

Comparar especificaciones

Publicamos estos documentos para explicar nuestra empresa, opciones y planes. Las especificaciones dependen del diseño final y los proveedores. Las previsiones son estimaciones; los proyectos requieren financiación y autorizaciones.

Última actualización: 2026-09-29

Supuestos operativos	Estación mediana	Estación de alta capacidad
Módulo inicial (m³/h)	180	400
Coste instalado bruto (USD)	180.000	360.000
Volumen anual maduro (scm)	550.000	1.200.000
Precio de venta inicial (USD/scm)	0,85	0,85
Coste inicial gas/logística (USD/scm)	0,52	0,52

Escalada anual de precio/coste USD: 3%. OPEX estación: 12% de ingresos; empresa/tecnología: 4%; mantenimiento: 2%; marketing: 2,5%. Calendario: 16 h/día, 330 días/año. Supuestos del modelo.

El modelo comienza con módulos de 180 m³/h medianos y 400 m³/h de alta capacidad, ampliables a 1.100 y 2.400 m³/h. Los paquetes mayores no son las capacidades iniciales. Las opciones 500 m³/h quedan fuera de la mezcla 105/45.

Nuestro plan financiero — referencias: Assumptions!B17:B39, K52:K53 · Unit Economics!B5:C17

Configuración	A · Compacto 500	B · 500 con almacenamiento intermedio	C · Intermedio 1000 / 1200	D · Doble 2000 / 2400	E · Doble + almacenamiento ampliado	F · Triple 3000
Caudal de compresión indicado	500 m³/h	500 m³/h	1000 / 1200 m³/h	2000 / 2400 m³/h	2000 / 2400 m³/h	3000 m³/h
Configuración de compresores	500 m³/h · número de unidades no indicado	500 m³/h · número de unidades no indicado	1 × 1,000 / 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	2 × 1,000 / 2 × 1,200 m³/h	3 × 1,000 m³/h
Capacidad del secador	500 m³/h	500 m³/h	1,000 / 1,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	2,000 / 2,500 m³/h	3,000 m³/h
Módulo de proceso · L × A	7 × 2.5 m	9 × 2.5 m	12 × 2.5 m	15 × 2.5 m	12 × 2.5 m + 8 × 2.5 m	2 × 12 × 2.5 m
Superficie calculada del módulo	17.5 m²	22.5 m²	30.0 m²	37.5 m²	50.0 m²	60.0 m²
Volumen de acumuladores	500 L	2,000 L	2,000 / 2,500 / 3,000 L	2,000 / 2,500 L	4,000 / 5,000 / 6,000 L	3,000 L
Unidades de suministro	1–2	1–2	2–3	3–4	3–4	3–6

Usamos estas configuraciones como referencias. Las opciones de 500 m³/h quedan fuera de la mezcla financiera actual. Confirmaremos especificaciones con proveedores antes de comprar.

La referencia describe surtidores «two-stand»; el número de boquillas requiere confirmación del proveedor.

A · Compacto 500

Los 17,5 m² cubren solo el módulo, excluyendo vías, accesos, separaciones y equipos auxiliares.

B · 500 con almacenamiento intermedio

Más volumen no aumenta el caudal del compresor. El gas utilizable depende de presión, temperatura, propiedades y rango operativo.

C · Intermedio 1000 / 1200

Nuestra referencia intermedia usa un compresor de 1.000 / 1.200 m³/h. Ajustaremos secador y condiciones a la configuración.

D · Doble 2000 / 2400

Dos compresores no garantizan reserva a plena capacidad. Sin una máquina equivalente, la compresión nominal restante es la mitad del total.

E · Doble + almacenamiento ampliado

Nuestra referencia de almacenamiento ampliado usa módulos de $12 \times 2,5$ m y $8 \times 2,5$ m. Ocupan 50 m^2 , sin accesos ni distancias de seguridad.

F · Triple 3000

Nuestra referencia de $3.000 \text{ m}^3/\text{h}$ usa dos módulos de $12 \times 2,5$ m, con 60 m^2 , y tres compresores de $1.000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Contáctenos para estudiar su aplicación a su proyecto.

client@blackfieldenergies.com

investor@blackfieldenergies.com

+2348161658194

2 Amazon River Close, Maitama, Abuja, FCT, Nigeria