

Telemedicina Nuevo León México

Dr. Gilberto Montiel Amoroso
Secretario de salud de Nuevo León



¿Que es la Telemedicina?

- Es el uso de una herramienta tecnológica para el intercambio de imágenes, voz, datos y video, por algún medio electrónico, que permite el diagnóstico y segunda opinión en casos clínicos.
- Es el uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones como un medio para proveer servicios médicos de calidad, independientemente de la ubicación física, tanto de los que ofrecen el servicio, como de los pacientes que lo reciben, y la información necesaria para la actividad asistencial.



- Tele-Educación
- Tele-Consulta Médica
- Tele-Radiología
- Tele-Cirugía

Programa de Telemedicina

Fecha de inicio : 21 de febrero del 2001.

Gracias a la visión de nuestro Gobernador el Lic. José Natividad González Parás y de nuestro Secretario de Salud Dr. Gilberto Montiel Amoroso es como el Programa de Telemedicina a logrado su desarrollo



Objetivos principales

- 1.- Brindar la atención médica y ser un medio de comunicación para la Salud Pública a través de:
 - Asesoría en diagnóstico y tratamiento a distancia
 - Referencia de pacientes
 - Segunda opinión médica, monitoreo y orientación a pacientes
 - Apoyo en acciones de Salud Pública y Vigilancia Epidemiológica
 - Atención de urgencias sanitarias y desastres naturales

Objetivos principales

2.- Ser un instrumento que proporcione capacitación, difusión e información a través de:

- Capacitación continua a distancia
- Difusión de información sobre acciones de salud
- Apoyo para el uso de nuevas tecnologías
- Comunicación educativa para el auto cuidado de la salud

Estructura y ubicación



Área de Influencia

- Se estima que la principal área de influencia del proyecto corresponde al territorio geográfico de la Red Nuevo León, la cual cuenta con una población total de 7,916,960 habitantes, de los cuales el 68% son derecho- habientes y el 32%, es decir, 2,492,476 habitantes, no cuentan con Seguridad Social.

Inversión inicial

El monto total de la inversión inicial, fue de 14.5 millones de pesos a Enero del 2002, divididos en 11.5 millones para la adquisición del equipo y 3 millones para lograr la conectividad.

- Los costos del proyecto se dividen en inversión, operación y mantenimiento, reposición y renovación del equipo. En los costos de inversión se considera la adquisición del equipo y su conectividad.
- En la actualidad los costos de operación y mantenimiento por año ascienden a un monto aproximado de \$4.2 millones de pesos.

Telemedicina en la SSNL

Sitios efectores

- 6 Hospitales Rurales
- 4 Hospitales Urbanos
- 3 Centros de Salud
- 3 Penitenciarias
- 3 Unidades Móviles

Sitios receptores

- 1 Centro de Telecomando con 4 módulos (12x5)
- 1 sitio (24x7 / UCIA)
- 8 Salas de Videoconferencia
- 2 Hospitales Externos

