



03

CENTRAL DE CICLO COMBINADO DO SOYO

Diversificação da matriz energética e reforço da produção térmica

A Central de Ciclo Combinado do Soyo está localizada na província do Zaire e constitui a principal infraestrutura de produção de energia térmica a gás natural em Angola.

Caracterização do Projecto

A central utiliza tecnologia de ciclo combinado, permitindo a produção de energia eléctrica com maior eficiência a partir do gás natural.

Enquadramento Estratégico

O projecto integra a estratégia de diversificação da matriz energética, contribuindo para reduzir a dependência da produção hidroeléctrica e aumentar a resiliência do sistema face à variabilidade hidrológica.

Impacto no Sistema Eléctrico

A entrada em funcionamento da central permite:

- Reforço da capacidade de geração

- Aumento da estabilidade do sistema eléctrico
- Produção de energia de base complementar à hidroeléctrica
- Utilização de recursos energéticos nacionais

Impacto Económico e Social

A utilização de gás natural para produção de energia contribui para:

- Optimização do aproveitamento de recursos nacionais
- Redução de custos face a combustíveis líquidos
- Desenvolvimento económico local
- Criação de emprego qualificado

Indicadores do Projecto

- Tipo de central: **Ciclo combinado a gás natural**
- Localização: **Soyo | Província do Zaire**
- Combustível: **Gás natural**
- Capacidade instalada: **750 MW**

