



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
OEC  
COMPARACION DE PRECIOS N° 077-2023-MDK/OEC-1



Anexo N° 1

INFORME SUSTENTATORIO PARA EMPLEAR LA COMPARACIÓN DE PRECIOS						
1	Datos del documento	Número de informe			077-2023-MDK/COMPRES	
		Fecha de informe			27/11/2023	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".			
3	<b>Antecedentes</b> <p>CON, INFORME N° 744-2023-MDK/OGRD-MEC-J DE FECHA 16/11/2023, SE SOLICITA LA ADQUISICION DE ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".</p> <p>ESTE OEC SUSTENTA LA CONTRATACION EN APLICACION DE LA LEY N° 31728, ARTICULO 22, SE AUTORIZA EL PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA LA ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA CONTRATACIONES QUE NO SUPERAN EL VALOR ESTIMADO DE S/. 100,000.00 (CIEN MIL Y 00/100 SOLES), DURANTE EL AÑO FISCAL 2023, PARA UTILIZAR EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE COMPARACION DE PRECIOS. BAJO ESTA PREMISA, SE SELECCIONO ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN; OBVIANDO ASI, LA CONTRATACION DE COMBUSTIBLE POR PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN CLASICO, ADEMAS DE LOS PLAZOS QUE CONLLEVA DICHO PROCEDIMIENTO HASTA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.</p> <p>POR LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS, DEBEMOS INDICAR QUE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS, NOS INSTA A ESTAR PERMANENTEMENTE ACTUALIZADO EN LAS HERRAMIENTAS DE GESTION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA, CON EL OBJETIVO DE ASEGURAR-EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS DEL ESTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES. BAJO ESTA PERSPECTIVA; EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN COMPARACION DE PRECIOS, CONSTITUYE UN INSTRUMENTO LEGAL DE ACCIONES INMEDIATAS.</p> <p>EFFECTUADA ESTA ACLARACION, MEDIANTE: INFORME N° 0970-2023-MDK-OGA-OA/JMMH-J DE FECHA 23/11/2023, ESTE OEC SUSTENTA LA INDAGACION DE MERCADO Y LA ADJUDICACION DEL POSTOR DE MENOR PRECIO EN EL ORDEN DE PRELACION SEGÚN EL CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES, YA QUE LOS POSTORES CUMPLEN CON LA ACEPTACION DE LAS CONDICIONES DE REQUERIMIENTO Y PRECIO. DICHO ESTO, SE SOLICITA LA VIABILIDAD Y AUTORIZACION PARA LA ADQUISICION DE COMBUSTIBLE MEDIANTE COMPARACION DE PRECIOS A LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION, CONDUJENDO A LA EMISION DEL MEMORANDO N° 0512-2023-MDK-OGA/JBT-D DE FECHA 23/11/2023, INDICANDO LA REALIZACION SEGÚN NORMAS VIGENTES. POR LO QUE, ESTE OEC, PROCEDE A CONTRATAR PARA LA ADQUISICION DEL BIEN; BAJO LOS PRINCIPIOS NORMATIVOS DE LA LEY Y REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, CON LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA N° 022-2016-OSCE/CD, POR LO QUE SE PROCEDE A LA REALIZACION DE SU EJECUCION DE MANERA URGENTE A FIN DE NO QUEDAR DESABASTECIDOS CON DICHO SUMINISTRO.</p>					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?		
				Sí Cumple	No Cumple	



Monier Mendoza Paredes  
COTIZADOR



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
OEC  
COMPARACION DE PRECIOS N° 077-2023-MDK/OEC-1



