

PROYECTO IMPLEMENTACIÓN LABORATORIO DE QUÍMICA

U.E. SANTIAGO APÓSTOL

El Estado Boliviano está configurado por 40 nacionalidades repartidas en tres regiones naturales bien definidas:

- Oruro, Potosí.
- La Paz, Cochabamba, Chuquisaca, Tarija.
- Pando, Beni, Santa Cruz.

La República de Bolivia se encuentra en el corazón de América del Sur, limitada por Perú, Brasil, Paraguay, Argentina y Chile. Tiene una extensión de tres veces España y una población de 9 millones de habitantes.

En Bolivia todavía existe la lucha por la supervivencia en las clases más desprotegidas.

Se potencia la sabiduría ancestral, favoreciendo la medicina tradicional.

Se ha acentuado el fenómeno migratorio, del campo a la ciudad y al exterior del país, sobre todo a EEUU y Europa

BREVE HISTORIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA "SANTIAGO APÓSTOL"

Por iniciativa del párroco, con la ayuda de la Iglesia Católica de Italia y de España, se construyó la infraestructura que ocupa hoy la Unidad Educativa "SANTIAGO APÓSTOL".

La Población de El Paso y de las comunidades circundantes colaboraron activamente en la construcción, proporcionando 200 volquetas de piedra, arena y grava cargada a hombros y en volquetas del río cercano a Chocaya. También realizaron las excavaciones de los cimientos.

El 2 de febrero del año 2003 se inauguró oficialmente este Centro Educativo, contando con el entusiasmo de la comunidad local. Comenzó con seis cursos del Nivel Primario, de primero a sexto, con 180 estudiantes, y sus correspondientes maestras tituladas. Pero totalmente sin mobiliario. Cada estudiante trajo de su casa una silla, un banco... ¡Así más de un año!

El 3 de mayo del mismo año se cuenta con la Resolución de Funcionamiento y cinco maestros otorgados por el Ministerio de Educación. Desde marzo de 2006 cuenta con la Resolución de Funcionamiento para los niveles de Inicial y Secundaria.

A petición del Arzobispo de Cochabamba, Mons. Tito Solari, la comunidad de Hermanas Carmelitas se hicieron cargo de la dirección. En la actualidad la Congregación mencionada continúa su trabajo de apoyo a la Comunidad Educativa.

A solicitud de los Padres de Familia, desde noviembre del 2003 la Comunidad Educativa "Santiago Apóstol" se integró al Movimiento de Educación "Fe y Alegría".

El año 2006 se construye la infraestructura del Nivel Inicial, gracias a la Organización no Gubernamental Española "Mamore". Este mismo año se logró el financiamiento para la cubierta y gradería de la cancha deportiva de la Unidad Educativa, que hoy se encuentra terminada.

La Unidad Educativa "Santiago Apóstol", sustentada en los valores del Evangelio y en la Pedagogía del Amor, tiene como centro la persona humana hecha a imagen y semejanza de Dios, y cree en la fuerza del amor, la aceptación, la tolerancia y el perdón como medio de crecimiento y construcción de la fraternidad universal. Tiene una **Visión** y una **Misión** específica.

VISIÓN:

- Promover el crecimiento de ciudadanos bolivianos/as, plenamente humanos, cristianos y libres, desde las raíces culturales propias, conscientes de sus derechos y deberes cívicos y políticos.
- Con educadores capacitados que responden a los desafíos de una educación de calidad contextualizada.
- Y familias que asumen su rol como primer núcleo de formación de niños/as y jóvenes.
- Todos comprometidos en el desarrollo y en la construcción de una Patria más justa y fraterna.

MISIÓN:

- Desarrollamos las capacidades y potencialidades de cada uno de los que formamos la Comunidad Educativa.
- Orientando el trabajo a la construcción de una comunidad inclusiva.
- Apoyados en propuestas curriculares populares e interculturales que afianzan la identidad de los estudiantes y proporcionan un saber significativo y un hacer productivo acorde con el medio.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Unidad Educativa "Santiago Apóstol" presta sus servicios a los niños/as y jóvenes del Cantón Municipal de El Paso.

El Cantón Municipal de El Paso se ubica en la Provincia de Quillacollo del departamento de Cochabamba -Bolivia -.

La jurisdicción territorial del Cantón de El Paso, está constituida por dos zonas geográficas bien diferenciadas: **zona andina y la zona del valle**. La zona andina está integrada por 40 comunidades campesinas rurales y la zona del valle la constituyen 20 comunidades semirurales entre ellas: Pandoja, Llauquenquiri, Pojpocollo, Piñami Chico, Ironcollo, Chojnacollo, Kora Pata, Totocahua, Callajchullpa, Molle Molle, Okusuro, Joverancho, Mosoj Rancho, Chocaya, Potrero, Liryuni, Tambo, Bella Vista, Falsuri y la propia población de El Paso.

La actividad económica está basada en la producción agropecuaria, entre los cultivos principales están: la papa, maíz, trigo, cebada, hortalizas y flores.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

MATERIAL PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA

Durante la gestión 2006, Manos Unidas financió un Proyecto para el Laboratorio: Mesas y taburetes.

El Colegio cuenta ya con el curso 3° de Secundaria y surge la necesidad de poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos en clases, pero para tal efecto necesitamos equiparlo convenientemente con el instrumental requerido de acuerdo a la cantidad de estudiantes que ingresarán en el laboratorio.

OBJETIVO GENERAL

- Estimular en los estudiantes actitudes positivas hacia la investigación y experimentación en el laboratorio de química.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Despertar el interés por la investigación a partir de la teoría aprendida.
- Estimular a la investigación, para comprobar una hipótesis planteada y comprobarla a través del análisis.
- Valorar el material de laboratorio existente.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados del presente proyecto son los siguientes:

- Dar uso adecuado del Laboratorio de Química.
- Conocer y utilizar el material del Laboratorio convenientemente.
- Poner en práctica los conocimientos teóricos.

- Utilizar los reactivos químicos convenientemente con el instrumento pertinente.

SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

El seguimiento del proyecto se realizará mediante la presentación de fotografías e informes de los estudiantes de los experimentos realizados.