



# ATENCIÓN MÉDICA A DISTANCIA (AMD)





# Logística de AMD

- UMM

Referencia de Pacientes entre UMM II y III

- Con el fin de aprovechar la oportunidad de consulta de especialidad en las UMM III

Comunicación Telepuerto CENETEC-Hospital

Replanteamiento de Rutas

- Para aprovechar al máximo la infraestructura que se va a adquirir



# Logística de AMD

- Hospitales

Oferta de Servicios y Horario de Atención por Especialidad

Coordinador de Agenda y Coordinador Estatal Telemedicina

Capacitación al Personal Técnico

Help Desk

- Vinculación efectiva con proveedor satelital, DGPLADES y CENETEC



GOBIERNO FEDERAL

SALUD

# PROCESO DE LA AMD



# Proceso de AMD





# Proyecto de Norma Oficial Mexicana para la AMD



## NOM 036 SSA

Tiene por objeto establecer las funcionalidades que deberán observar los establecimientos que otorguen Atención Médica a Distancia.

El Comité Consultivo Nacional de Normalización de Innovación, Desarrollo, Tecnologías en Información en Salud aprobó la creación del Subcomité de Tecnologías para la Salud y de incorporarla en el programa de trabajo 2012.

### Proyecto de Reforma de Ley

Se publica en el Diario Oficial de la Federación “El Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos Decreta: “Se reforma el artículo 32 de la Ley General de Salud Artículo 32.

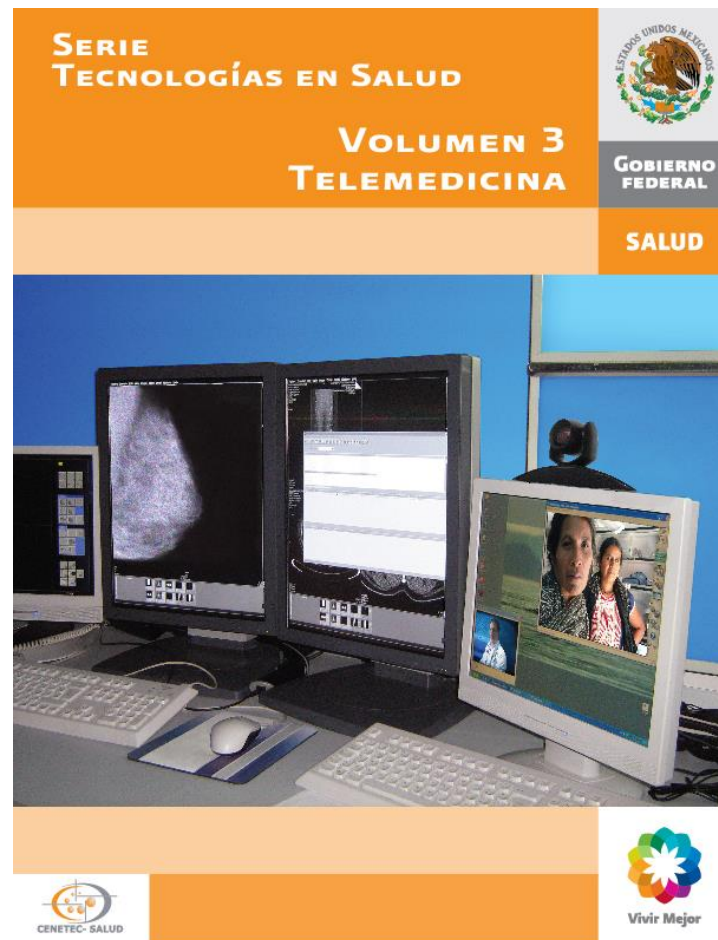
“Se entiende por atención médica el conjunto de servicios que se proporcionan al individuo, con el fin de proteger, promover y restaurar su salud, la cual podrá apoyarse de medios electrónicos de acuerdo con las normas oficiales mexicanas que al efecto expida la Secretaría de Salud”

### Sistema de Información en Salud



# Bibliografía

- Volumen 3 de Telemedicina
- Proyecto NOM-036-SSA3
- Capacitación y Talleres
- Video AMD:  
[http://prezi.com/f7egvppvr\\_ca/copy-of-atencion-medica-a-distancia/](http://prezi.com/f7egvppvr_ca/copy-of-atencion-medica-a-distancia/)
- Plataforma virtual de colaboración
- Sistema de Información en Salud (SIS)





