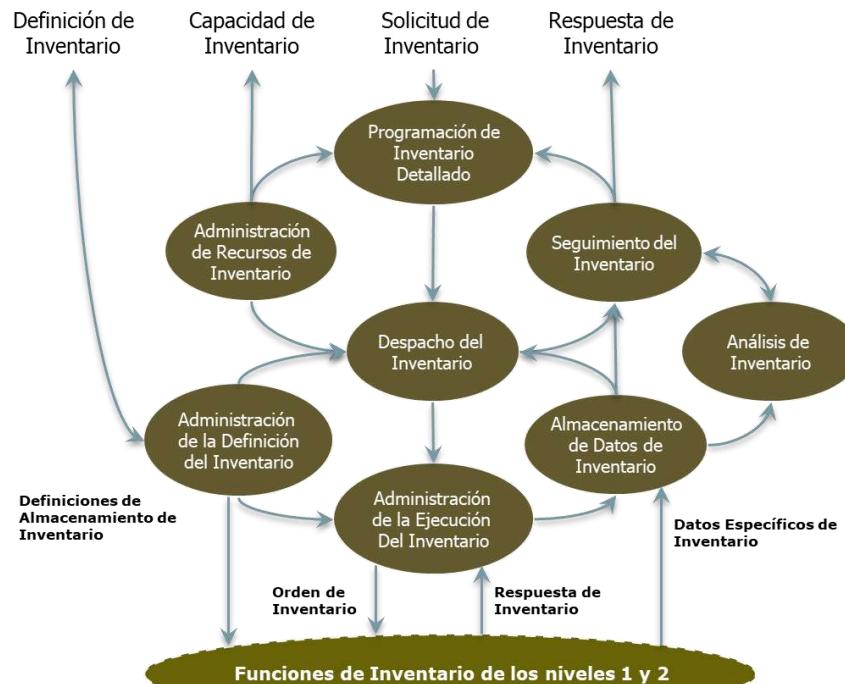


**CÓMO
HACERLO**

ANSI/ISA-88



ANSI/ISA-95



Relación de modelos BSI PAS-55 - ISA

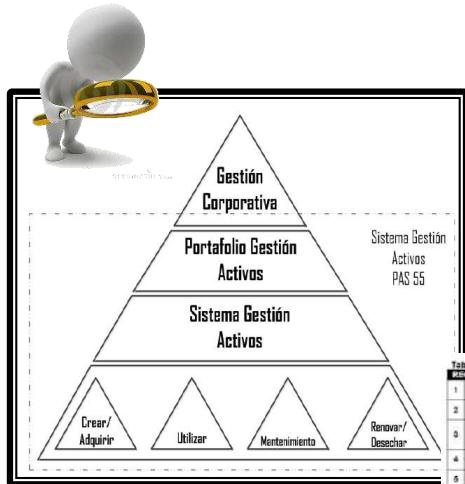
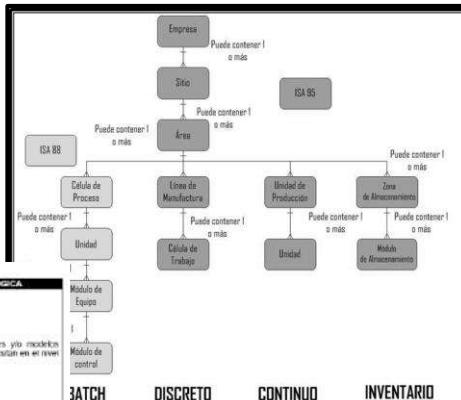


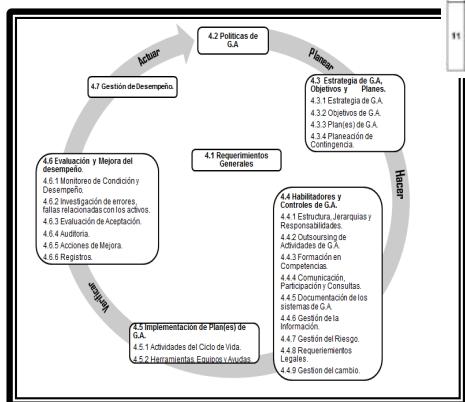
TABLA C.2 Relación requerimientos PAS 55 con ISA-88 e ISA-95.	
FUNCIÓN Y/O MODELO ISA-95 CON RELACIÓN LÓGICA	
1. 4.1	Políticas Generales.
2. 4.2	Políticas de Gestión de Activos.
3. 4.3	Estructuras, Planes y Objetivos de Gestión de Activos.
4. 4.3.1	Estructura de gestión de activos.
4. 4.3.2	Objetivos gestión de activos.
4. 4.3.3	Planes/gestión de activos.
4. 4.3.4	Planeación de contingencias, Facilitaciones y Controles de Gestión de Activos.
4. 4.4.1	Estructura, autoridad y responsabilidades.
4. 4.4.2	Terminación de las actividades de gestión de activos.
4. 4.4.3	Entrenamiento, conciencia y competencias.

