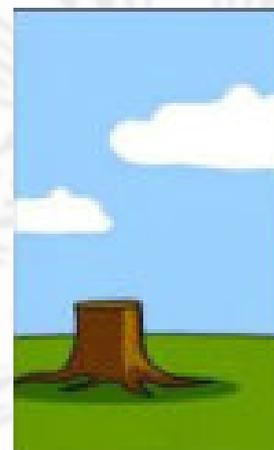
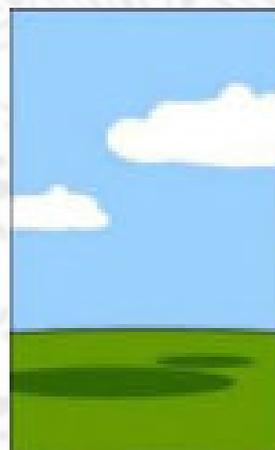


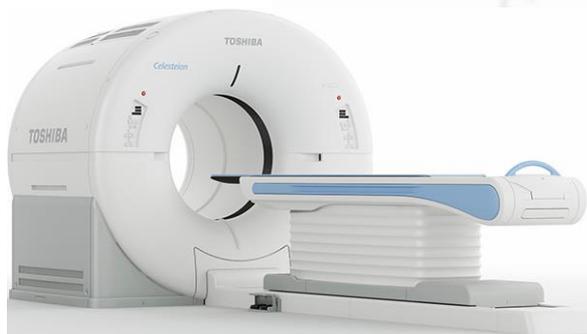
Taller: Planeación de Equipo Médico

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

Planeación de equipo médico



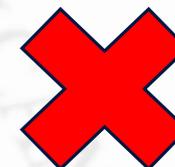
Planeación de equipo médico



¿Para que?

¿Dónde?

¿Cuánto?



