

INFORME
N° GDRS-0107-2022

A : Gerente Departamento Refinación Selva
De : Jefatura Técnica
Asunto : Estandarizar el “Uso de la Marca” para los Motores de Combustión Interna de los Generadores Eléctricos de la Refinería Iquitos y Empujadores Fluviales para el Transporte de Crudos y Productos.
Fecha : 21 de enero de 2022

1. OBJETIVO

- 1.1. Estandarizar el uso de la marca correspondiente a repuestos, soporte técnico y servicios de mantenimiento para los motores de combustión interna existentes de los generadores eléctricos de Refinería Iquitos y empujadores fluviales para el transporte de crudos y productos.

2. ANTECEDENTES

- 2.1. Para la propuesta de estandarización de Uso de Marca se tomó como base normativa, la establecida en el Reglamento de Contrataciones de PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039- 2021-PP, vigente desde el 28.06.2021.
- 2.2. Formulación y Gestión de Requerimientos: PROA1-201, versión: v.6.
- 2.3. Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras, aprobado con fecha 14.09.2021 por la Gerencia General, mediante Memorando N°GGRL-0763-2021.
- 2.4. La Jefatura Operaciones de la Gerencia Dpto. Refinación Selva, cuenta con tres (03) motores de combustión interna de los generadores eléctricos de la marca CATERPILLAR, los cuales garantizan la continuidad de las operaciones de la Refinería Iquitos. Por lo tanto, en caso exista un suceso de corte imprevisto de la energía eléctrica proveniente de la generación eléctrica, esto ocasionaría un paro general de las operaciones de la Refinería Iquitos.
- 2.5. La Unidad Transporte Fluvial Selva de la Gerencia Departamento Distribución, cuenta con nueve (09) motores de combustión interna de la marca CATERPILLAR, instalados en sus cuatro empujadores fluviales (EF Nauta, EF Contamana, EF Popeye y LR Manguare), los que son utilizados como motores de propulsión para el desplazamiento de las naves para el transporte de crudos y productos de Refinación Selva y Plantas de Ventas Oriente, a través de los cuales se cumple con los programas y/o planes de suministro de mencionados productos.
- 2.6. Los mencionados equipos son considerados equipos críticos en los servicios descritos, correspondiendo la atención oportuna a través de la disposición de repuestos, soporte y/o servicios de mantenimiento que brinden confiabilidad en su operación.
- 2.7. Respecto a los motores de combustión interna de la marca CATERPILLAR se cuenta con manual de partes, planos de despiece y número de partes de cada uno de los repuestos y/o componentes, además de los programas de mantenimientos recomendados por el fabricante.
- 2.8. En el Anexo N° 01, se detallan los motores de combustión interna mencionados en el presente informe.

3. ANALISIS

Para definir si es procedente el uso de la marca CATERPILLAR para la adquisición de materiales, repuestos y servicios de los motores de combustión interna mencionados, se realiza el siguiente análisis:

- 3.1. El Artículo 12 (Uso de Marca) del Reglamento de Contrataciones de PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039- 2021-PP, vigente desde el 28.06.2021, dice:

El Originador podrá hacer referencia a una o más marcas, tipos o modelos en las contrataciones, adjuntando el Informe Técnico correspondiente, elaborado sobre la base de los criterios de oportunidad, calidad, garantía, patentes, licencias y/o condiciones estipuladas en pólizas de seguro, aprobado según Cuadro de Niveles de Aprobación de Contrataciones vigente.

Son condiciones para hacer referencia a marca CATERPILLAR en las contrataciones, las siguientes:

- e) *Cuando en la zona o región sólo se tenga disponibilidad de servicios de abastecimiento local o regional de partes y acceso a los servicios de mantenimiento de una sola marca de los equipos, y no resulta eficiente su traslado a otra zona o región con dicho fin.*

Justificación: Prontitud para la atención de los servicios de mantenimiento y/o inspección de los equipos, dado que la marca cuenta con representación, equipo técnico y talleres en la ciudad de Iquitos; facilitando el traslado y/o intervención inmediata de los requerimientos de la operación.

- f) *Cuando por razones de buen funcionamiento, rendimiento o tecnología se requiera garantizar la operatividad de los procesos, equipos y maquinarias de la organización.*

Justificación: el Uso de Marca: CATERPILLAR para los motores de combustión interna existentes de los generadores eléctricos de Refinería Iquitos y empujadores fluviales obtendrá en sus intervenciones especializadas la garantía de operatividad de los equipos con la finalidad de dar confiabilidad al proceso y transporte de crudos y productos de la Refinación Selva.

- g) *Cuando se requiera adquirir equipos similares o iguales a los preexistentes y en los cuales PETROPERÚ requiere mantener uniformidad en la marca y modelo, por razones de intercambiabilidad de partes, mantenimiento y economía.*

Justificación: Adquirir equipos similares o iguales a los preexistentes y en los cuales PETROPERÚ requiere mantener uniformidad en la marca CATERPILLAR, por razones de intercambiabilidad de partes, generando sinergia con otras operaciones de la empresa, mantenimiento y economía.

