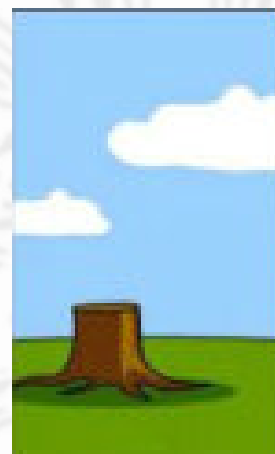
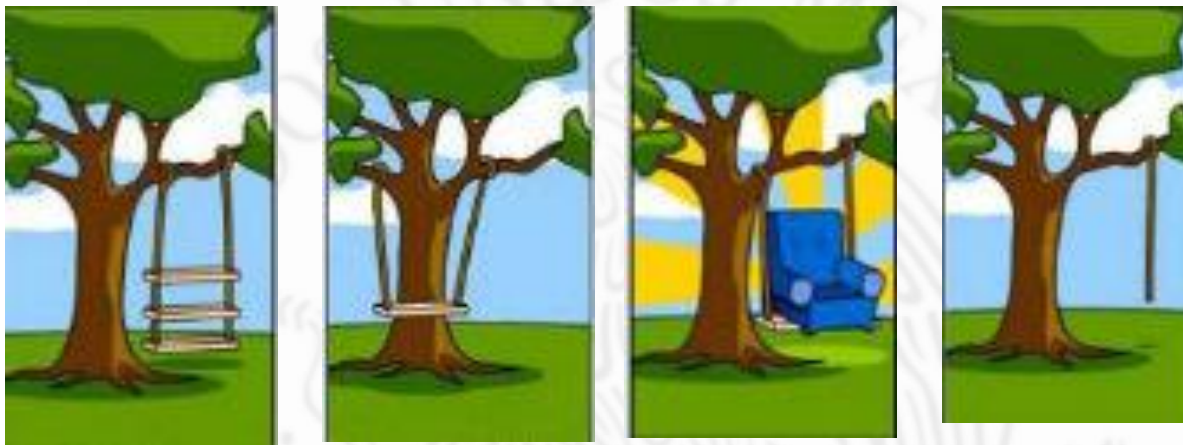


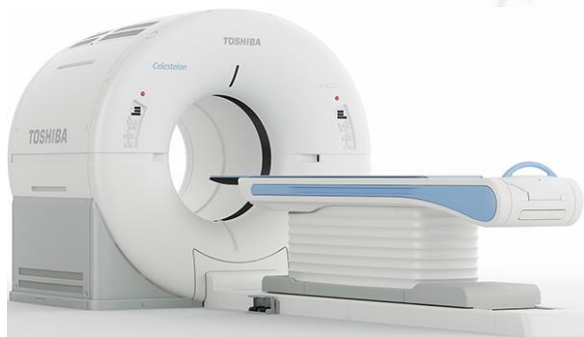
Taller: Planeación de Equipo Médico

Ing. Roberto Ayala Perdomo
Ing. Patricia Miguel Hernández
Dirección de Ingeniería Biomédica
CENETEC-Salud
Guanajuato, Mayo 2018

Planeación de equipo médico



Planeación de equipo médico



¿Para que?

¿Dónde?

