



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### **ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 Y GASOHOL 90 PARA LA EEA BAÑOS DEL INCA**

**1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO**

Estación Experimental Agraria Baños del Inca-Cajamarca (Pastos y Forrajes, Maíz, Papa, Granos Andinos, Forestales y Bovinos)

**2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

El presente tiene como objetivo adquirir combustible Diesel B5 S50, y Gasohol Regular 90 para el desarrollo de actividades programadas de acuerdo al Plan Operativo Institucional POI-2026 en la Estación Experimental Baños del Inca

<b>Órgano y/o Unidad Orgánica</b>	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA BAÑOS DEL INCA
<b>Actividad del POI</b>	CO840 INVESTIGACION DE LINEAS Y MODELOS FORRAJEROS EN EL SISTEMA SILVOPASTORILES EN LA EEA BAÑOS DEL INCA. CO842 INVESTIGACION DE DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTACION E INOCULACION DEL HONGO ASOCIADO A LA SINCHONA OFFICINALES EN LA EEA BAÑOS DEL INCA CO 843 INVESTIGACION SOBRE EL CONTENIDO DE TANINOS Y ADAPTABILIDAD DE MORFOTIPOS DE TAYA EN LA EEA BAÑOS DEL INCA CO844 INVESTIGACION PARA EL ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS SEMILLEROS Y CLONALES DE PINO Y TARA EN LA EEA BAÑOS DEL INCA CO845 INVESTIGACION DE LINEAS PROMISORIAS DE FRIJOL VOLUBLE Y SELECCIÓN DE LINEAS PROMISORIAS DE FRIJOL EN LA EEA BAÑOS DEL INCA CO849 INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LINEAS E HIBRIDOS DE MAIZ E INCREMENTO DE SEMILLA GENETICA EN LA EEA BAÑOS DEL INCA CO850 INVESTIGACION DE CLONES PROMISORIOS DE PAPA E INCREMENTO DE SEMILLA GENETICA EN LA EEA BAÑOS DEL INCA C1341 INVESTIGACION EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y PRODUCCION DE LECHE Y CARNE EN VACUNOS EN LA EEA BAÑOS DEL INCA
<b>Denominación de la contratación</b>	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA EEA BAÑOS DEL INCA
<b>META</b>	361
<b>CMN</b>	458-454-455-459-456 465-651



### 3. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene por finalidad abastecer de combustible Diesel BS S50, Y Gasohol Regular 90 para los vehículos Mitsubishi de placas EGF 144, EGF 167, EAD 124, Nissan EGW 372, EGS 198, y motocicletas Yamaha AG 0674, EA 3355 que será utilizado para brindar servicio en el traslado a los diferentes experimentos, días de campo para contribuir al adecuado desarrollo de las diversas actividades en el área de Granos Andinos, para el cumplimiento de las actividades programadas en el Estación Experimental Baños del Inca.

### 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN

#### 4.1 Descripción del bien

Los insumos a adquirir deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, las cuales pueden ser superadas en todas sus componentes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	DIESEL B5 S50	411	Galón
2	GASOHOL REGULAR 90	206	Galón

### 5. PERFIL DEL POSTOR

#### ➤ Capacidad Legal

- Acreditación del RUC activo y habido.
- Contar con RNP activo
- No estar impedido de contratar con el estado

#### ➤ Capacidad Técnica:

- Contar con stock de suministro
- Disponibilidad inmediata
- Contar con las autorizaciones de OSINERGMIN.

#### ➤ Experiencia:

Debe contar con experiencia de al menos una (01) a (03) veces el valor ofertado en bienes de similares características para entidades públicas y/o privadas.

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago

### 6. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

Adjuntara el permiso de comercialización emitido por OSINERMING.

### 7. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN

No corresponde





## 8. GARANTIA COMERCIAL

La calidad del combustible está sujeta a las disposiciones de la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas y supervisado por el OSINERGMIN.

## 9. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

La entrega de la adquisición, se realizará en la estación de servicio del proveedor contratado, Si el postor cuenta con más de una estación de suministro de combustible, podrá indicar en su propuesta que cuenta con estaciones adicionales.