Accesorios

Retinoscopios

Endoscopios

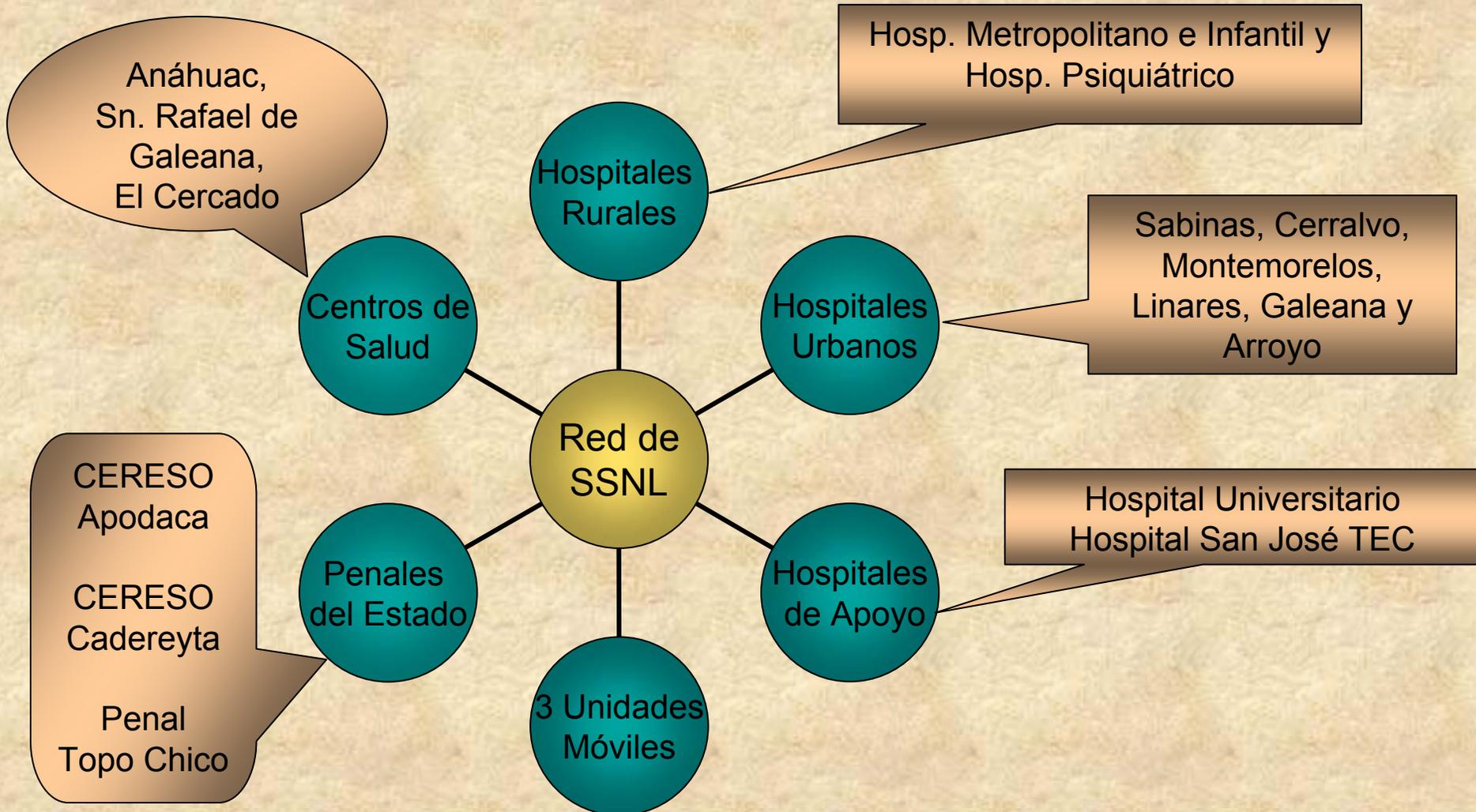
5 cámaras de examinación

7 scanners

42 electrocardiógrafos

3 electroencefalógrafos

Red de Telemedicina SSNL



Equipamiento

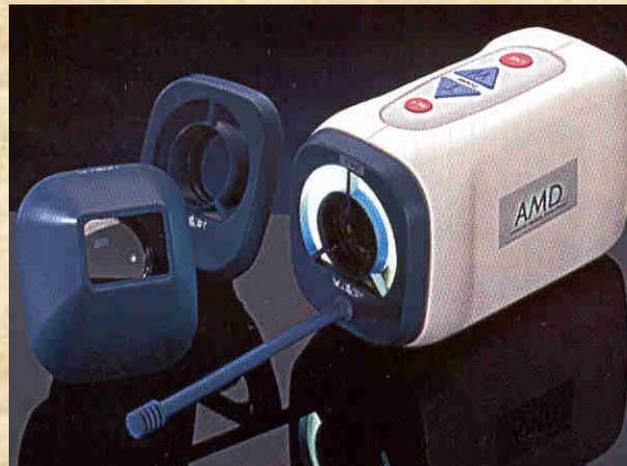
Los equipos de telemedicina son de la marca Aethra y cuentan con diversos periféricos médicos para el apoyo al diagnóstico.

