

Uniendo  
ideas,  
creando  
sinergias.



Madrid  
4 al 6 de abril

# Comunicación e-póster

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Domingo, 6 de abril ▶ 10:00 h ▶ T-01 ▶ ID: 00130

## ▼ PROYECTO VSF. IMPLANTACIÓN DE UN TALLER ÓPTICO EN PARAGUAY

### Autores:

Susana Villanueva-Susperregui<sup>1</sup>, Elena Tomás-Verduras<sup>1</sup>, Luis Ortíz-León<sup>1</sup>, Isabel Signes-Soler<sup>1</sup>, José Luis Hernández-Verdejo<sup>1</sup>, Miguel Ángel Estrella-Lumeras<sup>1</sup>

Instituciones: <sup>1</sup>VSF. Visió Sense Fronteres

### ANTECEDENTES

La ONG *Visió Sense Fronteres* ha llevado a cabo dentro de su *Proyecto Paraguay* la implantación de un taller óptico en este país. Dicho proyecto consta de una serie de acciones desde España (consistentes en expediciones programadas y acciones a distancia) con la finalidad de reducir la prevalencia del error refractivo en una población rural de 12000 habitantes, en la provincia de Paraguari, al sur de Asunción. La campaña está enmarcada dentro de la filosofía de participación en la erradicación de problemas visuales prevenibles que pueden conducir a la ceguera o a la limitación visual significativa. Cabe recordar que el error refractivo sin corregir está considerado por la Organización Mundial de la Salud como una de las principales causas de ceguera prevenible en el mundo.

Para este proyecto contamos con la colaboración activa de la Parroquia de San Roque González de Santa Cruz (Tavapy), quien actúa como contraparte en el país. El proyecto ha constado de dos partes. Una primera visita al país donde se han realizado 1550 revisiones a la población escolar de entre 3 -18 años y 475 revisiones a la población adulta. Posteriormente, la segunda parte del proyecto, consistió en desplazar un taller de montaje a la zona que se instaló en las dependencias del Dispensario Médico "*Petra Munar*" de la población.

De este modo se consigue mejorar el servicio, además de la creación de una microempresa en la zona, cuyos principales beneficiados serán los habitantes más humildes de la población. Así mismo, y con la finalidad de conseguir la autogestión del taller lo antes posible, se impartió a un grupo seleccionado de candidatos, un programa de formación en tecnología óptica para taller y montaje de gafas, coordinado desde España.

### DESARROLLO

En primer lugar colocamos la maquinaria para poder ponerla a punto. Disponíamos de una biseladora automática, una biseladora manual, un frontofocómetro y un centrador de lentes. Además de la maquinaria se había llevado un stock de lentes oftálmicas, gafas pre-montadas, monturas con lentes graduadas, monturas sin lentes, gafas de sol, herramientas de taller y tornillería. A los alumnos se les había enviado el material didáctico con anterioridad, pero con el fin de facilitar el aprendizaje se elaboró unos apuntes resumiendo los pasos más importantes a la hora de realizar un montaje, centrándome principalmente en: tipos de lentes y su reconocimiento; toma de medidas (Distancias interpupilares, alturas, diámetros mínimos de lentes...); elección de la lente adecuada; manejo del frontofocómetro; realización de plantillas; biselado de la lente y montaje y ajuste de las monturas.

Una vez explicada la parte teórica a los alumnos, se pasó a las clases prácticas. Aprendieron a montar con la biseladora manual, así que en caso de que la biseladora automática tenga cualquier problema podrán funcionar con normalidad. Dedicamos una parte importante del tiempo a practicar con el frontofocómetro.

### CONCLUSIÓN

El desarrollo del proyecto se ha llevado con éxito, actualmente el taller sigue en perfecto funcionamiento.