





















RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAN-ANH-DJ-UGJN Nº 0017/2024

La Paz, 15 de mayo de 2024

VISTOS

El Informe Técnico INF-TEC-DB-UGIAB 0042/2024, de 29 de abril de 2024, el Informe Técnico INF-DRE-UPTC 0191/2024, de 13 de mayo de 2024 y el Informe Legal INF-DJ-UGJN 0376/2024 de 15 de mayo de 2024, disposiciones legales administrativas, sectoriales, regulatorias aplicables, y;

CONSIDERANDO

Oue la Constitución Política del Estado en su Artículo 365, establece que una entidad estatal es responsable de regular, controlar, supervisar y fiscalizar las actividades de toda la cadena productiva en el sector hidrocarburos y concordante con ello, la disposición final Séptima de la Ley N° 466, establece que la institución que dará cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 365 de la Constitución Política del Estado es la Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, para lo cual dicha ley la faculta a emitir la normativa técnico jurídico necesaria para el cumplimiento de sus atribuciones de regulación, control, supervisión y fiscalización de todas las actividades del sector.

Que por su parte, la Ley N° 1600, de 28 de octubre de 1994, determina que una de las atribuciones de la ANH es realizar los actos que sean necesarios para el cumplimiento de sus responsabilidades, en tanto que la Ley N° 3058, de Hidrocarburos establece que la Superintendencia de Hidrocarburos (ahora Agencia Nacional de Hidrocarburos) es el ente regulador en el sector de hidrocarburos.

Que el art. 10 inc. b) del Decreto Supremo N° 24504, establece que es función de la ANH dictar resoluciones (administrativas) sobre las materias de su competencia, tal como se encuentra señalado por el art. 25 de la Ley N° 3058, de Hidrocarburos.

CONSIDERANDO

Que la Ley N° 1098 de 17 de septiembre de 2018, establece el marco normativo que permite la producción, almacenaje, transporte, comercialización y mezcla de Aditivos de Origen Vegetal, con la finalidad de sustituir gradualmente la importación de Insumos y Aditivos, y Diésel Oíl, precautelando la seguridad alimentaria y energética con soberanía

Que el Artículo 6 de la Ley Nº 1098, de 15 de septiembre de 2018, expresa: "La Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, en el ámbito técnico, económico y regulatorio, de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Hidrocarburos mediante Resolución Ministerial, será responsable de a) Emitir licencias de operación para la producción, almacenaje, transporte y comercialización del Aditivo de Origen Vegetal que se yaya a destinar a la mezcla con Gasolinas o Diésel Oil, cuando éstas cumplan estándares Lécnicos de calidad establecidos; b) Controlar la proporción de Aditivos de Origen Vegetal que se mezclará con las Gasolinas o Diésel Oil en un porcentaje de hasta veinticinco por ciento (25%), c) Determinar las especificaciones técnicas del combustible a ser comercializado, resultante de la mezcla de Gasolina o Diésel Oil con Aditivos de origen Vegetal, según corresponda."

Que el Decreto Supremo N° 5135 de 13 de marzo de 2024, en su Artículo 2 dispone que: a) Los combustibles a ser comercializados resultantes de la mezcla de Biodiésel o Etanol Anhidro con combustibles fósiles base, tendrán una proporción volumétrica de hasta un Aditivos de Origen (25%)como veinticinco por ciento





Página 1 de 4



LIVERA

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos · Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 · Fax: (591-2) 2 434007 · Casilla:12953 · e-mail: info@anh.gob.bo
anta Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol · Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 · Fax: (591-3) 3 4559131
ochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz · Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste · Tel.: (591-2) 5 117702
Tarija: Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 · Tel.: (591-4) 6 434966 - 6 668627 · Fax: (591-4) 6 113719
Sucre Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría · Tel.: (591-4) 6 431800 · Fax: (591-4) 6 435344

BARRY DE Pardo: Predio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"

Potosi: Calle Uruguay #4, Zona Satélite · Telf.: (591-2) 6 229930

Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9

www.anh.gob.bo























b) El contenido de Aditivo de Origen Vegetal Etanol Anhidro tendrá una proporción volumétrica de hasta ochenta y cinco por ciento (85%), en los combustibles resultantes de la mezcla a ser comercializados para vehículos con tecnología Flex Fuel.