Equipo del programa de Telemedicina
Módulo transmisor / receptor para video consulta
Cámara de examinación general
Sistema de fuente de iluminación y cámara para periféricos de telemedicina
Otorrinolaringología
Cámara Retinal no midriática
Escáner de rayos X
Sistema portátil de ultrasonido

Equipamiento en Consultorio de Telemedicina en los Hosp. Rural



Cámara de Examinación



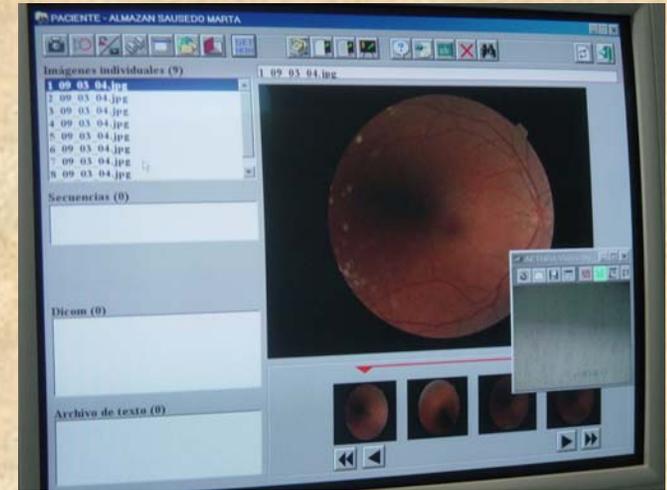
Otoscopio y Fuente de luz



Electrocardiógrafos transtelefónicos



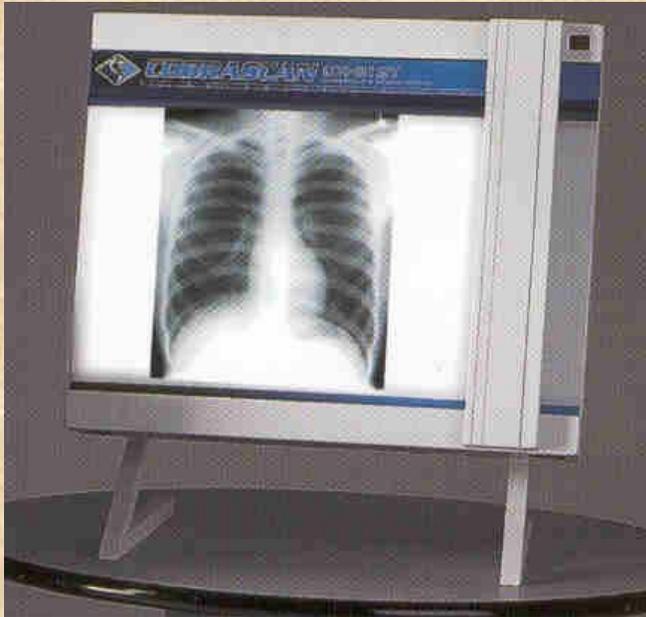
Cámara Retinal No Midrática



Electroencefalógrafos



Ecógrafo y Scanner



Unidades Móviles

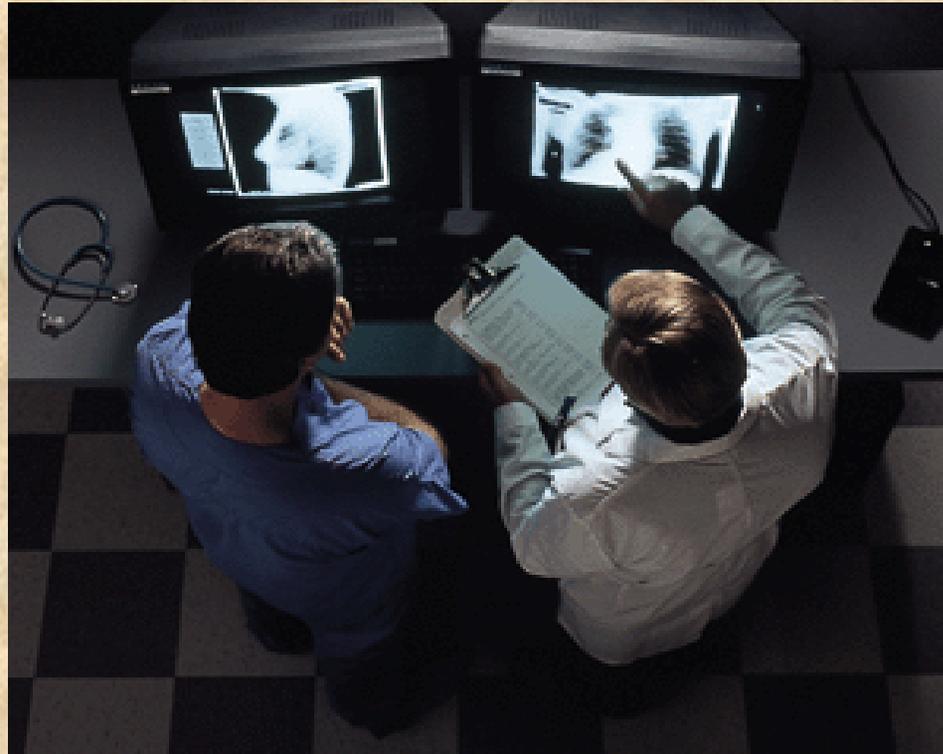


Sala de Telecomando

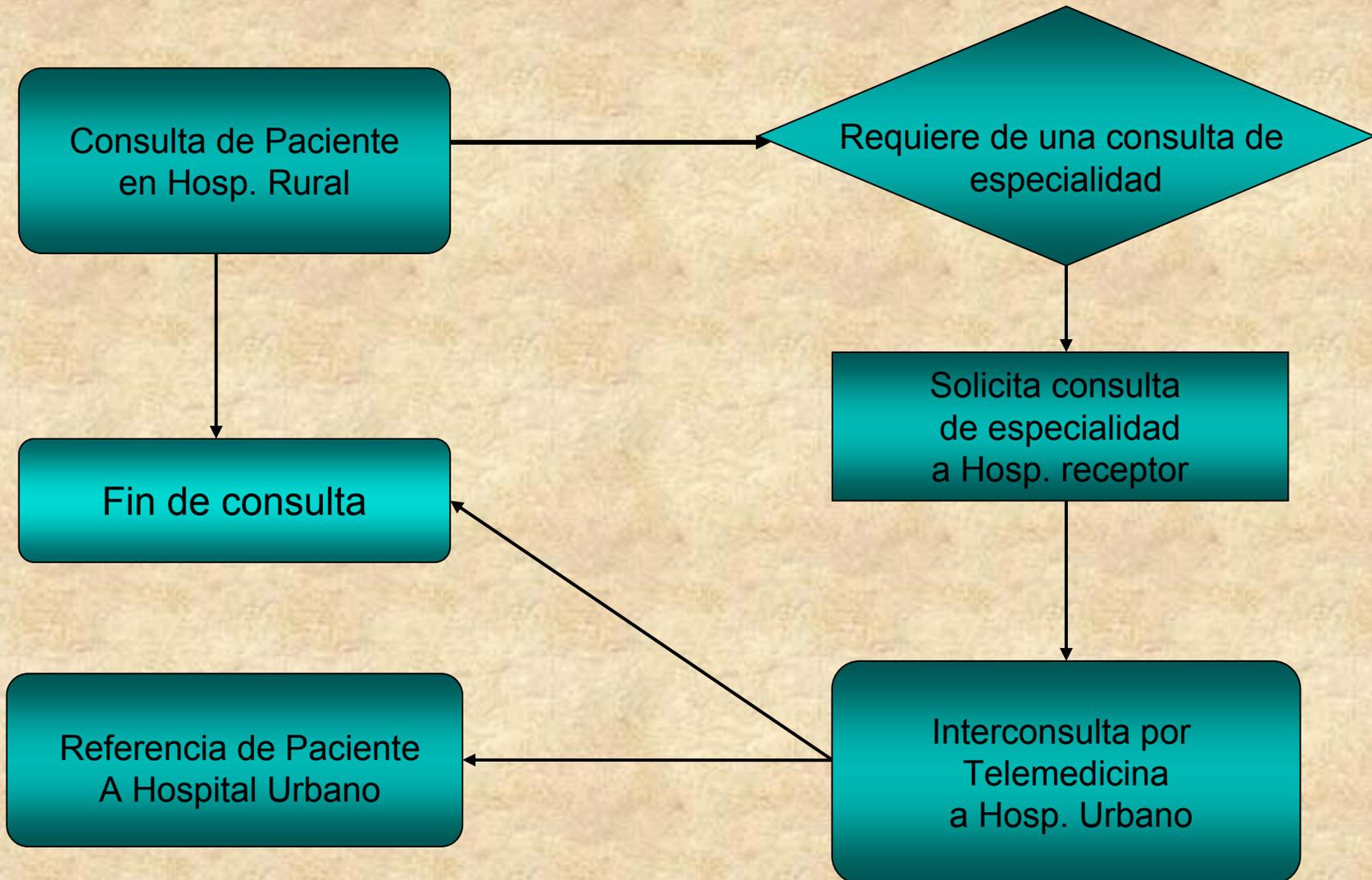


Tele radiología

Una Sala de tele radiología situada en el Hospital Metropolitano para interpretación 24 x 7



Logística de consulta



Conectividad