GOBIERNO FEDERAL

SALUD

# IMPLEMENTACIÓN



CENETEC-SALUD

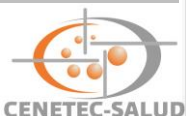




# UAM y UAF



Estados	Total móvil	Total fijas	Hospitales	Hospitales
Aguascalientes	2	1	Centenario Hospital Hidalgo 3er nivel	
Baja California Norte	2	2	HG. Mexicali	HG Tijuana
Colima	2	1	Hospital General de Manzanillo	
Jalisco	2	2	H. Civil de Guadalajara Antonio Alcalde	HG Zapopan (Civil)
Nayarit	2	2	Hospital Civil "Dr. Antonio González Guevara"	Hospital General María Lombardo
Sonora	2	2	HG Del Estado "Dr. Ernesto Ramos Bours"	Hospital Integral de la Mujer del Estado de Sonora
Zacatecas	2	2	HG Zacatecas	H de la Mujer





# UAM y UAF



Estados	Total móvil	Total fijas	Hospitales	Hospitales
Tamaulipas	2	2	HG Civil Ciudad Victoria "Dr. José Macías Hernández"	HG Dr. Norberto Treviño Z
Guerrero	2	2	H.G Acapulco	Hospital General de Taxco
Morelos	2	1	HG. De Cuernavaca Dr. José G. Parres	
Michoacán	2	2	HG Dr. Miguel Silva	Hospital de la Mujer
Sinaloa	2	2	HG. Culiacán	H de la Mujer
Durango	2	2	hospital General de Durango	HG Gómez Palacio
Oaxaca	3	2	H. G. "Dr. Aurelio Valdivieso"	Hospital Regional de Especialidades
Tlaxcala	2	1	HG. Tlaxcala de Xicohtencalt	





# UAM y UAF



Estados	Total móvil	Total fijas	Hospitales	Hospitales
Tabasco	2	2	Hospital Regional de Alta Especialidad Dr. Gustavo A. Rovirosa Pérez	Hospital Regional de Alta Especialidad Dr. Juan Graham Casaus
Quintana Roo	2	2	HG. Chetumal	Hospital Materno Infantil Morelos
Campeche	2	2	H.G. de Campeche "Dr. Álvaro Vidal Vera"	Hospital general de especialidades "Dr. Javier Buenfil Osorio"
Puebla	3	2	HG. Eduardo Vázquez N	Hospital de la Mujer
Veracruz	2	2	HG Regional Xalapa Dr. Luis F. Nachon	Hospital de Alta Especialidad de Veracruz
Yucatán	2	2	Hospital Tekax	Hospital Materno Infantil
Chiapas	4	2	HG. "Dr. Rafael Pascasio Gamboa"	HG Tapachula





Gobierno Federal

SALUD

## UAM y UAF

<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>56</b>
	<b>UAM</b>	<b>UAF</b>