El plazo de entrega es de diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra.

## 10. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el Director de la Estación experimental Baños del Inca y el especialista de Pastos y Forrajes, Forestales, Granos Andinos, Papa, Maíz y Bovinos previo cumplimiento por parte del contratista de las Especificaciones técnicas, dentro de un plazo que no excederá de siete (07) días calendario.

El proveedor es el único responsable ante INIA de cumplir con la entrega de bienes, en las condiciones establecidas en el presente documento, no pudiendo transferir la responsabilidad a otras entidades o terceros en general.

La entrega será controlada por el responsable de Almacén de la SEDE CENTRAL. Los bienes que se internen se ajustaran a las especificaciones técnicas que se indican en el presente requerimiento.

## 11. FORMA DE PAGO Y PENALIDAD

El pago por el suministro de combustible se efectuará en una sola entrega, dentro de un plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la aprobación.

- Guía de remisión
- Comprobante de pago

Según el Art. 120 del RLGC, en caso de retraso injustificado del contratista en la

ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \\ \text{F} \times \text{Plazo}$$

Dónde:  $F = 0.40$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

## 12. OTRAS PENALIDADES

No corresponde.





### 13. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

### 14. RESOLUCION CONTRACTUAL

El contrato puede ser resuelto total o parcialmente por cualquiera de las siguientes causales:

- a) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- b) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- c) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- d) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- e) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- f) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- g) Por la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.
- h) Por agotamiento de la necesidad, previo sustento del área usuaria y/o área estratégica.
- i) Puede resolverse de forma total o parcial del contrato menor por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria. Esta disposición sólo podrá aplicarse para las contrataciones de servicios técnicos, profesionales y/o especializados realizados por personas naturales.

### 15. CLAUSULA ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

A la suscripción del contrato o de la formalización de la Orden, el Contratista declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, al (los) evaluador (es) del proceso de contratación o cualquier servidor de EL INIA.

Asimismo, el Contratista se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, el Contratista se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados

Adicionalmente, el Contratista se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con EL INIA.





Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conlleva a que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

**16. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO (LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO, LEY N° 31564).**

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

**17. SOLUCION DE CONTROVERSIAS**

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

**18. GESTION DE RIESGOS**

Del análisis realizado sobre el servicio solicitado, se han identificado los siguientes riesgos y las medidas de mitigación de riesgos.

**19. GESTION DE RIESGO:**

- Retraso en la entrega del bien.
- El bien entregado es diferente al bien ofertado.
- Deterioro del bien durante el transporte

**Medida de Mitigación:**

- El contratista deberá realizar la entrega en un plazo máximo de diez (10) días calendario.
- Se verificará el cumplimiento de las características del bien ofertado por el área usuaria y almacén.





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

EEA BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA



	<p>Firmado digitalmente por:  <b>MUÑOZ ESPINOZA Gilmer</b>          Antonio FAU 20131365994 soft          Motivo: Soy el autor del documento          Fecha: 03/03/2026 10:23:22-0500</p>
<p>Área Usuaría</p>	

	<p>Firmado digitalmente por:  <b>MUÑOZ ESPINOZA Gilmer</b>          Antonio FAU 20131365994 soft          Motivo: Soy el autor del documento          Fecha: 03/03/2026 10:23:32-0500</p>
<p>Aprobado por el/Jefe de Oficina/Dirección</p>	

### PEDIDO DE COMPRA N°

000671

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 27/02/2026  
Actividad Operativa : C0849 INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LINEAS E HIBRIDOS DE MAIZ E INCREMENTO DE  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE GASOHOL TREGULAR 90 PARA EL AREA DE MAIZ DE LA EEA BAÑOS DEL INCA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100090012	GASOHOL REGULAR 90	2.3.1 3.1 1	65.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MEDINA HOYOS Alicia  
Elizabeth FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:03:40-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:08:50-0500