No poseen conexión directa alguna con las funcionalidades y/o modelos expuestos en el estándar ISA-95, ya que son tareas que se ejecutan en el nivel 4 de la arquitectura empresarial.

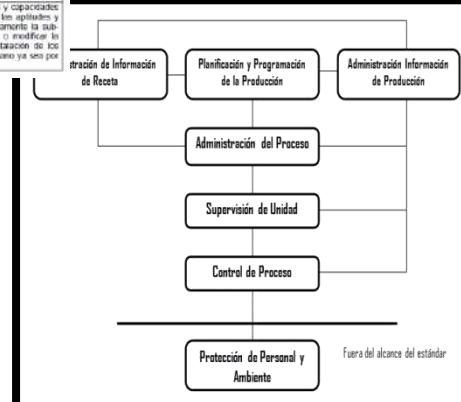
BATCH DISCRETO CONTINUO INVENTARIO



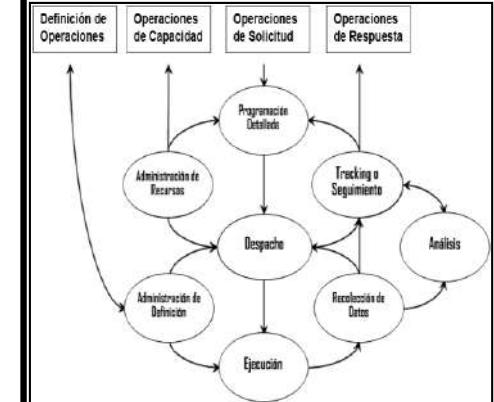
BSi PAS 55



ISA-88



ISA-95



Gestión Integral de Activos

Planificación

Gestión de Activos Fijos.

Adquisición
Información G.A.

Administración
Información G.A.

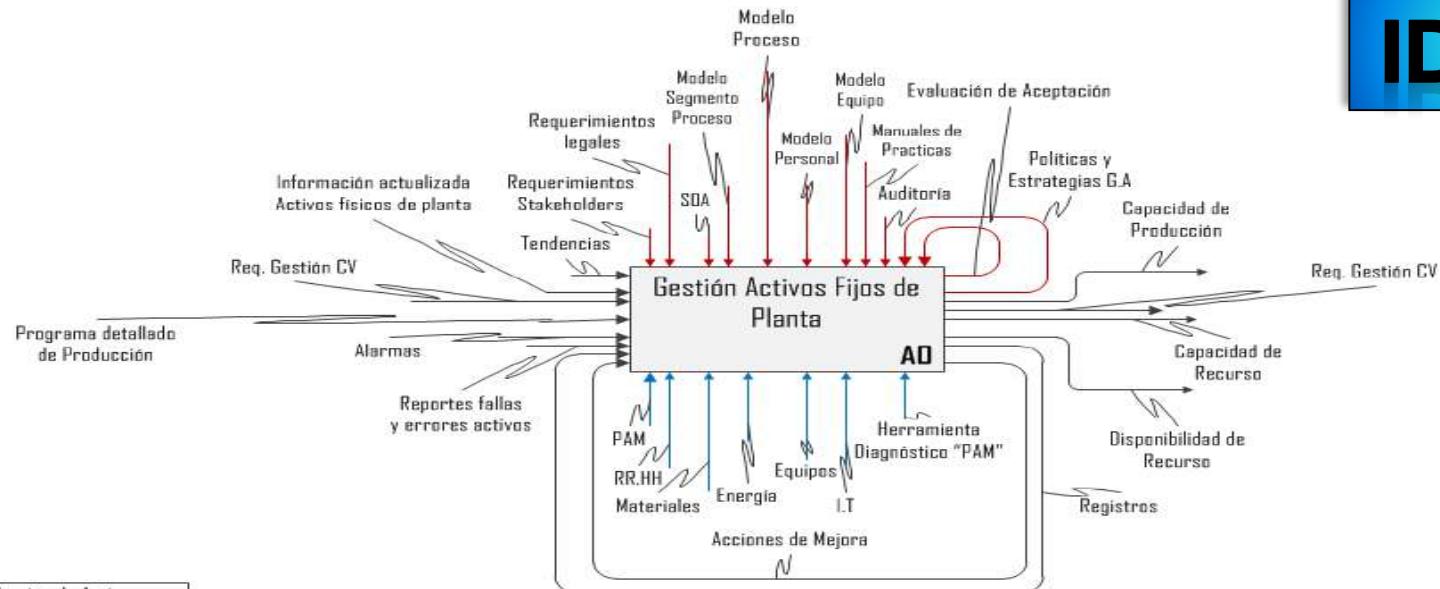
Implementación
Plan G.A fijos.