CONSIDERANDO

Que la Resolución Ministerial 036/2024 de 08 de abril de 2024, en su Artículo Primero, Aprueba el reglamento para el Transporte por Cisternas y Almacenaje de Aditivos de Origen Vegetal y Combustibles Fósiles Base, de acuerdo al Anexo 1 y 2, que forman parte indivisible de la presente Resolución Ministerial. Asimismo, en su disposición Adicional Única, se establece que la ANH en el ámbito de sus competencias reglamentará los aspectos técnicos, económicos y regulatorios, así como aquellos aspectos que no se encuentren previstos en los Anexos aprobados por la presente Resolución Ministerial y que estén directamente relacionados al objeto de la misma.

Que del mismo modo el Artículo 9 parágrafo III señala: "El ente Regulador emitirá la Reglamentación especifica de carácter técnico que sea necesario para obtener los niveles de seguridad adecuados para el Transporte por Cisternas de Aditivos de Origen Vegetal".

Que en ese sentido, el Informe Técnico INF-TEC-DB-UGIAB 0042/2024 de 29 de abril de 2024 emitido por la Unidad de Gestión de Integral de Aditivos de Origen Vegetal y Biocombustibles, dependiente de la Dirección de Biocombustibles, emite informe y concluye que: 4.1 En cumplimiento al inciso b) y d) del Art. 12 de la RM 036-24, que faculta a este Ente Regulador emitir la reglamentación correspondiente y para ejercer de manera eficaz y eficiente el control de las Condiciones Técnicas de Seguridad de Vehículos Cisterna que Transporten Aditivos de Origen Vegetal, es necesario contar con un reglamento especifico, por lo que se adjunta en el ANEXO A, la propuesta de "REGLAMENTO ESPECIFICO DE CONTROL DE CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL", que comprende en ANEXO A1 "CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL", que serán implementados conforme a normativa vigente. 4.2 Asimismo, en el marco de las atribuciones establecidas en el inciso a) del Art. 12 (OBLIGACIONES DEL LICENCIATARIO) de la Resolución Ministerial Nº 036-2024 de 8 de abril de 2024, se adjunta el ANEXO B la propuesta de "REGLAMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE ALTAS O BAJAS DE VEHÍCULOS CISTERNAS, CISTERNAS Y CONDUCTORES DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL", que comprende a manera de complementación el ANEXO B1 referido a una Planilla Excel de DECLARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE POR CISTERNAS DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL, mismas que coadyuvarán en el ejercicio de regulación, control, supervisión y fiscalización de la Agencia Nacional de Hidrocarburos en la actividad de transporte por Vehículos Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal.

Que el Informe Técnico referido recomienda, que se emita el acto administrativo correspondiente que apruebe la propuesta presentada en ANEXO A, "REGLAMENTO ESPECIFICO DE CONTROL DE CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL", que comprende el ANEXO A1 "CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL", y el ANEXO B "REGLAMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE ALTAS O BAJAS DE VEHÍCULOS CISTERNAS, CISTERNAS Y CONDUCTORES DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL" que comprende el ANEXO B1 referido a una Planilla Excel de "DECLARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE POR CISTERNAS







Página 2 de 4



La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo anta Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 • 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131 ochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010275 ochabamba: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702

Tarija: Infersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 434966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719

Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344

MARISETH

Ando: Pregio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"

LUBotosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930

BARRA DO LE.

ANDITORO

Www.anh.gob.bo

























DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL".

Que el Informe Técnico INF-DRE-UPTC 0191/2024, de 13 de mayo de 2024, concluye "En atención a la solicitud de la Dirección General de Regulación de Comercialización y Redes de Gas Natural, realizada mediante Nota Interna Ni-UGIAB 0066/2024 de 26 de abril de 2024, en cumplimiento a la Resolución Ministerial N° 036-2024, referido al cálculo del monto por concepto de obtención y/o renovación de licencia de operación en la actividad de transporte de aditivos de origen vegetal, el presente informe incluye el cálculo de dicho monto, conforme lo siguiente: REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LICENCIA DE OPERACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE TRANSPORTE DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL. REQUISITOS LEGALES: Boleta de depósito por el monto de Bs. 910,00 (Novecientos Diez 00/100 Bolivianos), por concepto de Licencia de Operación por Vehículo Cisterna de Aditivo de Origen Vegetal. REQUISITOS PARA LA RENOVACIÓN DE LICENCIA DE OPERACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE TRANSPORTE DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL. REQUISITOS LEGALES: Boleta de depósito por el monto de Bs. 910,00 (Novecientos Diez 00/100 Bolivianos), por concepto de Licencia de Operación por Vehículo Cisterna de Aditivo de Origen