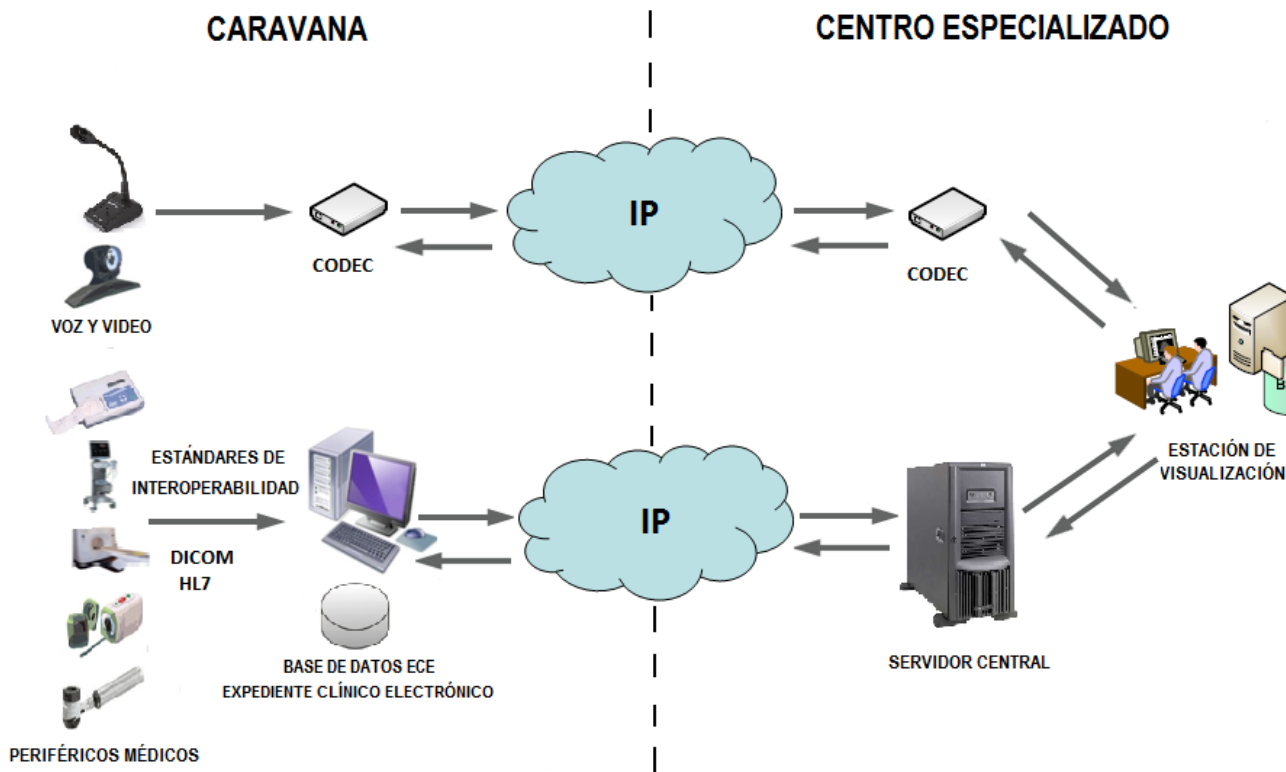


Estados	Total móvil	Total fijas	Hospitales	Hospitales
San Luis Potosí	2	2	Hospital Central Dr. Ignacio morones prieto	Hospital del Niño y la Mujer
Querétaro	2	1	HG. Querétaro	
Estado México	2	2	Hospital Materno Perinatal "Mónica Pretelini"	Centro médico Lic. Adolfo López Mateos
Nuevo León	1	1	H Metropolitano	
Chihuahua	2	2	HG. Dr. Salvador Zubiran Anchondo"	H Infantil del Estado
Coahuila	2	2	HG. Saltillo	HG Torreón
Guanajuato	2	2	HG. Guanajuato	H.G. León
Hidalgo	2	2	H.G Pachuca	H. Obstétrico de Pachuca
D.F.	2	2	HG Belisario Domínguez	HG México