Evaluación cumplimiento
objetivos de calidad y de
G.A



Cadena de Valor

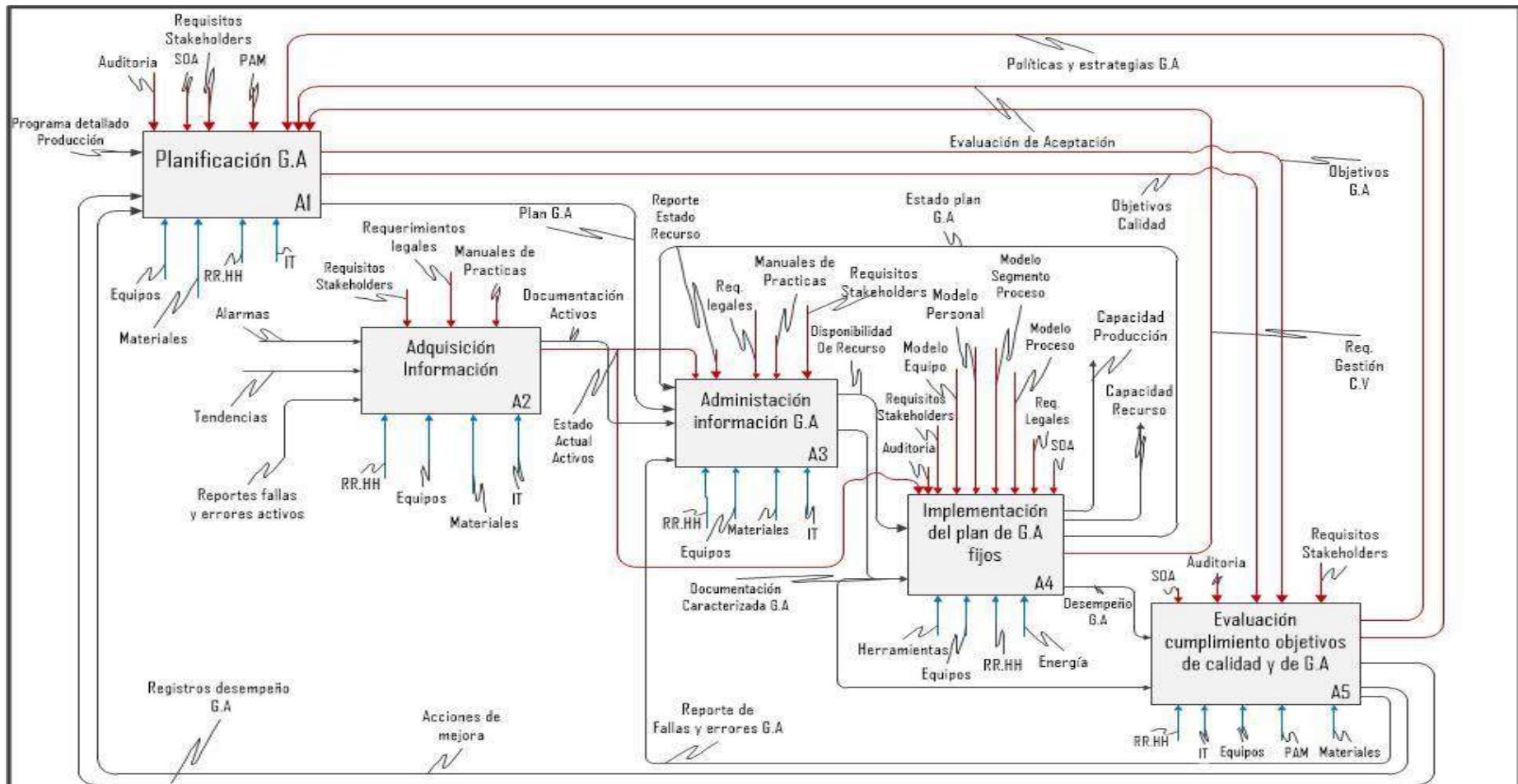
Gestión Integral de Activos



IDEF0

G.A: Gestión de Activos
PAM: Gestión de Activos de Planta