a.	Disponibilidad inmediata	X	
SEGÚN INDAGACIÓN DE MERCADO (COTIZACIONES), SE TIENE QUE EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN CUMPLEN CON LAS CONDICIONES DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA EN EL MERCADO LOCAL, SIN NECESIDAD DE REALIZAR ADECUACIONES Y/O MODIFICACIONES, TODA VEZ QUE ELLO SATISFACE LA NECESIDAD.			
b.	Fáciles de obtener en el mercado	X	
LOS BIENES SOLICITADOS OBJETO DE CONTRATACION SON DE FACIL OBTENCION EN EL MERCADO, POR LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE OFERTAN CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE REQUIERE Y ESTAN DISPUESTOS A REALIZAR DICHA ATENCION.			
c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado	X	
LOS BIENES SOLICITADOS OBJETO DE CONTRATACION SE COMERCIALIZAN BAJO UNA OFERTA ESTANDAR, ANTE LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE LO OFERTAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN-FICHA TECNICA COMUN Y QUE SE ENCUENTRA BAJO LA CALIDAD ESTABLECIDA POR EL MERCADO.			
d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante	X	
EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, NO REQUIERE FABRICACIÓN, PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES DE PARTICULARIDADES DADOS POR LA ENTIDAD, TODA VEZ QUE ES UN PRODUCTO TERMINADO Y ESTANDARIZADO-FICHA COMUN QUE SATISFACE LAS NECESIDADES DE MANERA INMEDIATA SIN NECESIDAD DE NINGUNA ADECUACIÓN O MODIFICACIÓN ALGUNA, NO SOLICITANDO ESTA ENTIDAD EXIGENCIAS DISTINTAS A LAS YA ESTABLECIDAS POR EL MERCADO.			
<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.			
5	<b>Observaciones</b>		
TAL COMO SE HA INDICADO, EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE COMPARACION DE PRECIOS SE REALIZA EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 22 DE LA LEY N° 31728, "LEY QUE APRUEBA CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE MAYORES GASTOS EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, A FAVOR DE DIVERSOS PLIEGOS DEL GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES, Y DICTA OTRAS MEDIDAS"; EL CUAL AUTORIZA A LAS ENTIDADES, DURANTE EL AÑO FISCAL 2023, PARA UTILIZAR EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE COMPARACIÓN DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES, SIEMPRE QUE DICHOS BIENES CUENTEN CON FICHA TÉCNICA VIGENTE DEL LISTADO DE BIENES Y SERVICIOS COMUNES, Y QUE EL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN NO SUPERE LOS S/. 100,000.00 (CIEN MIL Y 00/100 SOLES).			
6	<div><div><p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI LA CONVENCION - CUSCO</p><p><b>Monier Mendoza Paredes</b> COTIZADOR</p></div><div><p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI LA CONVENCION - CUSCO</p><p><b>CPC. Juan Martín Mundaña Huaranca</b> JEFE DE ABASTECIMIENTO</p></div></div> <div>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</div>		

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	COMPRES N° 078-2023-MDK/OEC-1			
		Fecha	27/11/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI			
		RUC	20178199251			
		Dirección	JR. JOSE OLAYA 151-153- PLAZA PRINCIPAL, KIMBIRI			
		Teléfono(s)	.....			
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIKIMBIRI.GOB.PE			
		Persona de contacto	CPC. JUAN MARTIN MUNDACA HUARANCCA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	INVERSIONES Y ESTACION DE SERVICIOS MACHUPICCHU E.I.R.L.			
		RUC	20574604312			
		Dirección	AV. 1 de Junio S/N Kimbiri Alto (km 5 carretera Kimbiri Quillabamba), Distrito de Kimbiri, La Convención - cusco			
		Teléfono(s)	999848802			
		Correo electrónico	inv.machupichu@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	Huaman Altamirano Anita Rosa			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	
5 Información complementaria						
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.						
6	 					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

## Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	COMPRES N° 078-2023-MDK/OEC-1			
		Fecha	27/11/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI			
		RUC	20178199251			
		Dirección	JR. JOSE OLAYA 151-153- PLAZA PRINCIPAL, KIMBIRI			
		Teléfono(s)	.....			
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIKIMBIRI.GOB.PE			
		Persona de contacto	CPC. JUAN MARTIN MUNDACA HUARANCCA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	ESTACION DE SERVICIOS PETROSUR S.A.C.			
		RUC	20600871723			
		Dirección	AV. Huanta N° 319 (ex grifo muruhuay), Distrito Ayna, San Francisco - La Mar - Ayacucho.			
		Teléfono(s)	990850488			
		Correo electrónico	jhona006@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	AYALA LAGOS KERLLIN SUSAN			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	 					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	COMPRES N° 078-2023-MDK/OEC-1			
		Fecha	27/11/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI			
		RUC	20178199251			
		Dirección	JR. JOSE OLAYA 151-153- PLAZA PRINCIPAL, KIMBIRI			
		Teléfono(s)	.....			
		Correo electrónico	LOGISTICA@MUNIKIMBIRI.GOB.PE			
		Persona de contacto	CPC. JUAN MARTIN MUNDACA HUARANCCA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	GRUPO MENESES S.A.C.			
		RUC	20534426683			
		Dirección	Av. Tupac Amaru N° 1266 Sec. Miguel Grau (1268,1270 3 cdas del cementerio antiguo), Distrito de Kimbiri, La			
		Teléfono(s)	999487848			
		Correo electrónico	grupomeneses@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	Meneses Cervantes Fredy Albino			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	 					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						