- Fibra Óptica en los Hospitales que conforman la Red
- Unidades Móviles utilizan antenas satelitales y/o enlaces inalámbricos Canopy

Financiamiento

Teleducación

- Esta se pagará con el presupuesto de enseñanza y promoción a la salud

Teleconsulta

- Estos se cobrarán mediante convenios con Instituciones Estatales, Federales y Privadas.

Teleradiología

- De igual manera se venderán los servicios excedentes a los ya mencionados

Impacto Poblacional

(estadísticas)

AÑO	TOTAL DE INTERCONSULTAS	TRASLADOS	%	CONS. DE SEGUIMIENTO	%
2004	2693	527	19.57%	2166	80.43%
2005	4153	558	13.43%	3595	86.57%

Beneficios

- ❖ Mejor percepción de la población no derecho-habiente de la atención que recibe en las instalaciones de los SSNL.
- ❖ Mayor sensación de protección de la salud de la población no derecho-habiente y de sus familias.
- ❖ Se mejorará el nivel de enseñanza e investigación en las unidades de salud de las áreas tanto rurales como urbanas.
- ❖ Servicio a la población que se encuentra recluida en los centros penitenciarios.
- ❖ Se brindará la atención a la población de localidades de otras entidades aledañas al estado.

Telemedicina Penitenciaria



Experiencias

Huracán Stan que azotó nuestro país 2005, dañando los Estados de Chiapas, Quintana Roo, Oaxaca y Veracruz



CONCLUSION

Y es así que podemos concluir que el Programa de Telemedicina es un programa muy noble, rentable socialmente, y que si formásemos Redes entre los Estados y Países que practicamos la Telemedicina podemos apoyarnos en capacitación, control epidemiológico y otras variantes para mejorar la Salud de la población.

Información :

- Servicios de Salud del Estado de Nuevo León, México.

Tel.: 01.(81)81.30.70.70 Ext. 7196



TELEMEDICINA
NUEVO LEÓN
M É X I C O

Muchas Gracias.....