Que la Dirección Jurídica, mediante Informe Legal INF-DJ-UGJN 0376/2024, de 15 de mayo de 2024 concluye y recomienda: "Por la normativa expuesta, el análisis realizado y lo determinado en los informes técnicos emitidos por la Dirección General de Regulación de Comercialización y Redes de Gas Natural, se concluye que los mismos guardan correspondencia con las disposiciones normativas vigentes, no existiendo óbice legal para la determinación de lo recomendado, por lo que corresponde emitir la Resolución Administrativa requerida, aprobando el "REGLAMENTO ESPECIFICO DE CONTROL DE CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL" que comprende el Anexo A1; y el ANEXO B "REGLAMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE ALTAS O BAJAS DE VEHÍCULOS CISTERNAS, CISTERNAS Y CONDUCTORES DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL" que comprende el Anexo B1. Asimismo, aprobar el monto de Bs910,00.- (Novecientos Diez 00/100 Bolivianos), por vehículo cisterna, para la Otorgación y/o Renovación de la Licencia de Operación en la Actividad de Transporte de Aditivos de Origen Vegetal, que la empresa solicitante deberá depositar a favor de la Agencia Nacional de Hidrocarburos".





El Director Ejecutivo a.i., de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, designado mediante Resolución Suprema N° 27240 de 19 de noviembre de 2020, en uso de las facultades y atribuciones conferidas por la Ley del Sistema de Regulación Sectorial (SIRESE) Nº 1600 de 28 de octubre de 1994, la Ley N° 3058 de 17 de mayo de 2005, y normativa vigente, a nombre del Estado Boliviano,

RESUELVE:



PRIMERO. Aprobar el "Reglamento Específico de Control de Condiciones Técnicas de Seguridad y Monitoreo de Vehículos Cisterna que Transporten Aditivos de Origen Vegetal" en Anexo A, las "Condiciones técnicas de seguridad y monitoreo de vehículos cisterna que transporten Aditivos de Origen Vegetal" en Anexo A1, que en adjunto forman parte integrante de la presente Resolución Administrativa.

SEGUNDO.- Aprobar el "Reglamento Técnico para el Registro de Altas o Bajas de Vehículos Cisternas, Cisternas y Conductores de Aditivos de Origen Vegetal" en Anexo B y la "Declaración de infraestructura de transporte por cisternas de Aditivos de







La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esg. Campos • Telf.; Piloto; (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bc La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf:: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
nta Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
chabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf:: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010276 - 4 010275
Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702

Tarijar Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 434966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719

Sucre: Calle Log N° 1013; entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344

MARIO MA























Origen Vegetal" en Anexo B1, que en adjunto forman parte integrante de la presente Resolución Administrativa.

TERCERO.- Determinar el monto de Bs910,00.- (Novecientos Diez 00/100 Bolivianos), por vehículo cisterna, para la Otorgación y/o Renovación de la Licencia de Operación en la Actividad de Transporte de Aditivos de Origen Vegetal, que la empresa solicitante, deberá depositar a favor de la Agencia Nacional de Hidrocarburos.

CUARTO.- Se deja sin efecto la Resolución Administrativa RAN-ANH-DJ Nº 0024/2018 de 05 de noviembre de 2018.

Registrese, publiquese y archivese.









































ANEXO A - RAN-ANH-DJ-UGJN N° 0017/2024

REGLAMENTO ESPECIFICO DE CONTROL DE CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

CAPITULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. (OBJETO)

El presente reglamento tiene por objeto establecer las condiciones técnicas de seguridad y de monitoreo, a través de la supervisión y fiscalización a las empresas que se dedican a la actividad de transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal, a fin de garantizar los niveles de seguridad requeridos para esta actividad.

Artículo 2. (ALCANCE)

El presente reglamento es de aplicación obligatoria para todos los licenciatarios que realicen la actividad de transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal y cuenten con la licencia de operación emitida por la Agencia Nacional de Hidrocarburos.