**Anexo N° 3**

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>		
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple
			No cumple
	2.3	Monto total cotizado	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>			
	Nombre, firma y sello del proveedor		

**Anexo N° 4**

<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
	2.1	Descripción del objeto de la contratación  <b>ADQUISICION DE COMBUSTIBLE, PARA LA ACTIVIDAD: "PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 DEL DISTRITO DE KIMBIRI, LA CONVENCION-CUSCO".</b>
	2.2	Monto total según informe de indagación
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
<b>4</b>		
	<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>	



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI LA CONVENCIÓN - CUSCO

Creado por Ley N° 25209/04-05-90



## INFORME N° 744-2023 -MDK/OGRD-MEC-J

**SEÑOR** : CPC. LIZANDRO FERNANDEZ BACA VALDERRAMA  
DIRECTOR DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

**DE** : ARQ. MITCHEL ESPINOZA CARDENAS  
JEFE (E) DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

**ASUNTO** : REQUERIMIENTO DE ADQUISICION DE COMPRA DE COMBUSTIBLES  
CARBURANTES LUBRICANTES Y AFINES

**FECHA** : Kimbiri, 15 de noviembre 2023

Mediante el presente es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo cordialmente como Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, aprovechar la oportunidad para solicitar el requerimiento de **ADQUISICION DE COMPRA DE COMBUSTIBLES CARBURANTES LUBRICANTES Y AFINES**, Con el fin de cumplir con las metas programadas.

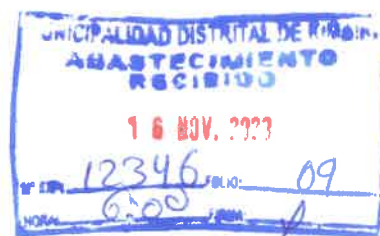
Solicito a su despacho, para que apruebe y autorice el requerimiento.

Los gastos seran afectados con la siguiente cadena funcional:

Programa.	0068	Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto	3000001	Sin producto
Actividad	5006144	Atención de actividades de emergencia
Función	05	Orden publico y seguridad
División func.	016	Gestión de riesgos y emergencias
Grupo func.	0036	Atención inmediata de desastres
<b>SEC. FUNCIONAL</b>	<b>007</b>	

Anexo

- Especificaciones técnicas .
- Hoja de requerimiento.



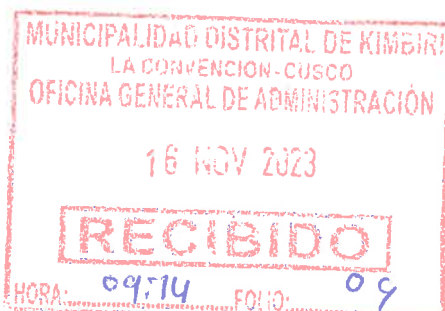
Es todo cuanto informa a Ud. para que tome en consideración y fines pertinentes.