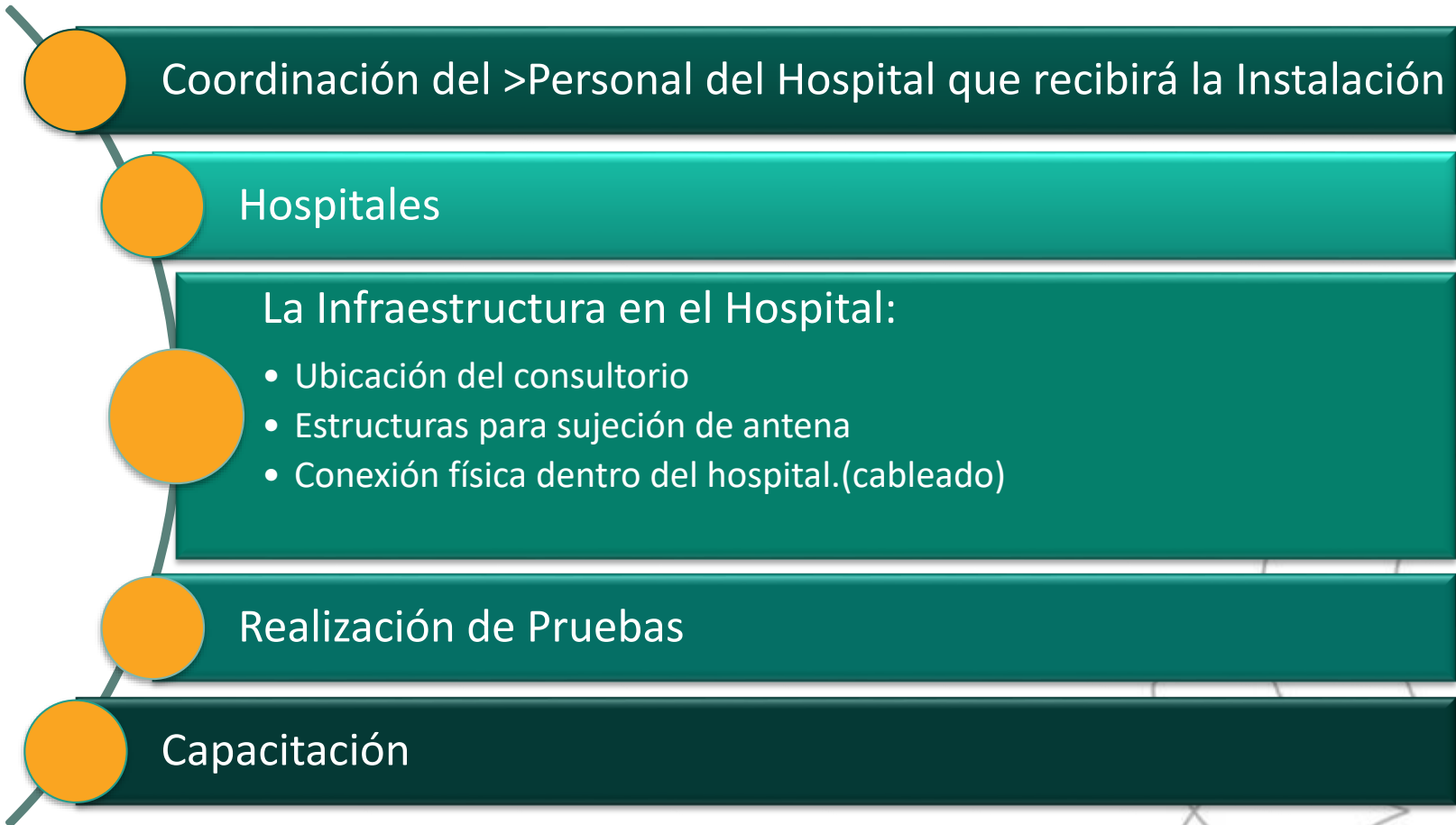
## Comunicación - Modelo de Atención

- La videoconferencia como elemento para no perder la relación medico paciente.
- El equipo y software para el envío de datos clínicos
- Unidades de comunicación satelital que soportan VC y envío de datos de manera simultanea
- Posibilidad de ingresar datos al sistema desde la caravana y desde el Centro Especializado
- Se procura mayor envío de datos e información menos VC





# Conectividad





# Conectividad

Unidades Médicas Móviles

Coordinación del Personal de Caravanas

Infraestructura Disponible:

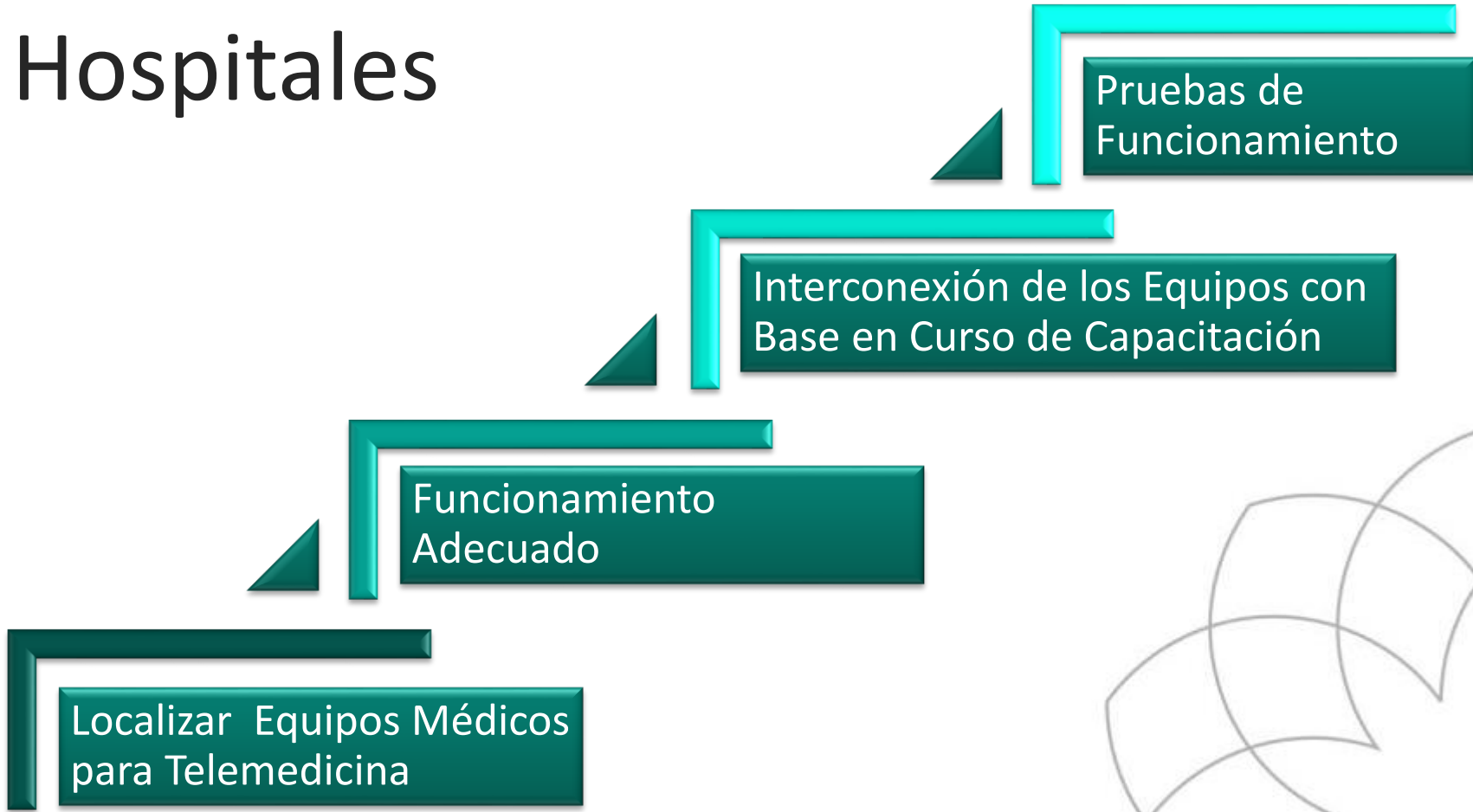
- Conexión de red en caravanas

Realización de Pruebas

Capacitación



# Equipo Médico en UMM y Hospitales







# Software de comunicación UMM y Hospitales

Software para la creación de expediente clínicos, almacena información (historia clínica, estudios de laboratorio en forma electrónica, imágenes y videos) de pacientes que reciben atención médica en las UMM y son atendidos por los Hospitales fijos.

