



Número de Validación:		Número asignado de proyecto:		
Fecha de presentación:				

1. Datos Generales del Proyecto (ver MSVV-01 sección 2)

1.1 Condiciones de Operación Actual (Acorde al diagrama descriptivo) (ver MSVV-01 sección 2.3)

Límites del proyecto: (Descripción de unidad y/o equipos varios)	
Cantidad de equipos a reemplazar:	

1.1.1 EQUIPOS ACTUALES

Compresor 1 Existente							
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio	Años de Operación:	Obligatorio
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:	Opcional
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:	Opcional
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:	Opcional
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:	Opcional

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

Compresor 2 Existente							
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio	Años de Operación:	Obligatorio
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:	Opcional
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:	Opcional
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:	Opcional
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:	Opcional

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

Compresor 3 Existente							
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio	Años de Operación:	Obligatorio
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:	Opcional
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:	Opcional
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:	Opcional
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:	Opcional

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

1.2 Condiciones de Operación Propuesta (Acorde al diagrama descriptivo) (ver MSVV-01 sección 2.4)



1.2.1 EQUIPOS PROPUESTOS

Compresor 1 Propuesto										
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio					
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:		Opcional		
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:		Opcional		
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:		Opcional		
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:		Opcional		

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

Compresor 2 Propuesto										
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio					
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:		Opcional		
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:		Opcional		
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:		Opcional		
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:		Opcional		

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

Compresor 3 Propuesto										
Marca:	Obligatorio		Modelo:		Obligatorio					
Potencia (kW):	Obligatorio		Amperaje (A):		Obligatorio	Dato Placa 1:		Opcional		
Frecuencia (Hz):	Obligatorio					Dato Placa 2:		Opcional		
Voltaje (V):	Obligatorio					Dato Placa 3:		Opcional		
Factor de servicio:	Obligatorio					Dato Placa 4:		Opcional		

Dato Placa, refiere a cualquier dato que no se incluya dentro de la tabla y el proponente considere relevante en cuanto a su funcionamiento y/o caracterización.

1.3 DISEÑO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN (ver MSVV-01 sección 4.1)

Variables identificadas para el proceso de medición				Período de medición controlado seleccionado			
Consumo (kWh)	<input type="checkbox"/>	Carga (%)	<input type="checkbox"/>	Horario	<input type="checkbox"/>	Diario	<input type="checkbox"/>
Tensión (Voltaje)	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>	Semanal	<input type="checkbox"/>	Mensual	<input type="checkbox"/>
Presión de trabajo	<input type="checkbox"/>	Cual:		Anual	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
Semanas de Operación por período		Días de Operación por semana		Horas de Operación por día			
Horas totales de operación por período de medición controlado seleccionado para el seguimiento del proyecto							0
Frecuencia de la toma de datos:							
Información de respaldo por tipo de variable identificada: (a) Bitácoras, b) Reportes en línea, c) Registros d) Facturas e) Medición directa)							
Consumo (kWh)		Carga (%)		Presión de Trabajo			
Tensión (Voltaje)				Otra:			



2. Indicadores de Desempeño Energético (IDEn) (ver MSVV-01 sección 3.2)

2.1 Indicadores de Desempeño Energético Base (ver MSVV-01 sección 3.2)

Presión de Trabajo

1

Período	Consumo de energía	Flujo (CFM)	IDEn _{Base}
	kWh		Consumo/CFM
P 1			#DIV/0!
P 2			#DIV/0!
P 3			#DIV/0!
P 4			#DIV/0!
P 5			#DIV/0!
P 6			#DIV/0!
P 7			#DIV/0!
P 8			#DIV/0!
P 9			#DIV/0!
P 10			#DIV/0!
P 11			#DIV/0!
P 12			#DIV/0!
Consumo		Uso	IDEn_{Base}
BASE DEL CICLO DE VALIDACIÓN	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!

2.2 Indicadores de Desempeño Energético Estimado (ver MSVV-01 sección 3.2)

Período	Consumo	Flujo (CFM)	IDEn _{Estimado}
	kWh		Consumo/CFM
P 1			#DIV/0!
P 2			#DIV/0!
P 3			#DIV/0!
P 4			#DIV/0!
P 5			#DIV/0!
P 6			#DIV/0!
P 7			#DIV/0!
P 8			#DIV/0!
P 9			#DIV/0!
P 10			#DIV/0!
P 11			#DIV/0!
P 12			#DIV/0!
Consumo		Uso	IDEn_{Estimado}
ESTIMADO DEL CICLO DE VALIDACIÓN	0	#DIV/0!	#DIV/0!