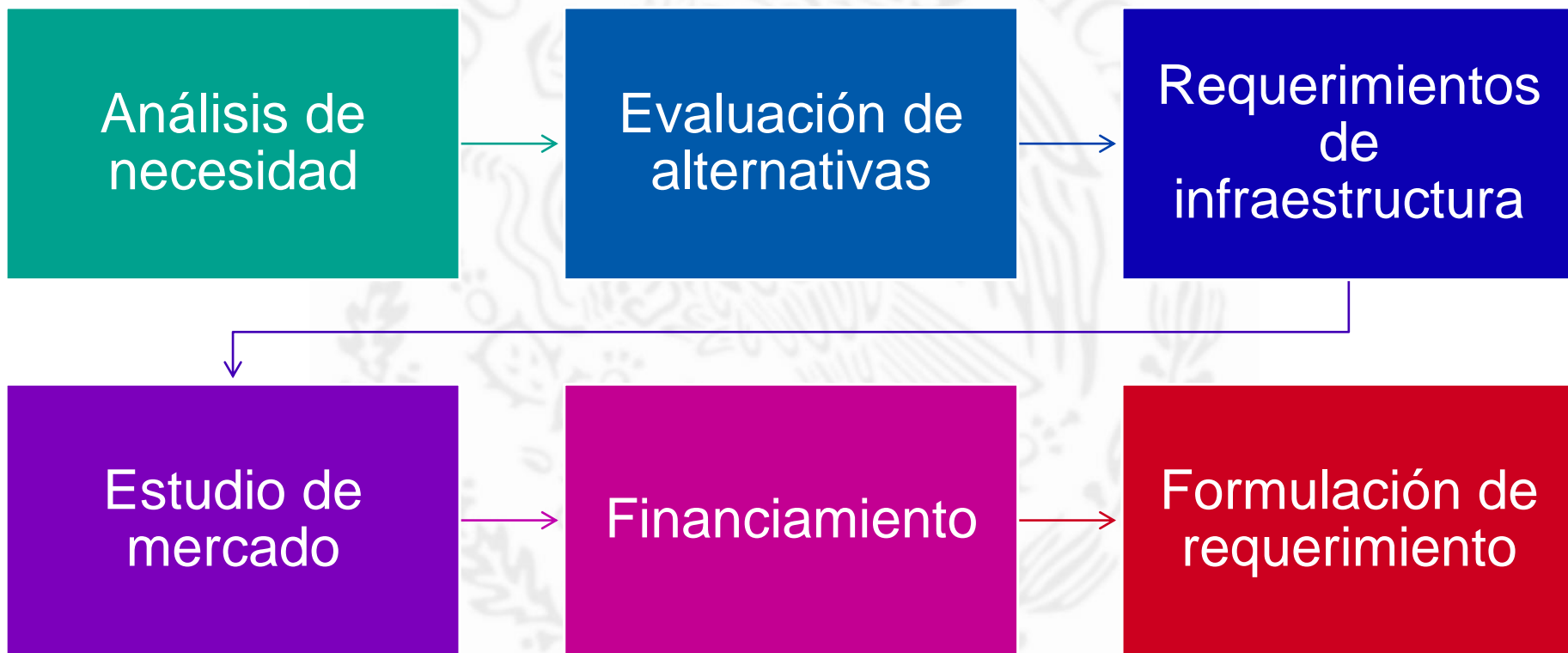
¿Cuánto?