Atentamente;



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO

**Arq. Mitchel Espinoza Cárdenas**  
C.A. N° 10252



2341784





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI**  
**PROV. LA CONVENCION - CUSCO**  
**RUC: 20178199251**

**Nº 007-0233**

# HOJA DE REQUERIMIENTO BIENES

DIA	MES	AÑO
15	NOV	2,023

Dependencia Solicitante: (007): - UNIDAD DE GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES

Nombre del Solicitante: **ESPINOZA CARDENAS, MITCHEL**

En su condición de: **JEFE DE OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES**

Sírvase, Ud. Atender el pedido que a continuación detallo:

Resumen de lo solicitado: **REQUERIMIENTO DE ADQUISICION DE COMPRA DE COMBUSTIBLES CARBURANTES LU**

## ATENCIÓN DE SERVICIOS ESENCIALES FRENTE A LLUVIAS E INUNDACIONES

**ACTIVIDAD (0007)**

3000001 | 5006144 | 05 | 016 | 0036 | 0212138

**Fte.Fto.: 05 - RECURSOS DETERMINADOS**

**Rubro : 18 - CANON Y SOBRE CANON - (CSC)**

[illegible]

**Almacén : (01) - ALMACEN CENTRAL**

**TOTAL REFERENCIAL:**

En mi condición de área usuaria "DECLARO BAJO JURAMENTO" que conozco las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, así como en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General; Al realizar el presente requerimiento no se incurre en fraccionamiento como vicio de contratación administrativa y además soy responsable del cumplimiento del artículo 16°, 18° y 20° de la Ley 30225, Artículo 29°, 32° y 40° del RLCE y sus respectivas disposiciones,

MDK RQ 007 0233-23  
Elab. E.C.M./Imp. 20122179

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI**  
**LA CONVENCION - CUSCO**

**Arg. Mitchel Espinoza Cárdenas**

CAB. N° 10282  
JEFF (e) DE LA O.G.R.D.

**Solicitante**



VºBº Jefe de Area

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	DIÉSEL B5 S-50
Denominación técnica	:	DIÉSEL B5 S-50
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	El diésel B5 S-50 es un combustible constituido por una mezcla en volumen de 95 % de diésel N° 2 S-50 y de 5 % de biodiesel B100, con contenido de azufre máximo de 50 ppm.

## 2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

### 2.1. Del bien

El diésel B5 S-50 debe cumplir con las disposiciones establecidas por el Decreto Supremo N° 092-2009-EM y su modificatoria.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Volatilidad</b>		Decreto Supremo N° 092-2009-EM, que modifica el artículo 4 del Decreto Supremo N° 041-2005-EM y se emiten otras disposiciones, y su modificatoria.
Destilación, °C (a 760 mmHg) 90 % recuperado	Mínimo 282°C Máximo 360°C	
Punto de inflamación Pensky Martens	Mínimo 52°C	
Densidad a 15°C	Reportar en kg/m³	
<b>Fluidez</b>		
Viscosidad cinemática a 40°C <sup>(1)</sup>	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento <sup>(2)</sup>	Máximo 4°C	
<b>Composición</b>		
Número de cetano <sup>(3)</sup>	Mínimo 45	
Índice de cetano <sup>(4)</sup>	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos <sup>(5)</sup>	Máximo 0,35 % en masa	
Azufre total	Máximo 50 mg/kg (ppm)	
<b>Corrosividad</b>		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C	Máximo N° 3	
<b>Contaminantes</b>		
Agua y sedimentos	Máximo 0,05 % vol.	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Lubricidad</b>		Decreto Supremo N° 092-2009-EM, que modifica el artículo 4 del Decreto Supremo N° 041-2005-EM y se emiten otras disposiciones, y su modificatoria.
Lubricidad, diámetro rasgado de uso corregido, HFRR a 60°C	Máximo 520 micrones	
<b>Requerimientos de operatividad</b>		
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío (CFPP) o (POFF)	Máximo -8°C	
<b>Conductividad</b>		
Conductividad <sup>(6)</sup>	Mínimo 25 pS/m	
<b>Biodiesel 100 (B 100)</b>		
Contenido nominal	5 % vol.	
<b>Notas:</b>		
(1) El resultado del método de ensayo de la viscosidad cinemática a 40°C puede ser 1,7 cSt, si se tiene una temperatura de punto de nube menor que -12°C.		
(2) Cuando el cliente lo requiera, se determinará el punto de niebla o enturbiamiento por el método de ensayo ASTM D2500.		
(3) En caso de no contar con el equipo del método de ensayo ASTM D613 (número de cetano), se calculará el índice de cetano con el método de ensayo ASTM D4737.		
(4) El método de ensayo ASTM D976, se usará únicamente para combustibles diésel de rango número de cetano entre 56,5 a 60,0.		
(5) En caso de contar con el equipo, se calculará esta propiedad utilizando el Apéndice XI del método de ensayo ASTM D524, que relaciona el ensayo de carbón Conradson (método de ensayo ASTM D189) con el carbón Ramsbottom.		
(6) El resultado del método de ensayo de la conductividad eléctrica se determinará para cada lote del producto a la temperatura de entrega del combustible. El requerimiento mínimo de conductividad 25 pS/m, aplicará para los casos de transferencias a alta velocidad (7 m/s) y baja velocidad (transportes móviles: cisternas, barcasas, etc.).		

