

# EXPERIMENTA LA SUBESTACIÓN ANTES DE PONER EL PRIMER LADRILLO

*„primtech es genial porque ofrece al ingeniero de diseño la posibilidad de ver el producto, es decir, la subestación muy detallada, como nunca habíamos visto, antes de poner el primer ladrillo en el suelo. Esto permite obtener una lista de materiales y una estimación de costos mucho más precisa, lo que contribuye en gran medida a minimizar las ordenes de cambio durante la ejecución del proyecto..”*

George Muyunda, Ingeniero Principal ZESCO Limited, Zambia

## SOBRE ZESCO LIMITED

ZESCO Limited, fue fundada en 1970, es la empresa más grande del sector eléctrico en Zambia, cubriendo Generación, Transmisión y Distribución. Actualmente el uso que se le da a primtech es relevante en el departamento de proyectos de distribución – principalmente para identificar necesidades de refuerzo en el sistema y para el diseño de subestaciones en las licitaciones de proyectos.

## POR QUE PRIMTECH?

### Diseño para licitaciones

La motivación para adquirir el software de diseño de subestaciones era estandarizar los diseños de subestaciones para las licitaciones. George Muyunda, Ingeniero Principal, afirma muy convencido: “primtech nos ha ayudado a conseguirlo [la estandarización] y ahora estamos en proceso de garantizar la emisión de planos conceptuales detallados de diseño de subestaciones para los contratistas EPC.”

### Mejora el flujo de trabajo de diseño

El flujo de trabajo en los diseños se ha mejorado enormemente con primtech. Ahora se puede diseñar una subestación completa con todos los planos, es decir, diagrama unifilar, disposición general, vistas de sección en mucho menos tiempo – menos tiempo del que llevaría la misma tarea en AutoCAD. “Lo mejor de esto es que TODOS los planos están vinculados de forma inteligente, de manera que cualquier cambio realizado en el modelo 3D del proyecto de la subestación se representa automáticamente en los planos. Esto mejora enormemente el tiempo de diseño”, afirma George Muyunda.

## Flexibilidad – Amplia biblioteca – Símbolos personalizados

primtech dispone de miles de símbolos predefinidos. En el caso de las subestaciones de distribución, se ha dado el caso de que un símbolo específico necesario para un diseño en particular no está disponible en la biblioteca, como, por ejemplo, un determinado conector de barra colectora o una estructura de acero. Sin embargo, gracias a la plataforma AutoCAD, es muy fácil diseñar símbolos primtech personalizados.

## Experto en el software en 5 días

ZESCO se mostró muy satisfecho de tener después de un curso de 5 días, a los ingenieros formados en primtech como “expertos” en el uso del software.

## Soporte técnico calificado

George Muyunda agrega, “Hemos comprobado que contamos con un soporte muy bueno, siempre disponible para ayudarnos tanto si se trata de un problema técnico con el software como con los elementos de la biblioteca.”

## Conclusión

George Muyunda concluye: “primtech es genial porque ofrece al ingeniero de diseño la posibilidad de ver el producto, es decir, la subestación, muy detallada, como nunca habíamos visto, antes de poner el primer ladrillo en el suelo”.

Visítanos en [www.primtech.com](http://www.primtech.com)  
o contáctenos [sales@primtech.com](mailto:sales@primtech.com)

Para mayor información sobre Zesco Limited,  
por favor visitar [www.zesco.co.zm](http://www.zesco.co.zm)

primtech

**POWER**  
**ENGINEERING**  
**EXCELLENCE**

entegra eyrich + appel gmbh  
Hertzstr. 28  
76275 Ettlingen  
Alemania  
[www.primtech.com](http://www.primtech.com)

Directores generales:  
Uwe Appel, Wolfgang Eyrich

Contacto:  
Teléfono: +49 7243 76 24-30  
Correo electrónico:  
[contact@primtech.com](mailto:contact@primtech.com)