

5.4 Presentación de un Proyecto considerado éxito en el 2005

“RED MÉDICA” (MARINA 2002-CO1-4580/B-1)

Costo total del Proyecto \$6,943.885

Alcance del Proyecto.-(Resumen)

El desarrollo de software especializado y la integración de una Red de Comunicación para adquirir, almacenar y desplegar tanto imágenes medicas como datos de estudios Radiológicos, para el Centro Médico Naval.

Resultados Relevantes

- a) Esta Red ha permitido incrementar la productividad de los radiólogos hasta en un 40% conservando la misma planta de personal.
- b) Actualmente se gasta anualmente en consumibles, cerca de \$625,300.00 (Seiscientos veinticinco mil trescientos pesos 00/100 M.N.), con esta Red aquí puede lograrse un ahorro de cerca del 80% (500,000.00 anuales aproximadamente), en consumibles.
- c) Para integrar esta Red, se entregarán a la Secretaría de Marina una serie de equipos por un valor comercial aproximado de \$15,000,000.00 (Quince millones de pesos 00/100 M.N.) (ver cuadro anexo).
- d) Los sistemas comerciales equivalentes al desarrollado por el INAOE, cuestan en el mercado entre dos y ocho millones de dólares.
- e) Como un plus, dentro de este proyecto, se entrega a la Secretaría de Marina, una mesa de digitalización desarrollada por el INAOE, la cual tiene un valor comercial de aproximadamente \$120,000.00 (Ciento veinte mil pesos 00/100 M.N.).
- f) Se capacitaron aproximadamente a 100 personas, el costo de un programa similar de capacitación, estaría cercano a los \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.).

En resumen, si la Secretaría de Marina hubiese decidido realizar esta Red Médica, comprando componentes, y/o contratando este desarrollo a una empresa comercial, el costo de la misma hubiese sido superior a los \$20,000,000.00 (Veinte millones de pesos 00/100 M.N.), al haber contratado el proyecto con el INAOE, la Secretaría obtuvo un ahorro de al menos \$16,000,000.00 (Dieciséis millones pesos 00/100 M.N.), además, el desarrollo del INAOE, es un sistema abierto que permite fácilmente su crecimiento y exportación a costos comparativamente más bajos.