**Precisión 1:** La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el alcance de la comercialización y uso del diésel B5 S-50, que será en todos los departamentos a nivel nacional; según lo establecido en el artículo 2 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM, que establece medidas relacionadas al contenido de azufre en el Diésel, Gasolina y Gasohol para su comercialización y uso y simplifican el número de Gasolinas y Gasohol.

## 2.2. Envase y/o embalaje

No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

## 2.3. Rotulado

No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4. Inserto

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN**

Denominación del bien	:	GASOHOL PREMIUM
Denominación técnica	:	GASOHOL PREMIUM
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	El gasohol premium es una mezcla de gasolina premium (92,2 %) y de alcohol carburante (7,8 %).

**2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN**

**2.1. Del bien**

El gasohol premium debe cumplir con las disposiciones establecidas en la Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Apariencia	Claro brillante, libre de agua y partículas	Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.
Color comercial	Amarillo	
API a 60°F	Reportar	
Densidad a 60°F	Reportar en g/cc	
VOLATILIDAD		
Destilación, °C (a 760 mm Hg)		
Temperatura del 10 % de recuperado	Máximo 65°C	
Temperatura del 50 % de recuperado	Mínimo 77°C Máximo 118°C	
Temperatura del 90 % de recuperado	Máximo 190°C	
Punto final	Máximo 225°C	
Residuo	Máximo 2 %Vol	
Temperatura (V/L=20), 1 atm (2)	Mínimo 47°C	
Presión de vapor Reid (3) (4)	Máximo 11 psi	
Índice de manejabilidad (6)	Máximo 640	
COMPOSICIÓN		
Oxígeno (7) (8)	Máximo 3,45 %m/m	
Aromáticos	Máximo 45 %Vol	
Olefinas	Máximo 25 %Vol	
Benceno	Máximo 2 %Vol	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50°C)	Nº 1	Resolución Ministerial Nº 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
Nº Octano Research	Mínimo 96	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	
CONTAMINANTES		
Goma existente	Máximo 5 mg/100 ml	
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<b>Notas:</b> Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol premium. (2) A falta del equipo del método de ensayo ASTM D5188, se puede calcular la temperatura para la relación V/L=20 como dato referencial, mediante fórmulas indicadas en el Anexo C de la NTP 321.102:2017. El método ASTM D5188 es el dirimente en caso que los valores calculados sean cuestionables. (3) El resultado del método ASTM D323 no es aplicable para el cálculo de la relación vapor/líquido, los otros métodos considerados para determinar la presión de vapor sí son aplicables. (4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente. (6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo. (7) Según la NTP 321.102:2017 el contenido máximo de oxígeno para el gasohol con 7,8 % (Vol) de alcohol carburante debe ser 3,45 % masa. (8) Mediante el Anexo D de la NTP 321.102:2017, se calcula el porcentaje en masa de oxígeno. Mediante los métodos de ensayo ASTM D4815, ASTM D5845 y ASTM D5599 se determinan los compuestos oxigenados. (9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas. (10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas. (11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l. (12) Referido al octanaje del gasohol premium, el valor mínimo está sujeto al control de la base mezcla, gasolina de 95 que se incrementa debido a la adición del 7,8 % en volumen de alcohol carburante (porcentaje reportado bajo los métodos de ensayo ASTM D4815 y ASTM D5845) en las bases de mezcla.		

**Precisión 1:** La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el alcance de la comercialización y uso del gasohol premium, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo Nº 014-2021-EM y sus modificatorias.

## 2.2. Envase y/o embalaje

No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

## 2.3. Rotulado

No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4. Inserto

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.