

## RESUMEN

Este Proyecto surge debido a las dificultades encontradas en el Programa Ampliado de Inmunización (PAI).

El PAI es un componente fundamental dentro de las estrategias de atención básica de salud de la población. Su propósito es garantizar y asegurar el acceso universal a los servicios de inmunización para todos los niños y niñas y para la población en general en riesgo de contraer enfermedades prevenibles por vacunas. Entre sus prioridades está la erradicación mundial de la poliomielitis, el control del tétanos neonatal como un problema de salud pública y la erradicación del sarampión de la Región de las Américas, así como la introducción de nuevas vacunas en el esquema básico nacional.

Este programa está conformado por tres áreas que son:

- Cobertura
- Vigilancia
- Publicidad

El problema del PAI es la falta de información completa y oportuna al momento de tomar decisiones y realizar acciones ante situaciones que se presentan en la población ya que la información requerida se encuentra en los municipios y no siempre se cuenta con toda la información requerida.

El problema de la introducción de información en las hojas de cálculo (Excel) es muy lenta y se requiere hacer muchos cálculos para llegar a una conclusión para luego generar un reporte lo cual retrasa a un más el trabajo.

Otro problema es el de no informar a la población y las instituciones vinculadas el trabajo que realiza la institución en el departamento.

Este proyecto pretende reducir el problema mediante la implementación de las Tecnologías de la Información y Comunicación que se describen en estos dos componentes que se detallan a continuación:

El Primer componente tiene el objetivo de mejorar la difusión de la información mediante un portal Web en el cual se publicará información acerca del trabajo que realiza el PAI. A través de un enlace en esta página, identificándose los usuarios podrán acceder a la parte de aplicación diseñada para cada uno según su cargo en la institución en donde se guarda la información de forma ordenada y controlada.

El Segundo componente es la capacitación del personal involucrado en el manejo del software para hacer uso correcto y eficaz del sistema. La conclusión de los componentes ayudará a mejorar el control de la información que se maneja en las áreas de Cobertura, Vigilancia y Publicidad del PAI.