Adecuación  
del Software Actual  
con las Necesidades  
del Programa

Pruebas  
de Funcionamiento  
Adecuado  
del Software

Capacitación  
para Personal  
que lo Utilizará



# Coordinación Central

---

Seguimiento de implementación de conectividad, equipamiento y software

---

Capacitación al personal

---

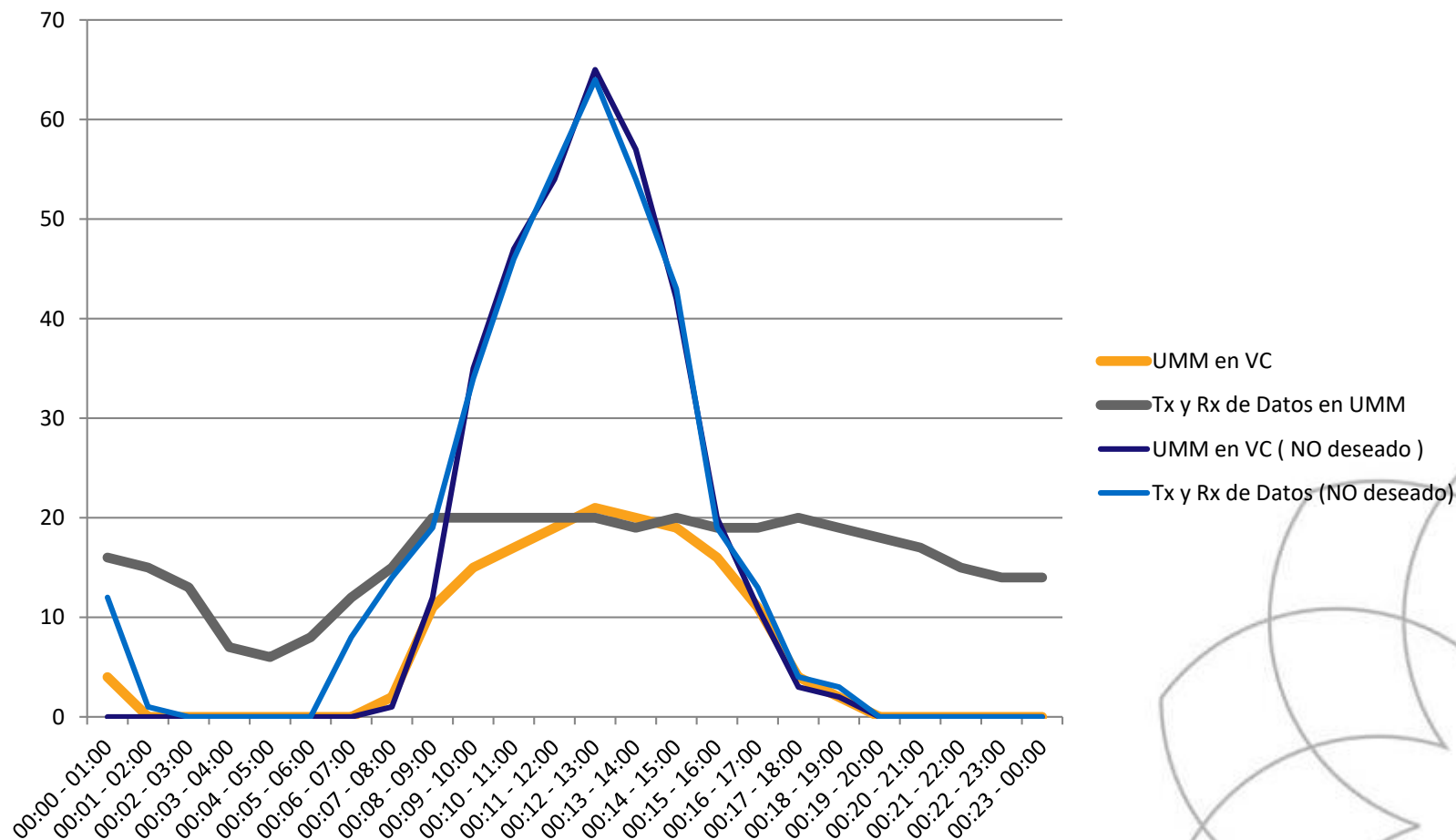
Sensibilización al personal de las unidades hospitalarias