Diagnóstico por Imagen para cáncer



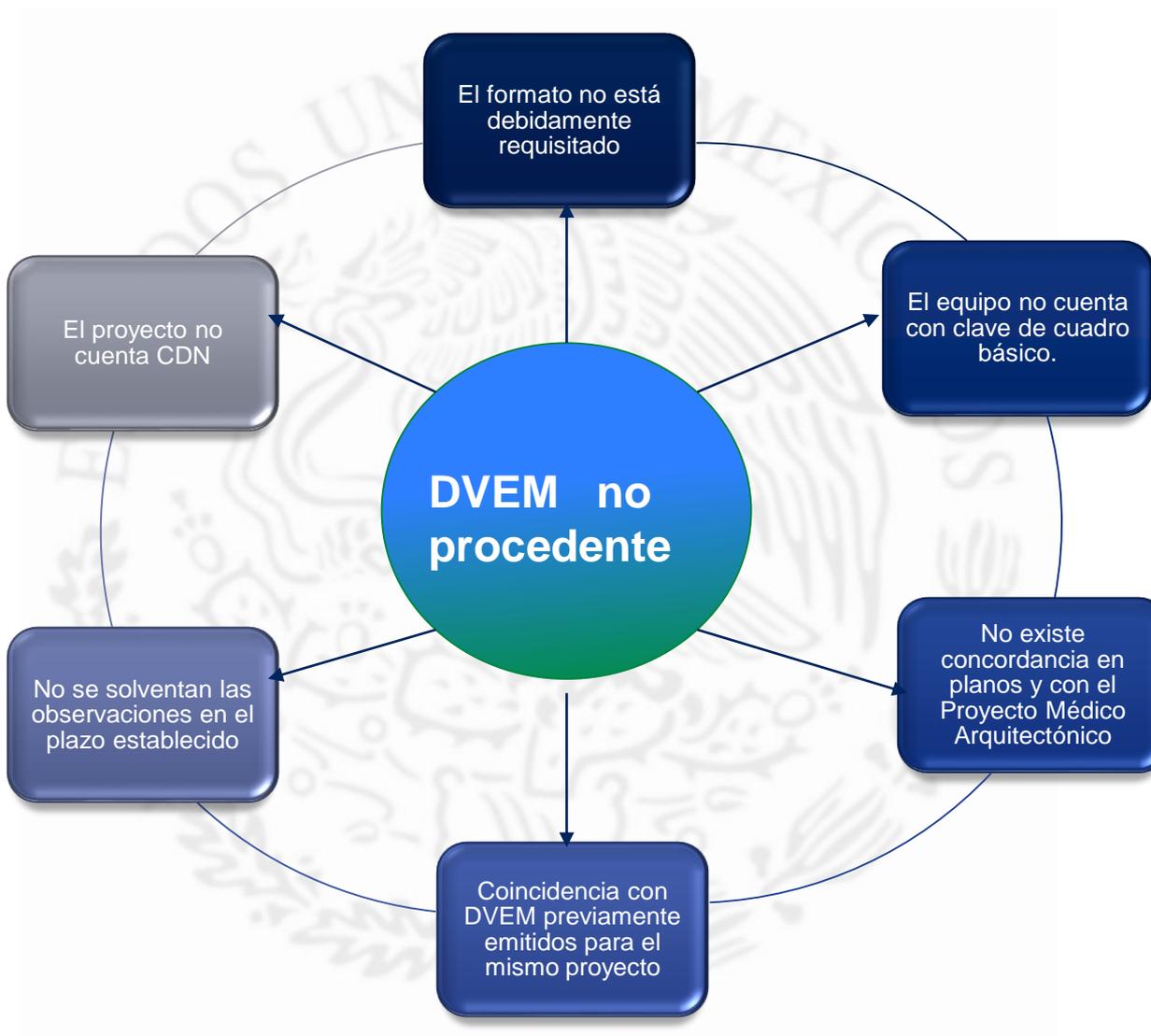
Planeación de equipo médico



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%



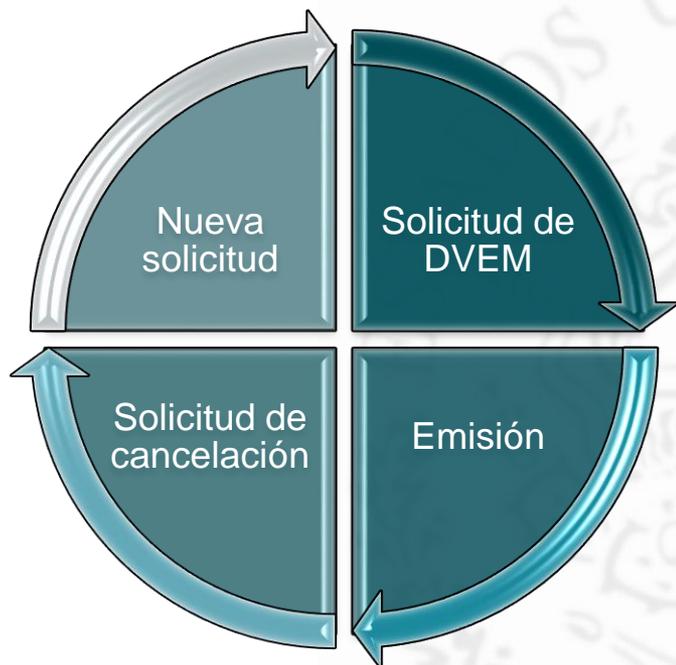
3 equipos
instalados y
puestos en
operación

11%

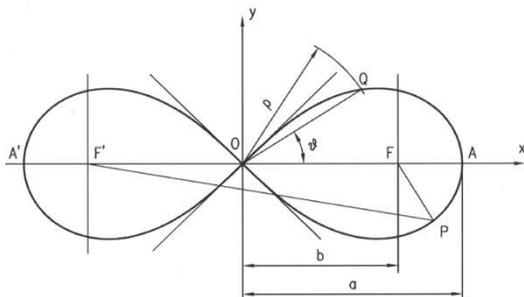


WHY?

¿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

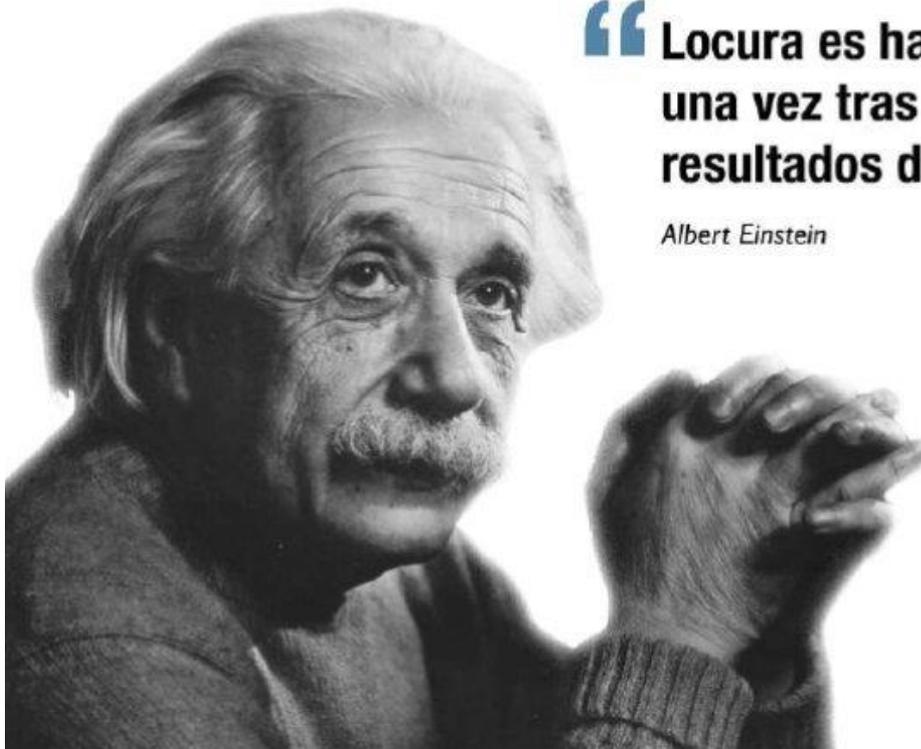


WHY?

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

GRACIAS

pamh75@Gmail.com
rap6701@gmail.com



Dib Cenetec



CENETEC-SALUD

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



CENETEC-Salud
Organización gubernamental



@CENETEC