Firma Autorizada

**PEDIDO DE COMPRA N°**

000653

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0849 INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LINEAS E HIBRIDOS DE MAIZ E INCREMENTO DE  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE MAIZ DE LA EEA BAÑOS DEL INCA  
CO849

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	35.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MEDINA HOYOS Alicia  
Elizabeth FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:03:03-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:08:59-0500

Firma Autorizada

### PEDIDO DE COMPRA Nº

000670

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 27/02/2026  
Actividad Operativa : C0845 INVESTIGACIÓN DE LÍNEAS PROMISORIAS DE FRIJOL VOLUBLE Y SELECCIÓN DE LÍNEAS P  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE GRANOS ANDINOS DE LA EEA BAÑOS DEL INCA- CAJAMARCA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	12.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
TEJADA CAMPOS Tonbio  
Noiberto FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:50:49-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:07:22-0500

Firma Autorizada

### PEDIDO DE COMPRA Nº

000652

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0845 INVESTIGACIÓN DE LÍNEAS PROMISORIAS DE FRIJOL VOLUBLE Y SELECCIÓN DE LÍNEAS P  
Motivo : ADQUISICION DE GASOHOL REGULAR 90 PARA EL AREA DE GRANOS ANDINOS Y LEGUMINOSASDE LA EEA BAÑOS DEL INCA  
C0845

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100090012	GASOHOL REGULAR 90	2.3.1 3.1 1	125.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
TEJADA CAMPOS Toribio  
Nolberto FAU 20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 02/03/2026 15:52:39-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 02/03/2026 16:07:31-0500

Firma Autorizada

**PEDIDO DE COMPRA N°**

000654

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0850 INVESTIGACION DE CLONES PROMISORIOS DE PAPA E INCREMENTO DE SEMILLA GENETIC/  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 Y GASOHOL REGULAR 90 PARA EL AREA DE PAPA DE LA EEA BAÑOS DEL INCA  
CO850

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	99.00	GALON
172100090012	GASOHOL REGULAR 90	2.3.1 3.1 1	16.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MALQUI RAMOS Roiber  
Francisco FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:52:31-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:01:27-0500

Firma Autorizada

**PEDIDO DE COMPRA N°**

000655

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C1341 INVESTIGACION EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y PRODUCCION DE LECHE Y CARNI  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE BOVINOS DE LA EEA BAÑOS DEL INCA  
CO1341

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	50.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
BAZAN ARCE Jose Luis FAU  
20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:47:50-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 16:00:13-0500

Firma Autorizada

### PEDIDO DE COMPRA N°

000651

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0844 INVESTIGACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS SEMILLEROS Y CLONALES DE P  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE FORESTALES DE LA EEA BAÑOS DEL INCA  
CO844

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	50.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MARCELO BAZAN Fatima  
Elizabeth FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:46:24-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:58:22-0500

Firma Autorizada

## PEDIDO DE COMPRA N°

000737

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 02/03/2026  
Actividad Operativa : C0842 INVESTIGACION DE DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTACIÓN E INOCULACIÓN DEL HONGO ,  
Motivo : ADQUISICION DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE FORESTALES DE LA EEA BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	50.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MARCELO BAZAN Fatima  
Elizabeth FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:46:40-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:58:34-0500

Firma Autorizada

## PEDIDO DE COMPRA N°

000650

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0843 INVESTIGACIÓN SOBRE EL CONTENIDO DE TANINOS Y ADAPTABILIDAD DE MORFOTIPOS DI  
Motivo : ADQUISICION DE DIESEL B5 S50 PARA EL AREA DE FORESTALES DE LA EEA BAÑOS DEL INCA- CAJAMARCA  
CO843

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Classificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	50.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
MARCELO BAZAN Fatima  
Elizabeth FAU 20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:46:06-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131385994 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 02/03/2026 15:58:12-0500

Firma Autorizada

**PEDIDO DE COMPRA N°**

000649

UNIDAD EJECUTORA : 001 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000160