Diagnóstico por Imagen para cáncer



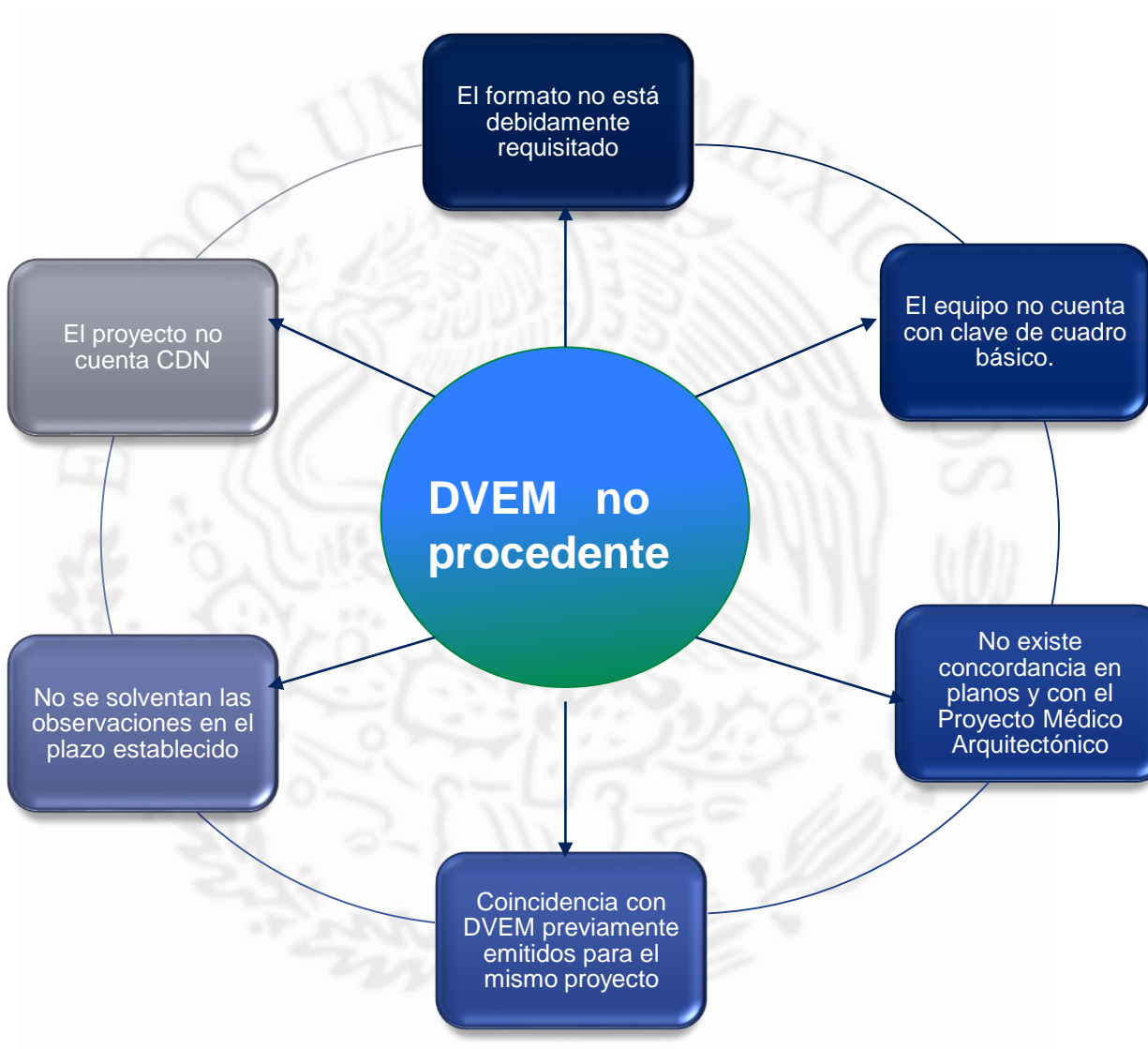
Planeación de equipo médico



Problemática Actual

- Durante 2017 se recibieron 237 solicitudes, 88 CDNEM y 149 DVEM considerando nuevas emisiones y renovaciones.
- **79 solicitudes no procedentes.**





Ejercicio de seguimiento

Durante el período 2014-2017 se realizó seguimiento de 27 equipos certificados en ese período.

- 11 en el año 2014,
- 11 en el año 2015,
- 4 en el año 2016, y
- 1 en el año 2017.

Resultados



13 equipos
adquiridos

48%



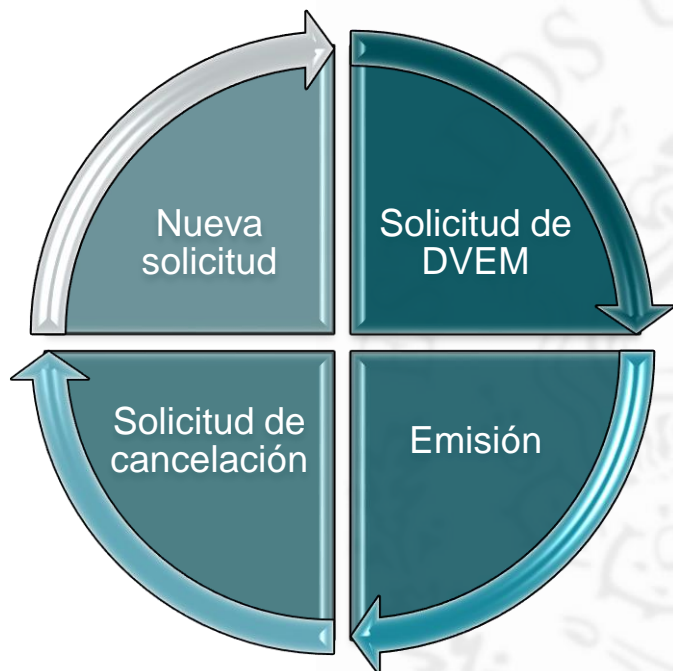
3 equipos
instalados y
puestos en
operación

11%

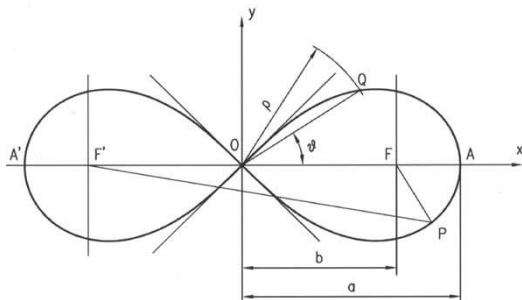


WHY?

¿Redictaminación?