---

Curso Virtual de Teleconsulta

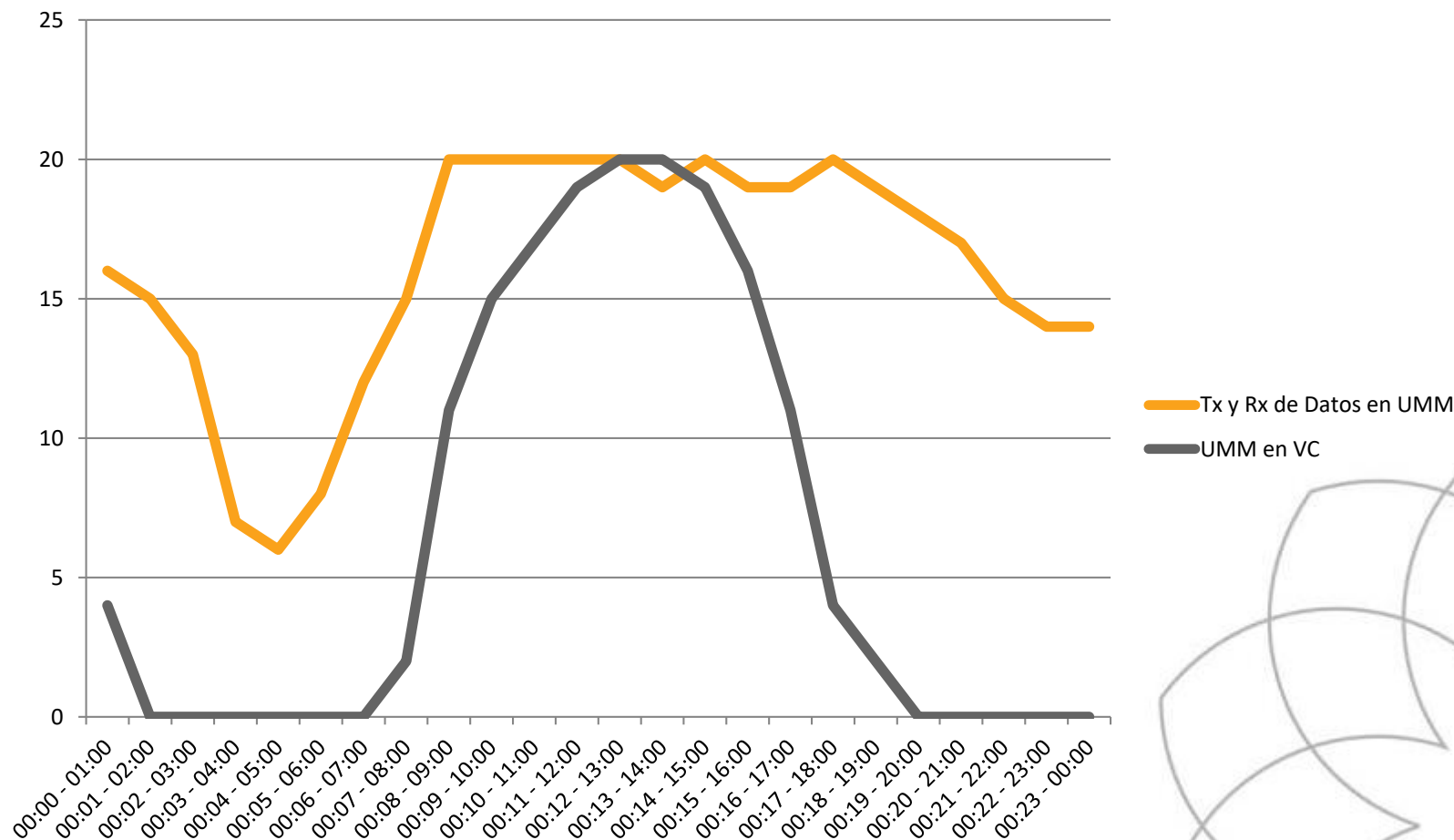


## Estimado de Uso de Enlace Satelital en Caravanas





## Estimado Ideal de Uso de Enlace Satelital en Caravanas





GOBIERNO FEDERAL

SALUD

# SEGUIMIENTO DEL PROYECTO





# Planeación

Excelente coordinación entre directivos, responsables y todo personal que se encuentre involucrado en el Proyecto de Telemedicina en el Programa Caravanas de Salud



## Responsables y Coordinadores del Proyecto

Coordinadores de Caravanas	Coordinadores Estatal de Telemedicina	Responsable de Agenda en Hospitales
----------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------





# Acuerdos

- Responsable de TM a nivel Estatal
- Responsable de Agenda en los Hospitales
- Oferta de Servicios de Especialidad
- Listado de equipo de TM en Caravanas/ Hospitales
- Ventana de Tiempo para Instalación de Conectividad en Hospital
- Rutas de Atención Caravanas Tipo III
- Coordinación "Atención Médica Continua" con Hospitales



# Propuestas

No se limita el tipo de especialidad a oferta

Sitios de referencia: Telemedicina Oaxaca, HG Manuel Gea González, HRAE Ixtapaluca de atender a todas las Caravanas

Paulatinamente incorporar entidades federativas con poco conocimiento de Telemedicina





GOBIERNO FEDERAL

SALUD

# GRACIAS

[www.cenetec.salud.gob.mx](http://www.cenetec.salud.gob.mx)

[cenetec@salud.gob.mx](mailto:cenetec@salud.gob.mx)

 [Cenetec-Salud](#)

 [@cenetec](#)