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : UNIDAD OPERATIVA BAÑOS DEL INCA  
Entregar a Sr(a) : MUÑOZ ESPINOZA GILMER ANTONIO  
Fecha : 26/02/2026  
Actividad Operativa : C0840 INVESTIGACIÓN DE LÍNEAS Y MODELOS FORRAJEROS EN SISTEMAS SILVOPASTORILES EN  
Motivo : ADQUISICION DE DIESEL PARA EL AREA DE PASTOS Y FORRAJES DE LA EEA BAÑOS DEL INCA- CAJAMARCA  
CO840

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0361	10	009	0017	0121	3000630	5006063

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
172100070020	DIESEL B5 S50	2.3.1 3.1 1	65.00	GALON



Firmado digitalmente por:  
CARRASCO CHILON William  
Leoncio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/03/2026 08:00:30-0500

Firma del Solicitante



Firmado digitalmente por:  
MUÑOZ ESPINOZA Gilmer  
Antonio FAU 20131365994 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 03/03/2026 08:03:47-0500

Firma Autorizada

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN**

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 COMÚN**

**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 (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/m <sup>3</sup>	
<b>Fluidez</b>		
Viscosidad cinemática a 40 °C (1)	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento (2)	Máximo 4 °C	
<b>Composición</b>		
Número de cetano (3)	Mínimo 45	
Índice de cetano (4)	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos (5)	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 % en vol.	
<b>Lubricidad</b>		
Lubricidad, diámetro rasgado de uso corregido, HFRR a 60 °C	Máximo 520 micrones	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Requerimientos de operatividad</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
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío (CFPP) o (POFF)	Máximo -8 °C	
<b>Conductividad</b>		
Conductividad (6)	Mínimo 25 pS/m	
<b>Biodiesel 100 (B 100)</b>		
Contenido nominal	5 %Vol	
<b>Notas:</b>		
<p>(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.</p> <p>(2) Cuando el cliente lo requiera, se determinará el punto de niebla o enturbiamiento por el método de ensayo ASTM D2500.</p> <p>(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.</p> <p>(4) El método de ensayo ASTM D976, se usará únicamente para combustibles diésel de rango número de cetano entre 56,5 a 60,0.</p> <p>(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.</p> <p>(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, barcas, etc.).</p>		

**Precisión 1:** La entidad deberá precisar en las bases el alcance de la comercialización y uso del diésel B5 S-50, que será en todos los departamentos a nivel nacional; según el artículo 2 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM y sus modificatorias.

## 2.2 Envase

No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

## 2.3 Embalaje

No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4 Rotulado

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

## 2.5 Etiquetado

No aplica.

**Precisión 5:** No aplica.

## 2.6 Inserto

No aplica.

**Precisión 6:** No aplica.

**FICHA TÉCNICA  
APROBADA**

**1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN**

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

**2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN**

**2.1 Del bien**

El gasohol regular 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	Rojo	
API a 60 °F	Reportar	
Densidad a 60 °F	Reportar en g/cc	
<b>VOLATILIDAD</b>		
Destilación (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	
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Oxígeno (7) (8)	Máximo 3,45 %m/m	
Aromáticos	Máximo 45 %Vol	
Olefinas	Máximo 25 %Vol	
Benceno	Máximo 2 %Vol	
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50 °C)	N° 1	
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
N° Octano Research	Mínimo 91	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>CONTAMINANTES</b>		
Goma existente	Máximo 5 mg/100ml	Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<p><b>Notas:</b> Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol regular.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente.</p> <p>(6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas.</p> <p>(10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas.</p> <p>(11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l.</p> <p>(12) Referido al octanaje del gasohol regular, el valor mínimo está sujeto al control de la base mezcla, gasolina de 90 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.</p>		

**Precisión 1:** La entidad deberá precisar en las bases el alcance de la comercialización y uso del gasohol regular, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM y sus modificatorias.

## 2.2 Envase

No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

## 2.3 Embalaje

No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4 Rotulado

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

## 2.5 Etiquetado

No aplica.

**Precisión 5:** No aplica.

## 2.6 Inserto

No aplica.

**Precisión 6:** No aplica.