SOA: Objetivos, metas, misión y visión organizacionales
CV: Ciclo de Vida
Req: Requerimientos
I.T: Tecnologías de Información
RR.HH: Recursos Humanos

Gestión Integral de Activos

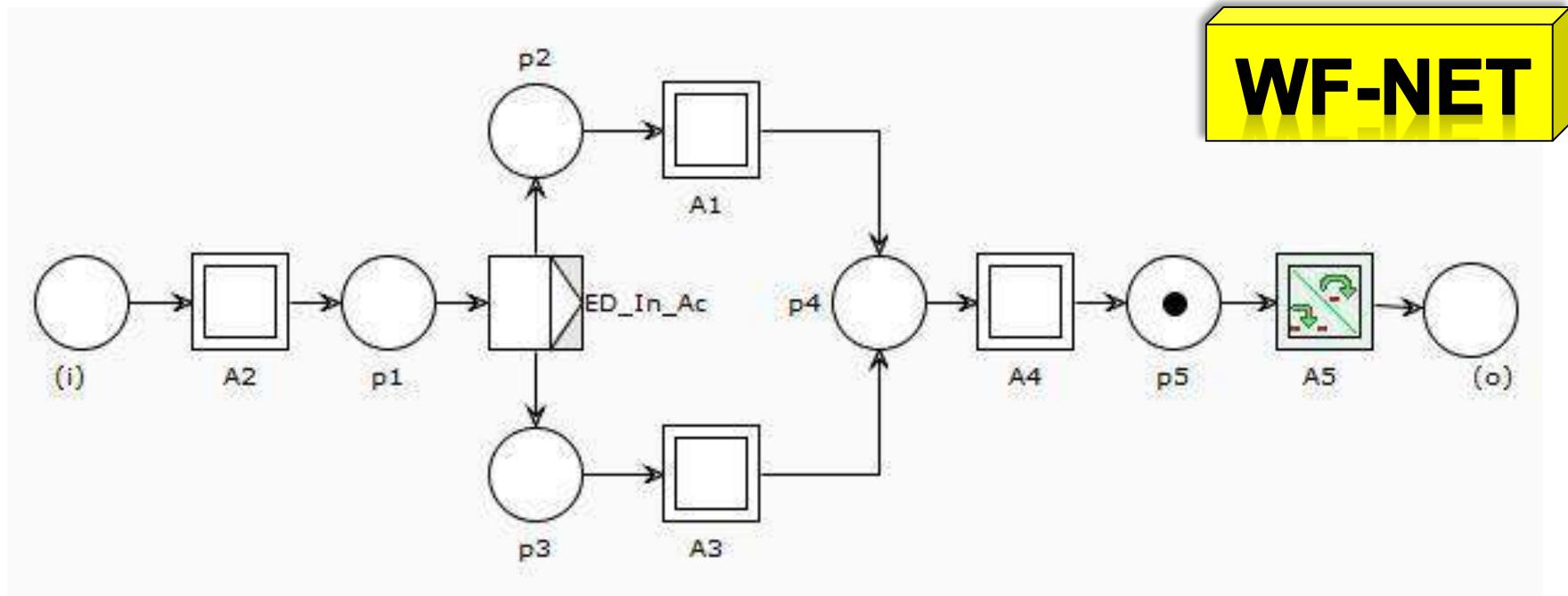


NODO: AO TÍTULO:

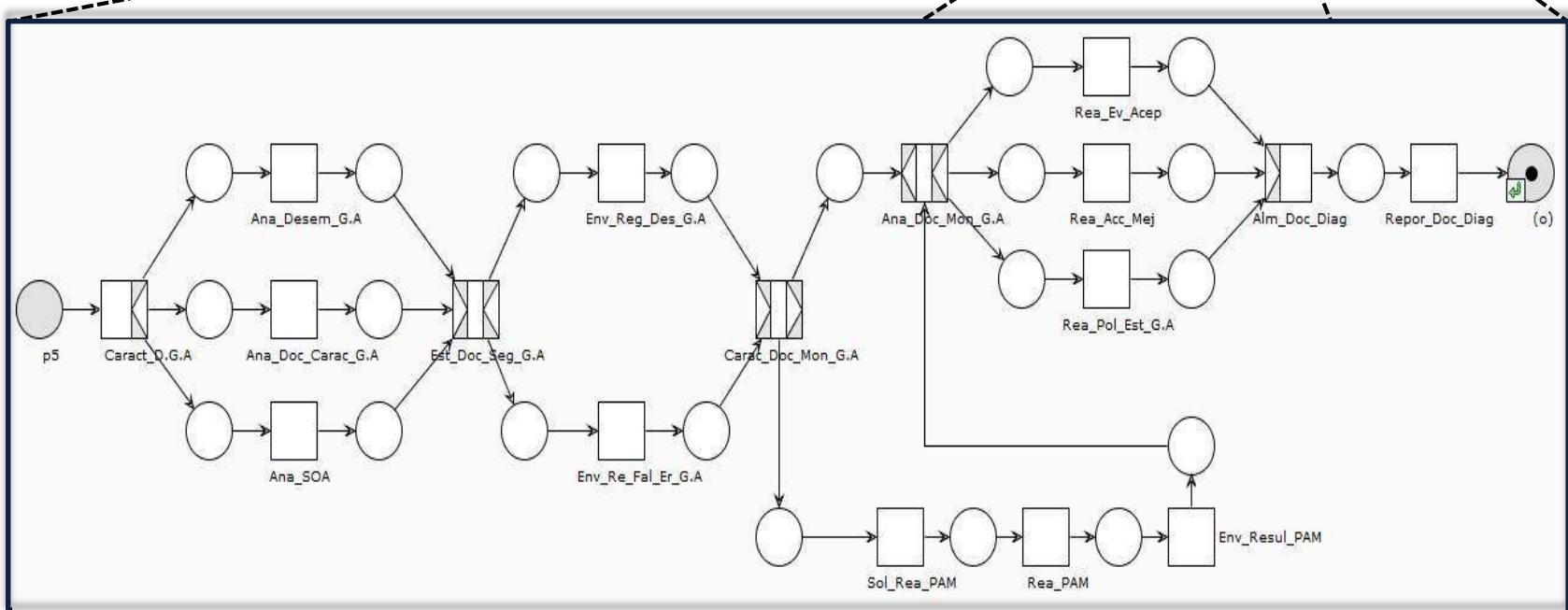
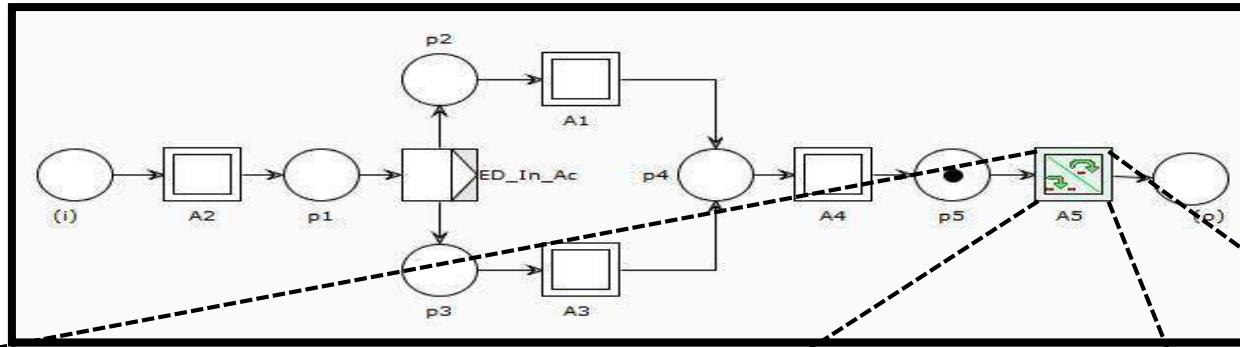
Modelo Estructural IDEFO: Gestión de Activos Fijos de Planta

