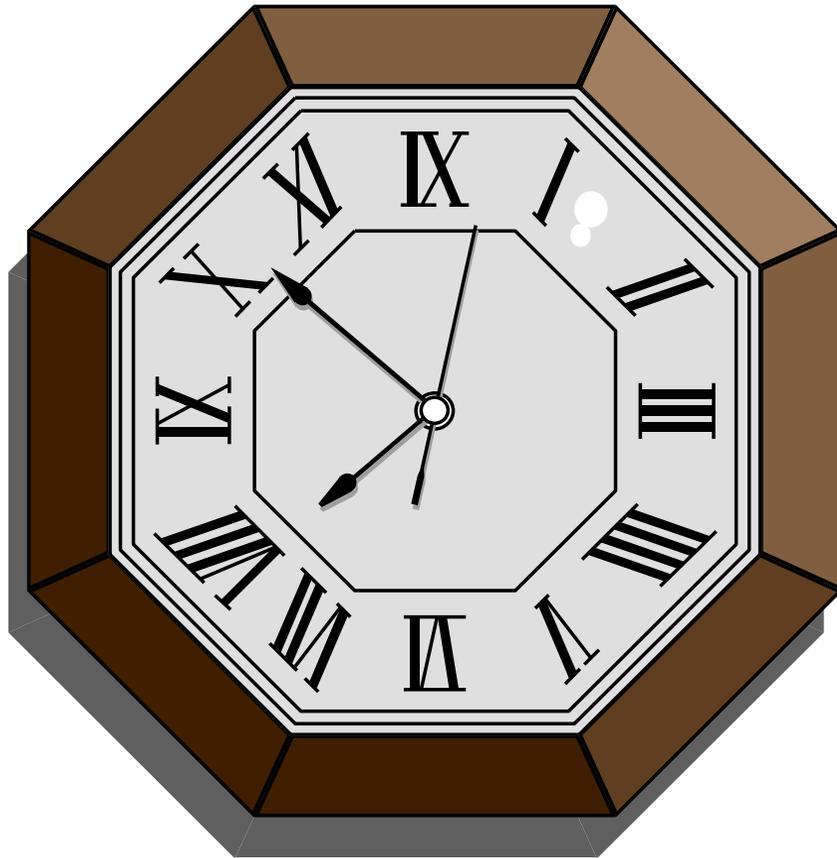


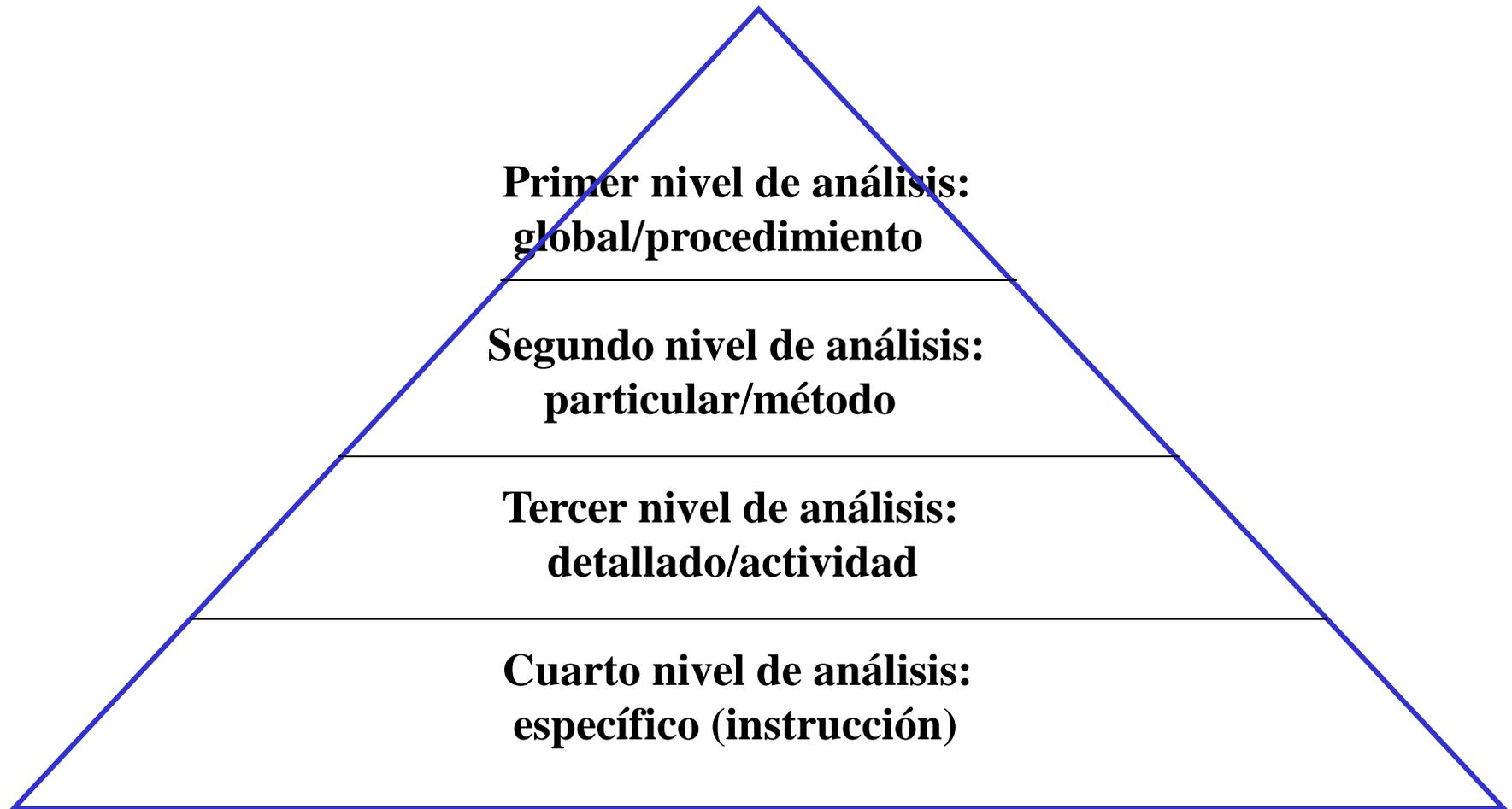
METODO SADT



- Tema: LA LOGÍSTICA EN UNA EMPRESA DE VENTA Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS

- Ing. Marcelo Estrella Orrego

Arquitectura del Proceso de Reparación de un equipo: Introducción

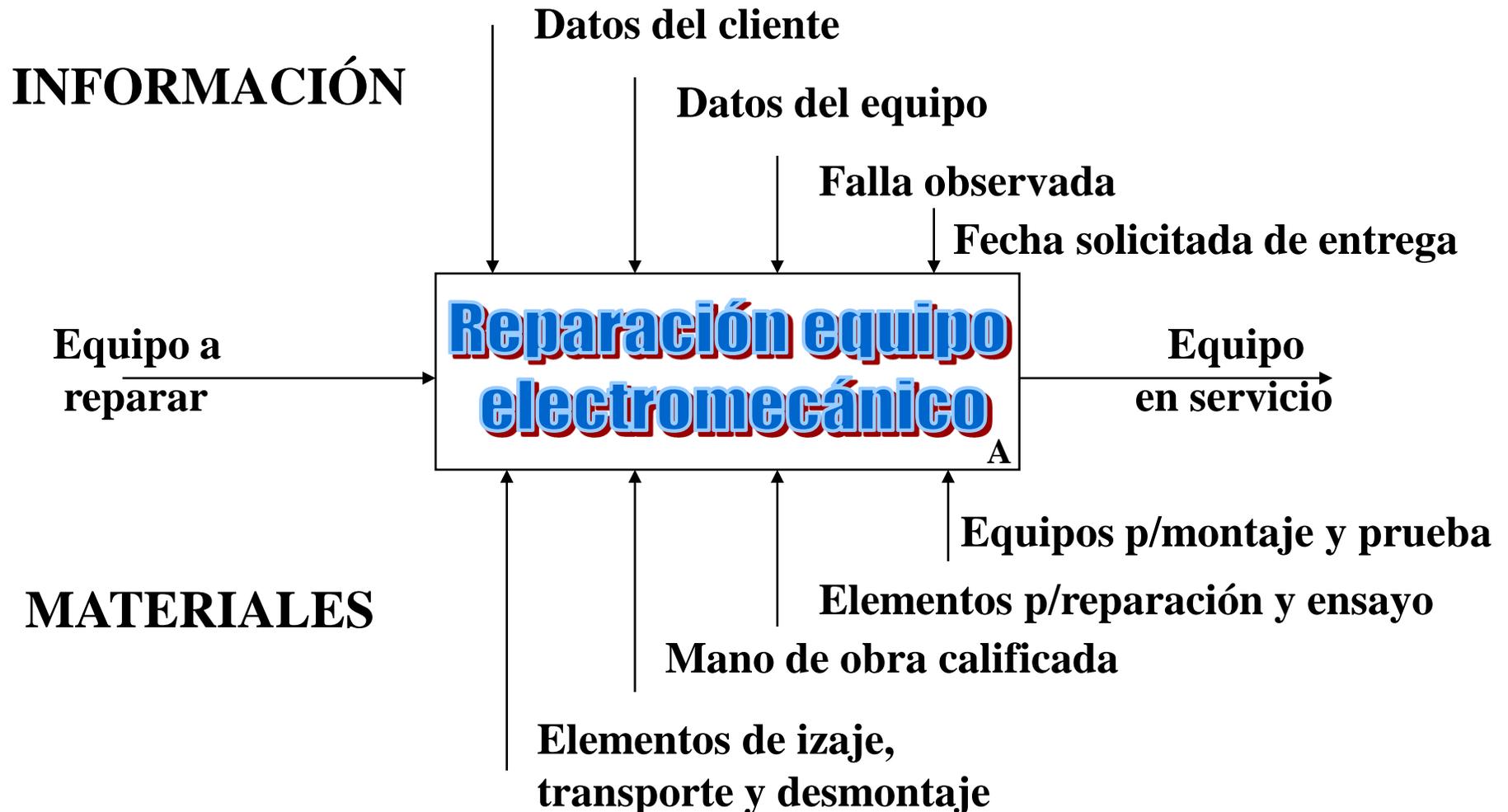


Arquitectura del Proceso de Reparación de un equipo: Introducción



Arquitectura del Proceso de Reparación de un equipo

Primer nivel de análisis



Arquitectura del Proceso de Reparación de un equipo

Solicitud del cliente

Equipo a reparar

Datos del cliente
Datos del equipo
Posible causa de falla
Fecha de entrega solicitada

Revisión de contrato A1

Lista de precios de reparaciones
Personal con con. Técnicos y Adm.
PC c/ Internet
Teléfono c/Fax

Primer acuerdo c/cliente: adjudic trabajo

Estado del equipo
Posib de recambio y reparación
Fecha de entrega solicitada
Tiempo para la reparación

Diagnóstico y ajuste pres A2

Elementos de izaje, movimiento y desarme
Personal con con. Electromecánicos
PC en red con soft de verif. equipos
Elementos de medición y control

Acuerdo final y/o modif. contrato c/cliente

Programa de trabajo
Especificaciones técnicas del equipo
Datos del cliente
Fecha de entrega solicitada

Reparación del equipo A3

Equipos de fabric y manipulación
Personal con conoc. Técnicos
Elementos de medición y control
EE. A.C.Eq Soldar

