



Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES



## Acciones y prácticas para promover la eficiencia energética Hospital Infantil Los Ángeles, Colombia

### Objetivo de la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables: *Energía*

#### Objetivo general:

- Implementar acciones para impulsar alternativas que promuevan el manejo eficiente de la energía.

#### Objetivos específicos:

- Reemplazar las luminarias por alternativas más eficientes y ambientalmente más seguras, con tecnología LED.
- Generar conciencia en la comunidad hospitalaria sobre el cuidado y uso eficiente de la energía.

#### Proceso de implementación

En el año 2012, el Hospital Infantil Los Ángeles (HILA) comenzó a trabajar en el objetivo Energía buscando alternativas para desarrollar acciones que promovieran un manejo más eficiente del recurso.

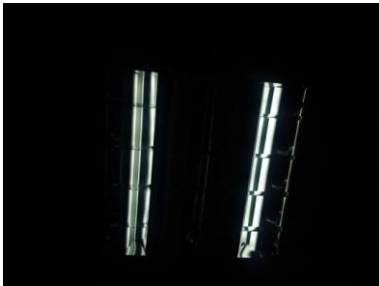
Como primera actividad, se realizó un reemplazo de luminarias: las lámparas incandescentes fueron sustituidas por las de bajo consumo. Este proceso duró aproximadamente dos años (2012-2013) y generó un impacto positivo en el área de Compras, ya que se modificaron pliegos para las compras futuras.

En 2016, se incentivó el reemplazo de lámparas fluorescentes compactas (LFC) por tecnología LED, con un total de 244 lámparas renovadas.

Actualmente, todas las áreas asistenciales poseen luminarias LED en un 80% de cumplimiento. En oficinas y áreas externas, en cambio, cubre alrededor del 10%. En ese sentido, la expectativa es que para **los primeros meses de 2018 el hospital pueda alcanzar su principal objetivo: el 100% de todas las áreas cubiertas por LED.**

Cabe mencionar que, a pesar del recambio realizado hasta el momento, los indicadores de energía no muestran una gran diferencia respecto del consumo. Esto se debe a que existen áreas en el hospital, como las asistenciales, administrativas y externas, que cuentan con equipos de gran consumo energético, como también sucede en las áreas de UCI neonatal, UCI pediatría, quirófano y el sector de imágenes, entre otras.

**Actualmente, todas las áreas asistenciales poseen luminaria LED en un 80 % de cobertura.**



Luminaria LED



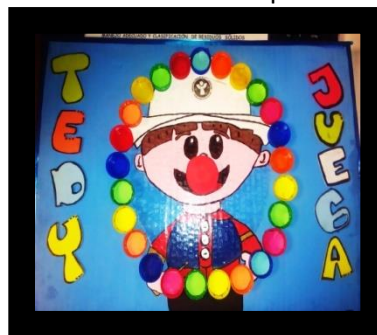
Luminaria LED en proceso

### Estrategias implementadas

Como estrategia para alcanzar buenos resultados y orientar al personal hacia conductas más saludables, se realizaron acciones educativas y campañas de sensibilización sobre el cuidado del ambiente destinadas a funcionarios y beneficiarios. Estas capacitaciones tuvieron como objetivo la generación de conciencia para lograr la participación y el compromiso de todos: trabajadores, pacientes, comunidad hospitalaria.

Las actividades desarrolladas fueron variadas, recreativas y muy enriquecedoras en cuanto a aprendizajes y experiencias. Se contó con los siguientes materiales:

- **Afiches:** ofrecen información y consejos básicos y sencillos acerca del manejo y uso eficiente de la energía (agua y papel), manejo adecuado y clasificación de residuos sólidos hospitalarios, entre otros.
- **Ruleta magnética:** elaborado para los niños. Esta herramienta didáctica llamada "Juego con Tedy" fue realizada con materiales reciclados (papel, cartón, tapas plásticas) y utilizada como instrumento para todos los niños del hospital infantil.



La interacción fue muy positiva y activa con los pacientes, familiares y funcionarios: se observó que recibían la información con atención.



Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES



Capacitación al personal del hospital



Capacitación a familiares de pacientes

#### **Beneficios alcanzados**

- Hospital más seguro desde el punto de vista ambiental: alternativas nuevas y ambientalmente adecuadas.
- Sensibilización de niños y familiares en el uso racional de la energía.

#### **Próximos pasos:**

- Cubrir el 100% de todas las áreas con luminarias eficientes LED.
- Poner en práctica los buenos hábitos en cuanto a uso eficiente y ahorro de energía.
- Mejorar el control y conocimiento de la utilización de equipos y la implementación de procesos.

#### **Información descriptiva de la institución:**

El Hospital Infantil Los Ángeles de Pasto es una institución prestadora de servicios de salud privada sin ánimo de lucro, con servicios de alta complejidad<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup><https://hinfantil.org/>



Red GLOBAL  
de HOSPITALES  
VERDES y  
SALUDABLES



**Palabras clave: energía/ eficiencia energética**

**Estudio de caso realizado en diciembre de 2017**