Núm.: FG-VI

Gestión Integral de Activos



Gestión Integral de Activos

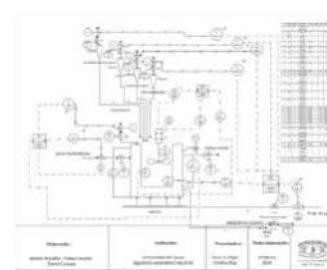


Procedimiento de Implementación

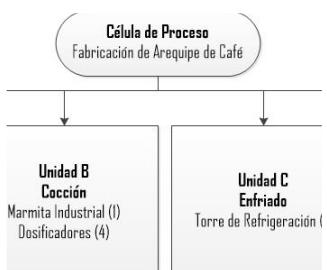
I. Documentar el proceso



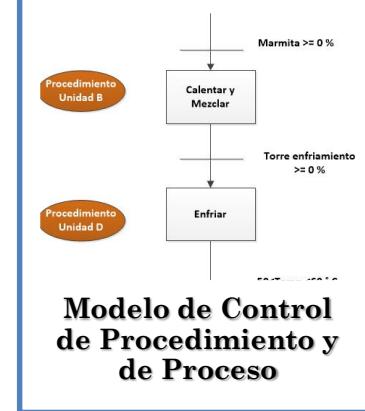
**Ingeniería de
Producto**



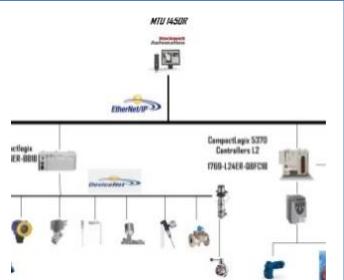
Ingeniería Básica



Modelo Físico



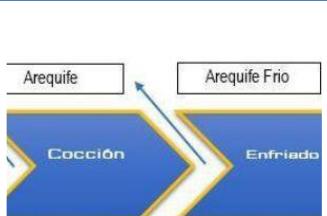
**Modelo de Control
de Procedimiento y
de Proceso**



Arquitectura

ID	UHT		
ÓMBRE	LECHE ULTRA ALTA PASTEURIZADA UHT		
CRIPCIÓN	Leche refrigerada que es sometida a altas temperaturas para eliminación de microorganismos patógenos y no patógenos.		
JASE DE ATENCIAL MARCA OCESOS UTILIZADOS	Lácteos	ID	LACT
Bombeo, Pasteurización			
TOLERANCIAS			
spiedad	Descripción		
Aidez	Medida de acidez del ácido láctico de la leche fresca		
densidad	Densidad de la leche entera pura		
endo graso	Cantidad de grasa presente en la leche entera refrigerada		
temperatura	Temperatura de la leche entera		

**Modelo de Personal
y Equipos**



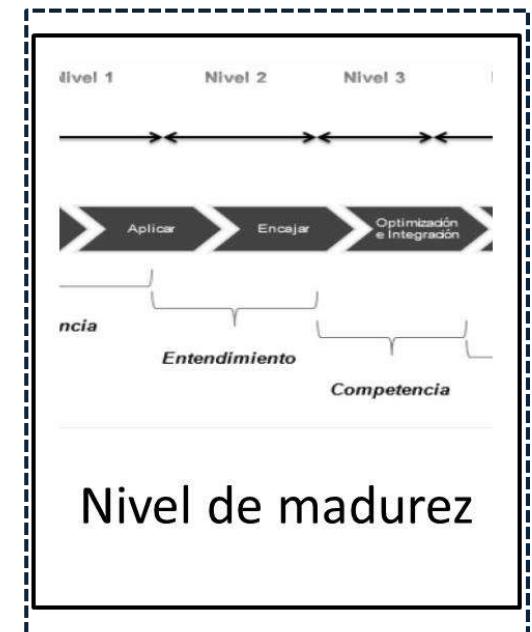
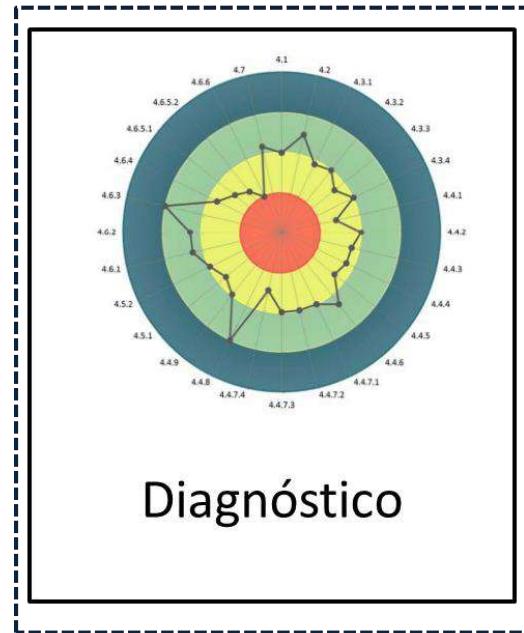
**Modelo de Segmento
de Proceso y
Producto**