Equipo reparado en planta

Programa de trabajo
Datos del cliente
Ubic. final de equipo
Responsable equipo

Entrega y puesta en serv A4

Eq de manip. ajuste y prueba
Personal calificado
Movilidad
Elem de comunicación

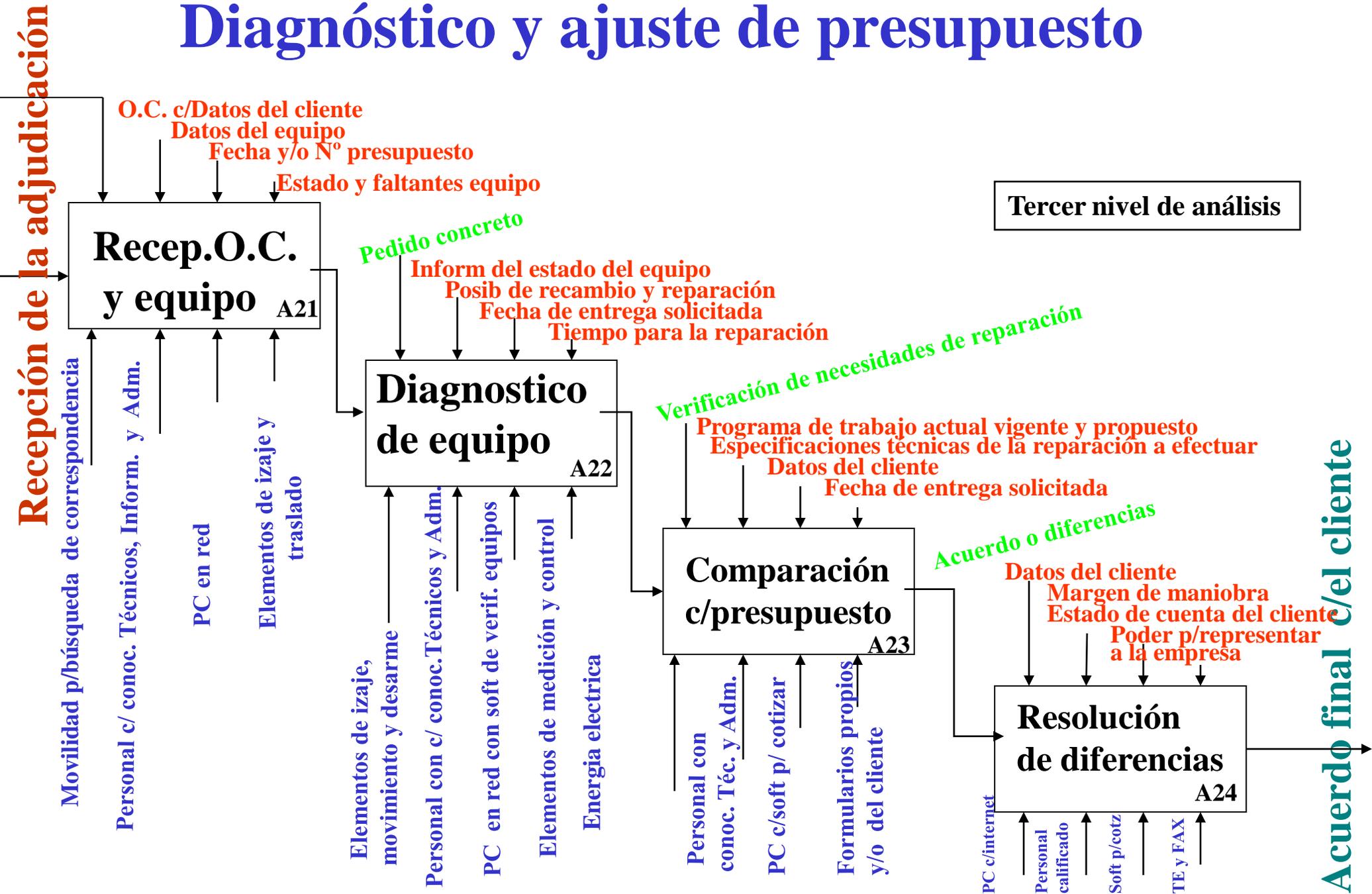
Segundo nivel de análisis

Equipo en servicio

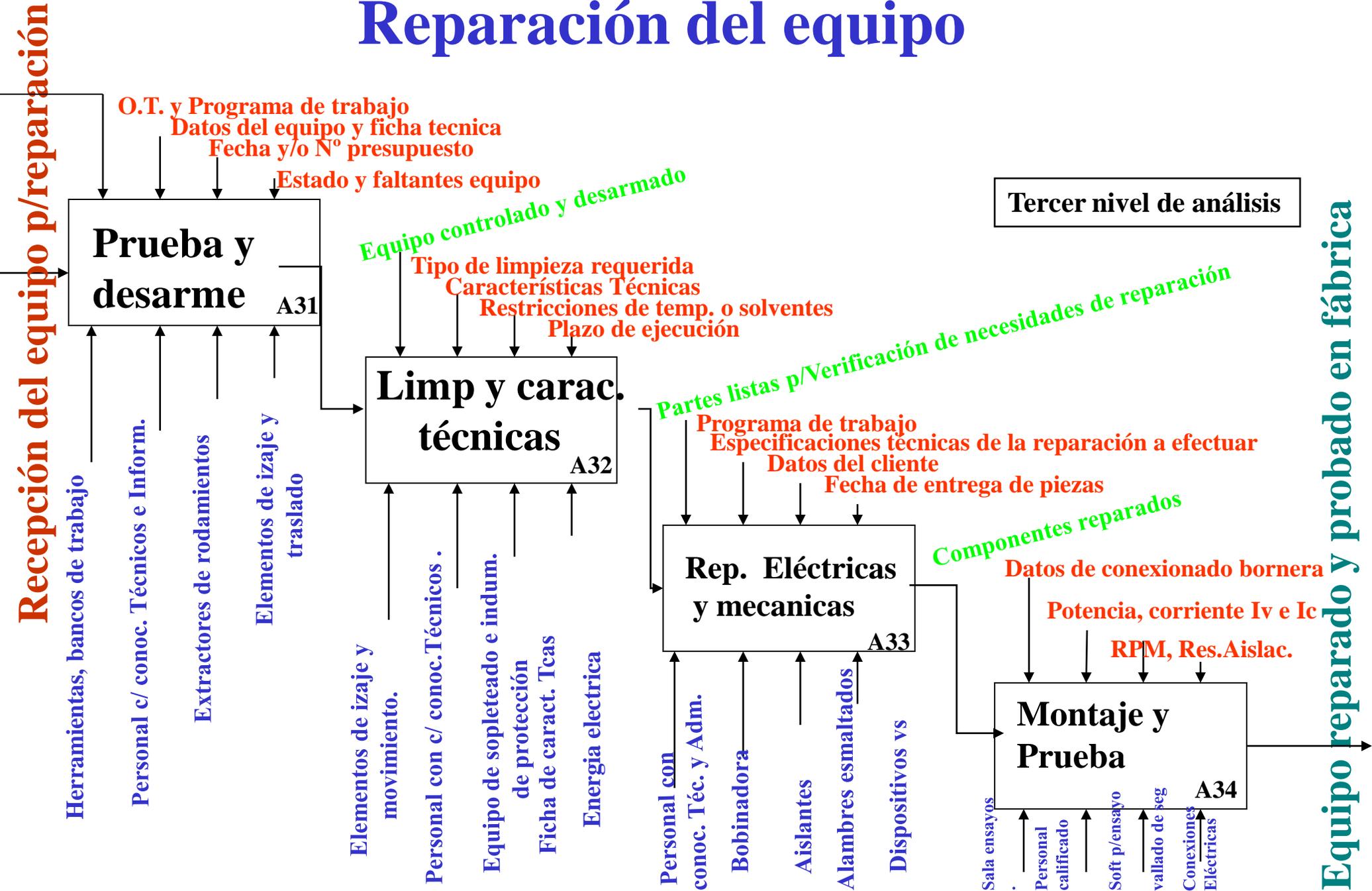
Revisión de contrato para la reparación de un equipo