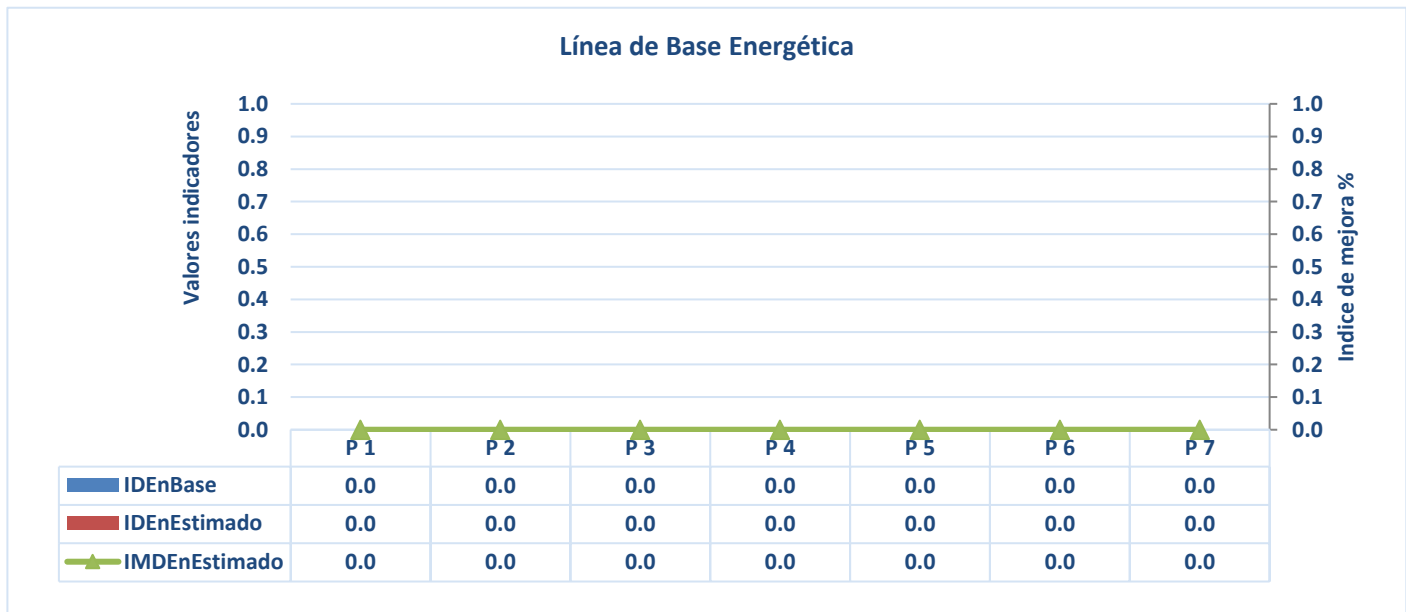


2.3 Índice de eficiencia energética % (ver MSVV-01 sección 3.3)

Período	IMDnEstimado
	%
P 1	#DIV/0!
P 2	#DIV/0!
P 3	#DIV/0!
P 4	#DIV/0!
P 5	#DIV/0!
P 6	#DIV/0!
P 7	#DIV/0!
P 8	#DIV/0!
P 9	#DIV/0!
P 10	#DIV/0!
P 11	#DIV/0!
P 12	#DIV/0!

IMDnEstimado	#DIV/0!
---------------------	----------------

2.4 Línea de Base Energética (ver MSVV-01 sección 3.4)





2.5 Ahorro estimado (ver MSVV-01 sección 3.4)

2.5.1 PRECIO UNITARIO FIJO		US\$ por kWh
2.5.2 USO BASE POR CICLO DE VALIDACIÓN	#DIV/0!	CFM
2.5.3 IDEn Base	#DIV/0!	kWh/CFM
2.5.4 IDEn Estimado	#DIV/0!	kWh/CFM
2.5.5 AHORRO ENERGÉTICO POR CICLO DE VALIDACIÓN	#DIV/0!	kWh
2.5.6 IMDEn Estimado - Promedio	#DIV/0!	

2.6 Reducción de emisiones de CO₂e (ver MSVV-01 sección 3.5)

Consumo evitado	Factor de Emisión
kWh	tonCO ₂ e/kWh
#DIV/0!	0.0006798
Emisiones de CO ₂ e evitadas/ciclo de validación:	#DIV/0!

2.7 Consideraciones económicas (ver MSVV-01 sección 3.5)

Costos de inversión:	US\$	-	Intereses	US\$	-	Inversión total	US\$	-
Ahorro anual económico esperado:	#DIV/0!							
Período de retorno de inversión (años):	#DIV/0!							



PO2A5 - AIRE COMPRIMIDO
FORMATO TÉCNICO