DATO
2014-09-22-M0085
ma de producción para dar cumplimiento al pedido de tación individual de 250 gr, y administrar un calendario
dar cumplimiento a la orden de pedido.
Fecha
2014-09-22
Fecha
2014-09-22
Fecha
2014-09-19
Planta de producción de Derivados Lácteos (Buenos Aires,
Línea de producción de Arequipe de Café

**Modelo de
Programación y
Desempeño**

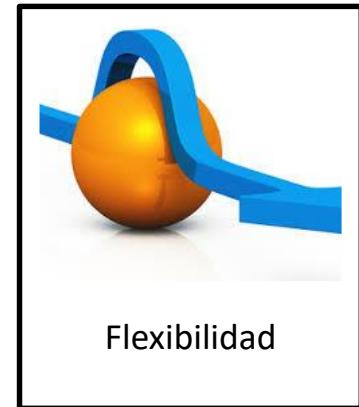
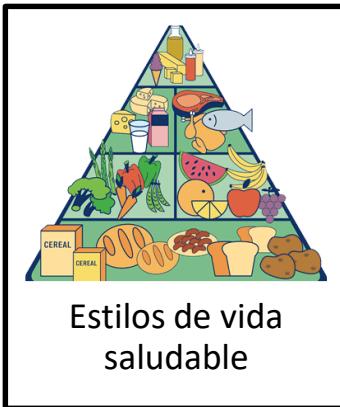
Procedimiento de Implementación

II. Modelado y diagnóstico



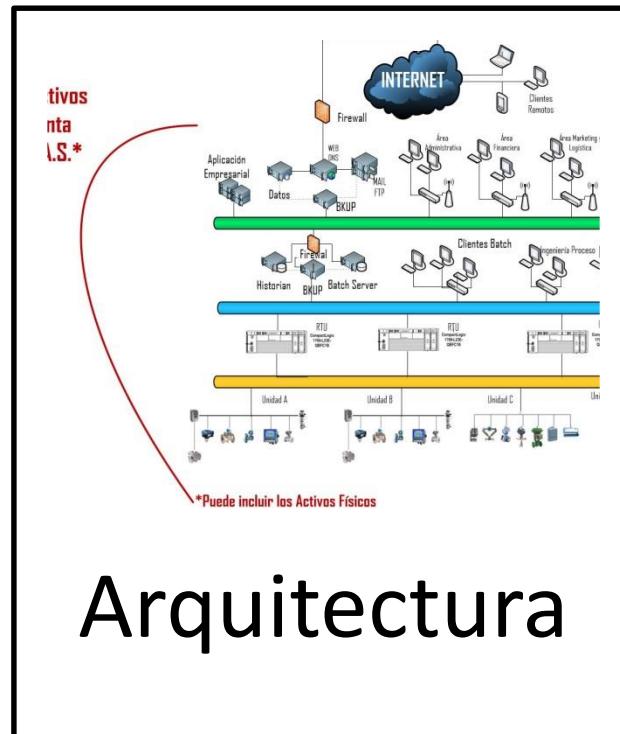
Procedimiento de Implementación

III. Generar objetivos y políticas de G.A.



Procedimiento de Implementación

IV. Especificar métodos y administración de información de G.A.



Conclusiones

En el trabajo se presenta la conceptualización de un modelo de aplicación de la norma BSi PAS-55:2008 con los estándares ANSI/ISA-95 e ANSI/ISA-88, para gestionar los recursos de planta mediante el uso de buenas prácticas, identificando flujos de información y de proceso de manera coordinada.

Se tiene una propuesta formal para la estrategia de implementación del proceso de gestión de activos de planta desde el enfoque de integración empresarial.

Conceptualización de la Gestión de Activos Fijos de Planta en un enfoque integral basado en la norma BSi PAS-55:2008 y los estándares ANSI/ISA-88 y ANSI/ISA-95

Andrés Felipe Castaño
Luis Gabriel Astudillo
Oscar Amaury Rojas