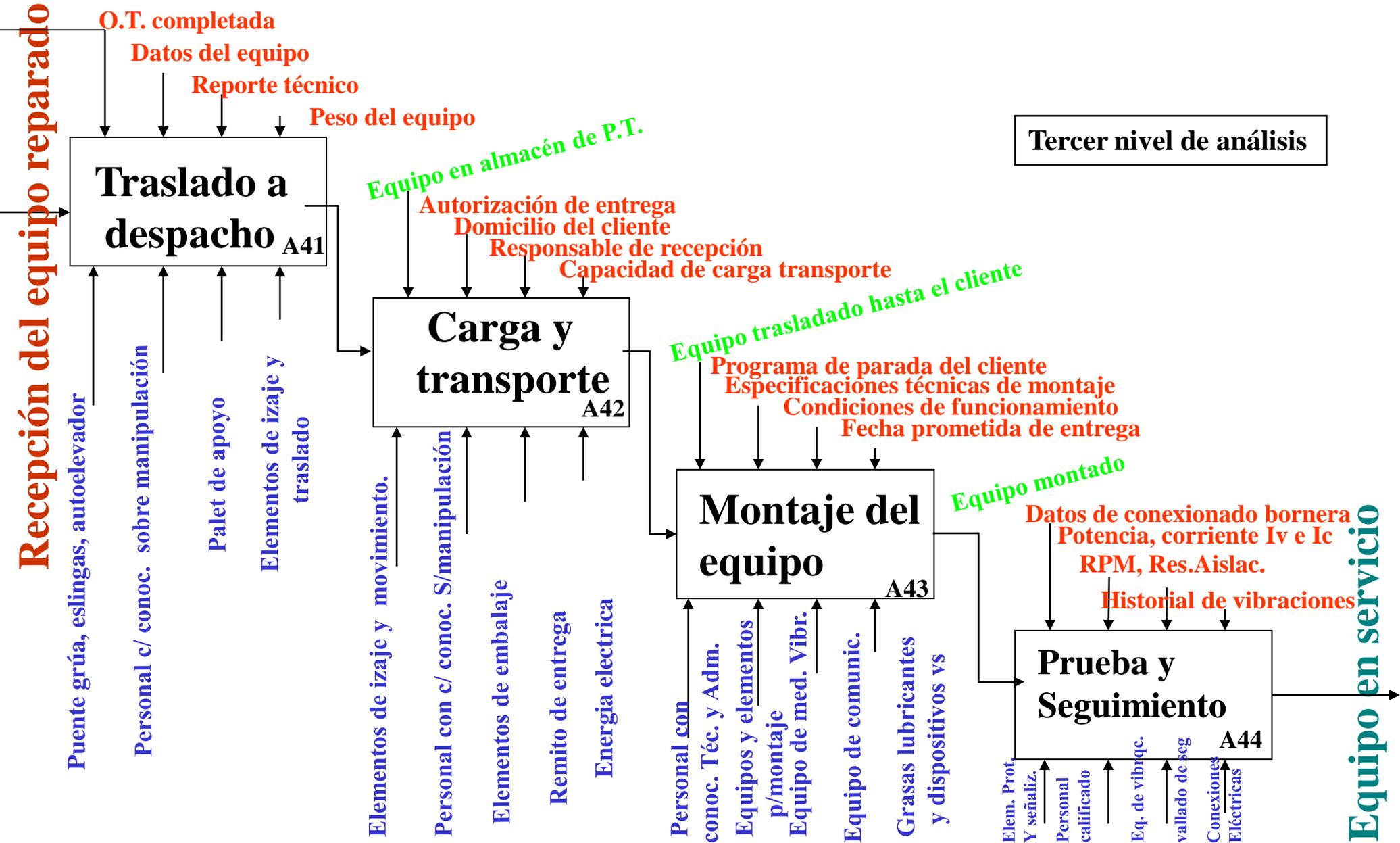
Diagnóstico y ajuste de presupuesto



Reparación del equipo



Entrega y Puesta en servicio



SADT (Técnica de Diseño y Análisis Estructurado)

- Esta herramienta nacida del análisis funcional se apoya sobre un modelo gráfico y se desarrolla por medio de un análisis descendente, en el sentido de que va de lo más general a lo más detallado, ocupándose de las actividades del sistema.
- El acento se pone sobre las funciones que se llevan a cabo y los intercambios de información y materiales que intercambian con el medio ambiente.