- 3.2. Debido a que los motores de combustión interna de la marca CATERPILLAR de los equipos mencionados, el requerimiento para la adquisición de materiales, repuestos y servicios deberán contar con el soporte local de la marca CATERPILLAR, para que se suministre materiales, repuestos y servicios de gran calidad.
- 3.3. La adquisición de repuestos y componentes originales es la única alternativa fiable, pues la propia experiencia y las instrucciones de los manuales de operación y mantenimiento de los fabricantes de estos equipos, así lo recomiendan con el fin de no comprometer la operación, ni la confiabilidad y seguridad operativa de los equipos e instalaciones y la integridad física del personal que opera dichos equipos.
- 3.4. La adquisición de materiales, repuestos y servicios para los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo a los motores de combustión interna de la marca CATERPILLAR, permitirá las siguientes ventajas técnicas y económicas:
 - Disponer de repuestos y componentes de reserva de similares características, capacidades y forma física. Asimismo, permitirá contar con repuestos y componentes sumamente confiables, compatibles, resistentes y durables.
 - Prontitud para la adquisición de repuestos o componentes dado que se cuenta con proveedor o representante local / regional de la marca.

- Adquirir equipos similares o iguales a los preexistentes y en los cuales PETROPERÚ requiere mantener uniformidad en la marca CATERPILLAR, por razones de intercambiabilidad de partes, generando sinergia con otras operaciones de la empresa, mantenimiento y economía.
- Dar confiabilidad y seguridad operativa durante los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

4. VIGENCIA DEL USO DE MARCA.

La vigencia del “Uso de Marca” se dará hasta que se den de baja los equipos, siempre que no varíen las condiciones que determinan el presente uso de marca; caso contrario, dicha aprobación quedará sin efecto en forma automática.

5. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto, la justificación para el Uso de Marca CATERPILLAR en los motores de combustión interna instalados y operados para los servicios mencionados, cumplen con las condiciones para hacer referencia a la marca, tipos o modelos en la adquisición de bienes y contratación de servicios, de acuerdo al Artículo 12 (Uso de Marca) del Reglamento de Contrataciones de PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A. aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039- 2021-PP, vigente desde el 28.06.2021 y la Formulación y Gestión de Requerimientos: PROA1-201, versión: v.6.

Adicionalmente, adoptar el USO DE MARCA para garantizar la confiabilidad, operatividad y funcionalidad de los motores de combustión interna de la marca CATERPILLAR en la adquisición de bienes y contratación de servicios, sobre la base de los criterios de oportunidad, calidad y garantía aprobado según el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras vigente.

Finalmente, permitirá agilizar y simplificar el proceso de compra de repuestos y componentes y contratación de servicios especializados, garantizando al mismo tiempo la operatividad y funcionalidad de la operación involucrada en la Refinería Iquitos y empujadores fluviales para el transporte de crudos y productos.

6. RECOMENDACIÓN

Se recomienda aprobar el Uso de Marca CATERPILLAR de los motores de combustión interna existentes de los generadores eléctricos de Refinería Iquitos y empujadores fluviales para el transporte de crudos y productos, con la finalidad de mencionarlos en los procesos de bienes y/o servicios, al amparo del Reglamento de Contrataciones de PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039- 2021-PP, vigente desde el 28.06.2021.

Preparado

Revisado

Juan Manuel Vizcarra Rodríguez
Jefe Unidad Inspección Selva

Rubén Perea Barzola
Jefe (i) Técnico

Aprobado / Desaprobado

Christian Guerrero Seminario
Gerente Dpto. Refinación Selva

ANEXO N° 1

Motores de Combustión Interna asignados a la Refinería Iquitos:

REFINERÍA IQUITOS

- ❑ Grupo Electrónico 322-K-1D

<u>Motor de Combustión Interna</u>	<u>Generador Eléctrico</u>
- Marca : CATERPILLAR	- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : 3516	- Modelo : ---

- ❑ Grupo Electrónico 322-K-1E

<u>Motor de Combustión Interna</u>	<u>Generador Eléctrico</u>
- Marca : CATERPILLAR	- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : 3516	- Modelo : ---

- ❑ Grupo Electrónico de Emergencia 322-K-2

<u>Motor de Combustión Interna</u>	<u>Generador Eléctrico</u>
- Marca : CATERPILLAR	- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : 3304	- Modelo : ----

- ❑ Grupo Electrónico GE-MAN-01 de L/R Manguare

<u>Motor de Combustión Interna</u>	<u>Generador Eléctrico</u>
- Marca : CATERPILLAR	- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : C4.4 Dina	- Modelo : ----

- ❑ Motor Empujador Principal Babor E/F Nauta

<u>Motor de Combustión Interna</u>
- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT C18

- ❑ Motor Empujador Principal Estribor E/F Nauta

<u>Motor de Combustión Interna</u>
- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT C18

- ❑ Motor Empujador Principal Babor E/F Popeye

<u>Motor de Combustión Interna</u>
- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT C18

- ❑ Motor Empujador Principal Estribor E/F Popeye

<u>Motor de Combustión Interna</u>
- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT C18

- ☐ Motor Empujador Principal Babor E/F Contamana

Motor de Combustión Interna

- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT 3406

- ☐ Motor Empujador Principal Estribor E/F Contamana

Motor de Combustión Interna

- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT 3406

- ☐ Motor Empujador Principal Babor E/F Manguare

Motor de Combustión Interna

- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT 3412

- ☐ Motor Empujador Principal Estribor E/F Manguare

Motor de Combustión Interna

- Marca : CATERPILLAR
- Modelo : CAT 3412