- Cambios en las áreas
- Cambio de vocación de la unidad médica
- Replanteamiento del proyecto
- Obra en abandono
- HG 180 camas revisión de 2000 líneas

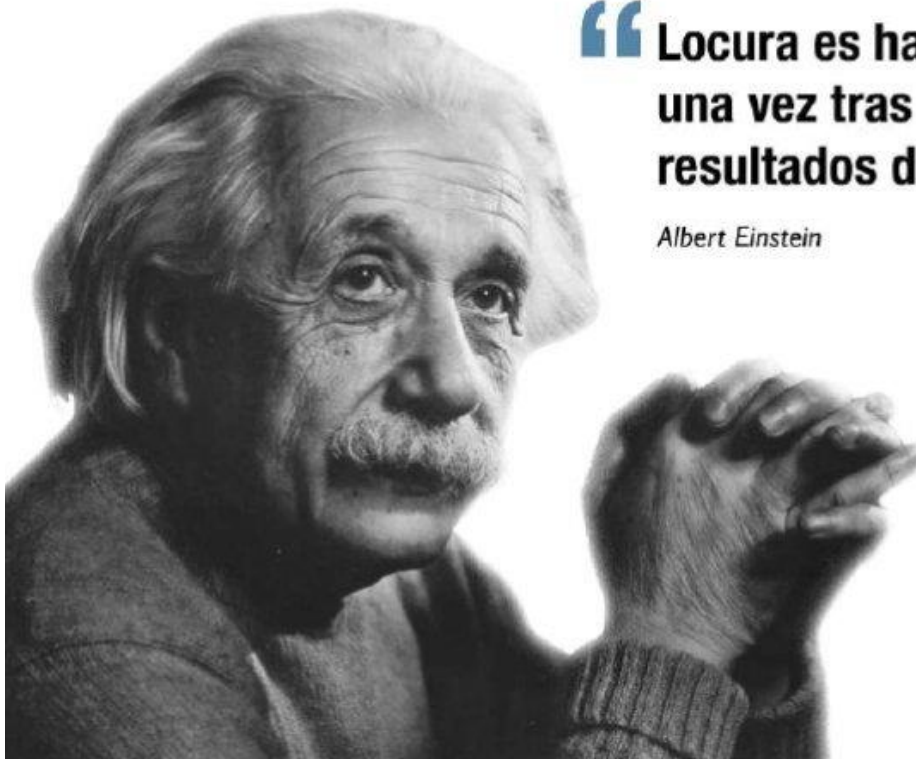


WHY?

Diagnóstico

No existe un ejercicio de planeación previo a la solicitud de DVEM y CDNEM





**“ Locura es hacer lo mismo
una vez tras otra y esperar
resultados diferentes ”**

Albert Einstein



¿Qué podemos mejorar?



Planeación de Equipo Médico

Análisis de necesidades

- Necesidades de la población
- Área de influencia
- Recursos Disponibles (humanos, técnicos y financieros)
- Normas, permisos.

Evaluación de alternativas

- **Tecnológicas**
- Disponibilidad en el mercado
- **Viabilidad del proyecto**
- **De solución al problema**
- Adquisición
- Subrogación
- Renta

Financiamiento

- Estudio de mercado
- ¿Cuánto Cuesta?
- Costos de operación

Formulación del requerimiento

- DVEM
- CDNEM

CASO PRÁCTICO

Equipo 1

- Aguascalientes
- Cd. De México
- Colima
- Guanajuato
- INP
- Hidalgo

Equipo 2

- Jalisco
- Estado de México
- Morelos
- Querétaro
- HRAEB

Equipo 3

- Tlaxcala
- Zacatecas
- INPer
- San Luis Potosí
- HG Gea González

CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

Planeación de Equipo Médico

Análisis de necesidades

- Necesidades de la población
- Área de influencia
- Recursos Disponibles (humanos, técnicos y financieros)
- Normas, permisos.

Evaluación de alternativas

- **Tecnológicas**
- Disponibilidad en el mercado
- **Viabilidad del proyecto**
- **De solución al problema**
- Adquisición
- Subrogación
- Renta

Financiamiento

- Estudio de mercado
- ¿Cuánto Cuesta?
- Costos de operación

Formulación del requerimiento

- DVEM
- CDNEM

Subdirección de Equipamiento Médico



Modelos de Equipamiento Médico
Ing. Alejandra Guzmán
Ing. Aarón Jiménez



Planeación I. de Equipo Médico
Ing. Sindy Yoselim Montoya
Lic. Karla Torres

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



GRACIAS

pamh75@Gmail.com

rap6701@gmail.com



Dib Cenetec



CENETEC-SALUD

<https://www.gob.mx/salud/cenetec>



CENETEC-Salud

Organización gubernamental



@CENETEC