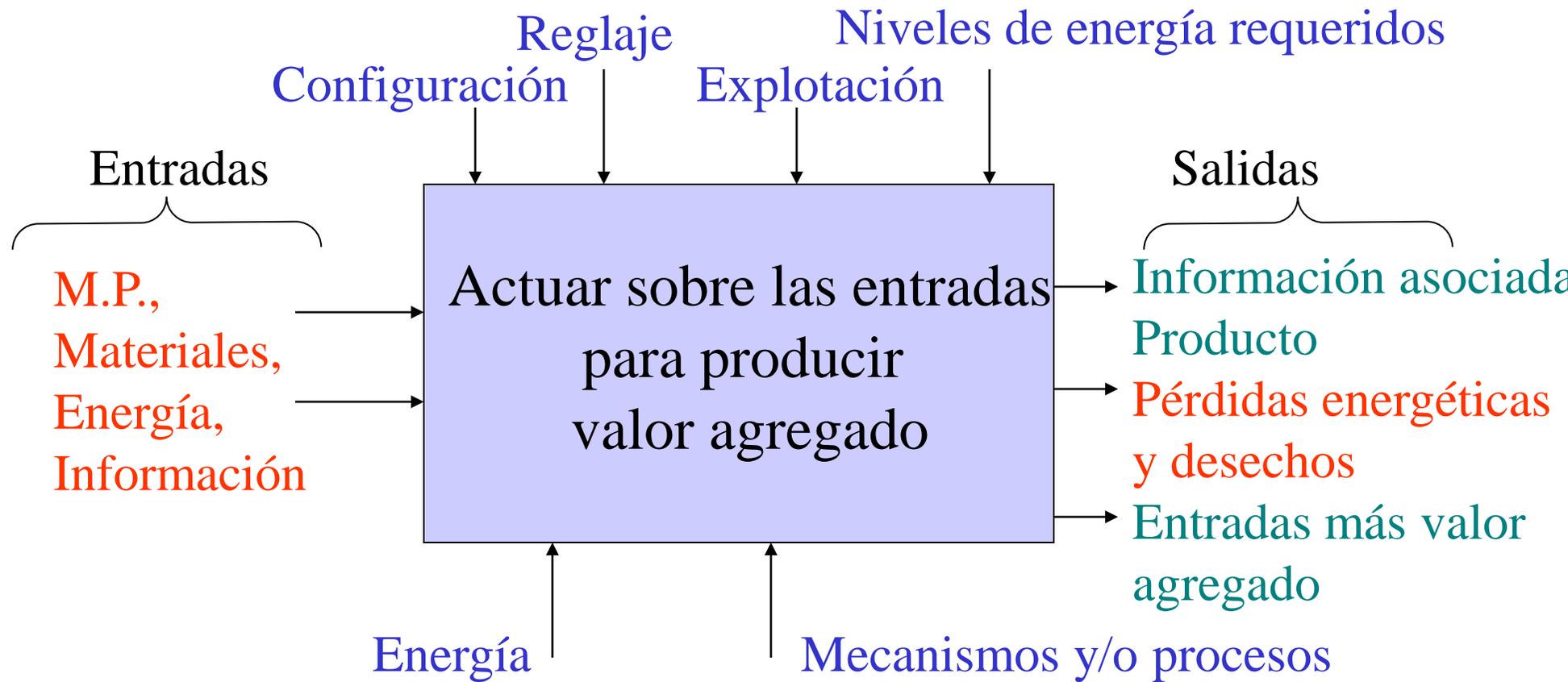
SADT (Técnica de Diseño y Análisis Estructurado) Cont.

- Los bloques representan la descomposición del problema en partes y modelisan las actividades o funciones del sistema.
- Las flechas unen los bloques y ordenan las interfases y/o restricciones entre los mismos y también modelisan los datos y restricciones que definen, disparan o modifican las actividades.
- El modelo está constituido por un conjunto coherente de diagramas.

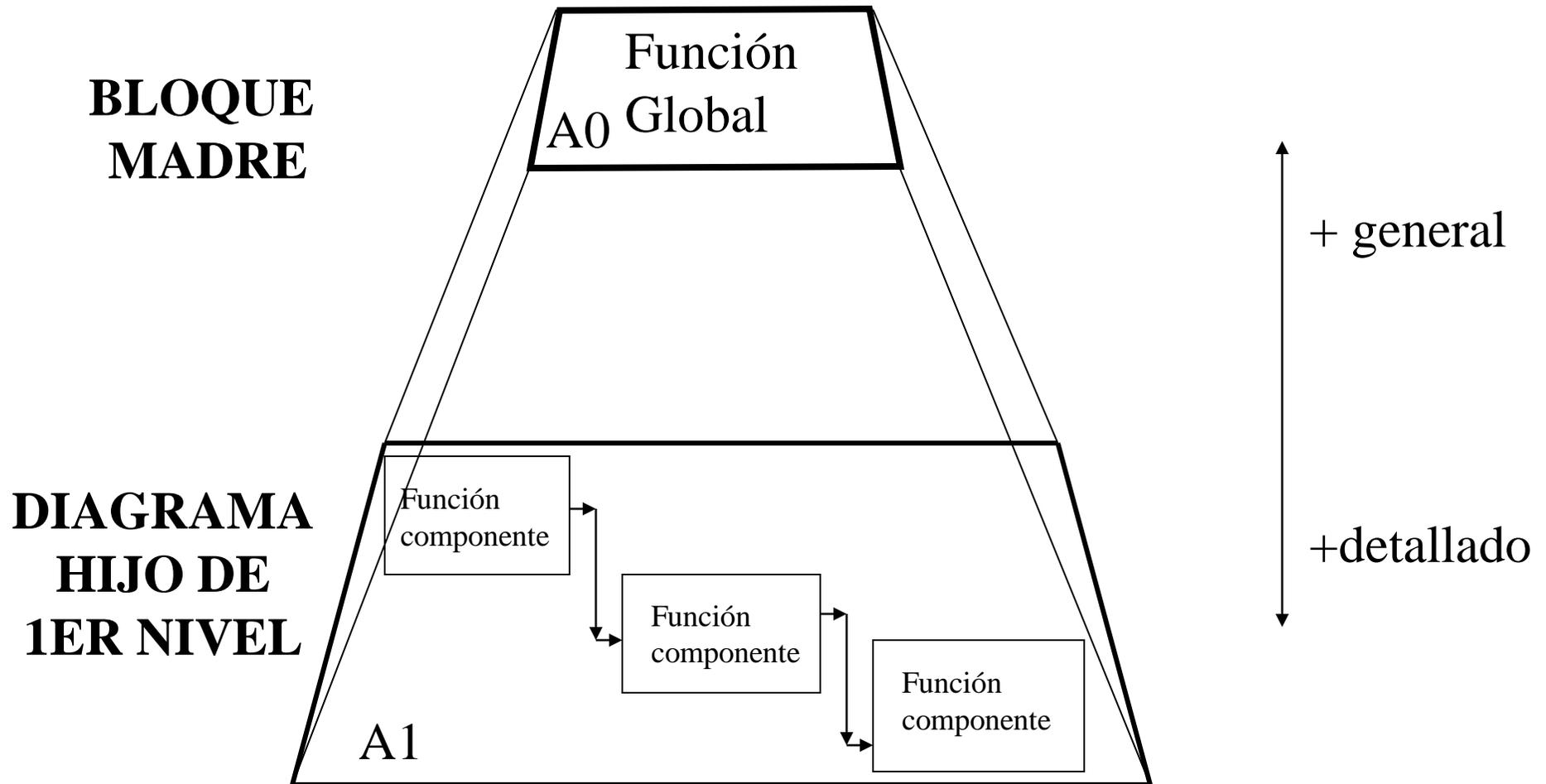
SADT (Técnica de Diseño y Análisis Estructurado) Cont.

- El diagrama de más alto nivel representa el ensamble del problema: La Función Global que persigue el sistema.
- Cada diagrama de nivel inferior muestra una cantidad determinada de detalles y se integra hacia arriba en un diagrama de nivel superior, preservando las relaciones de cada elemento con su entorno.

Representación esquemática SADT



Representación esquemática SADT



SADT (Técnica de Diseño y Análisis Estructurado) Cont.

- Cada bloque, que representa una función posee las siguientes interfases:
 - **elementos de entrada**: materias primas, materiales, energías e informaciones
 - **elementos de salida**: entradas más valor agregado, salida de información , pérdidas energéticas y desechos.
 - **restricciones de manejo o de comando**: parámetros de configuración del sistema, parámetros de reglaje, especificaciones de explotación
 - **los procesos o mecanismos**: tecnología o equipos que realizan la función