Artículo 3. (DEFINICIONES)

Para la aplicación del presente Reglamento, se establecen las siguientes definiciones:

- a) Dispositivo GPS: Dispositivo electrónico diseñado para proporcionar información de navegación y posicionamiento a través del sistema de rastreo satelital.
- b) Mantenimiento del GPS: Conjunto de actividades y procedimientos realizados para garantizar el correcto funcionamiento y la precisión de los sistemas de posicionamiento global.
- Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal: Es un vehículo ya sea camión-tracto camión, tráiler, remolcador, con barcaza o tren, que cuenta con una Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal montada sobre un chasis que se acople a este medio de transporte o es parte de él.
- d) Tanque Cisterna: Recipiente fabricado, adecuado o adquirido para contener Aditivos de Origen Vegetal e instalado en una estructura que permita su transporte en un Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal, manteniendo las especificaciones
- e) Licenciatario: Es la persona natural o jurídica, pública o mixta, nacional o extranjera a quien el Ente Regulador le otorga una Licencia de Operación.

CAPÍTULO II

ATRIBUCIONES DE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Artículo 4. (ATRIBUCIONES).

La ANH tiene las siguientes atribuciones:

- a) Realizar el control a todos los licenciatarios que realicen la actividad de transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal y cuenten con la Licencia de Operación otorgada por la Agencia Nacional de Hidrocarburos, previo cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución Ministerial N.º 036 - 24 de 8 de abril de 2024, cumplan lo establecido en el presente reglamento.
- b) Realizar el control técnico operativo para el tránsito seguro de vehículos cisterna de Aditivos de Origen Vegetal mediante un formulario de inspección aprobado
- c) Requerir las credenciales de acceso del sistema de monitoreo a los licenciatarios que realicen la actividad de transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal, este

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo

Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 • 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131

Cochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 • 4 010272 • 4 010273 • 4 010274 • 4 010275 • 4 010275

Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702

Tarija: Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 • 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719

Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344

Pando: Predio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"

Potosi: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930

Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9 www.anh.gob.bo





























- acceso permitirá el ingreso al sistema de control, seguimiento y rastreo de cisternas (Propio de cada empresa de transporte) mediante la geolocalización satelital GPS.
- d) Monitorear el sistema de seguimiento satelital mediante GPS para el transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal, a nivel nacional.
- e) Requerir contratos y/o información que se considere necesaria para el cumplimiento de sus atribuciones, cuando corresponda.
- f) Ejecutar sanciones de acuerdo al reglamento correspondiente cuando la empresa transportadora incurra en alguna falta señalada en la norma vigente.
- g) La ANH, podrá realizar operaciones de control a objeto de verificar las condiciones técnicas de seguridad de los vehículos cisterna que transporten Aditivos de Origen Vegetal.

CAPÍTULO III

DERECHOS, DEBERES Y OBLIGACIONES DEL REGULADO PARA EL TRANSPORTE POR CISTERNAS DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

Artículo 5 (DERECHOS)

Se establecen los siguientes derechos:

- a) Realizar cambio del equipo GPS, accesos de usuario y contraseña para el transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal por la empresa transportadora, misma deberá ser comunicado a la ANH mediante correo electrónico (biocombustibles@anh.gob.bo).
- b) Solicitar el Alta y/o Baja de los vehículos cisterna y/o conductores según lo establecido en el ANEXO B y B1 del presente reglamento.



Se establecen las siguientes obligaciones:

- a) Todo vehículo cisterna de Aditivos de Origen Vegetal deberá cumplir con las "Condiciones Técnicas de Seguridad de Vehículos Cisterna que Transporten Aditivos De Origen Vegetal" establecidas en el presente reglamento.
- b) El licenciatario deberá garantizar la conexión permanente del sistema de monitoreo por GPS, y cuando exista interrupción en el monitoreo del vehículo cisterna, deberá informar esta situación en un plazo no mayor a 48 horas al Ente Regulador vía correo electrónico (biocombustibles@anh.gob.bo), no pudiendo transitar el vehículo cisterna sin monitoreo por GPS.
- c) Precautelar, garantizar, el funcionamiento y conectividad de la fuente de alimentación de energía del equipo que transmite la señal de geolocalización y permite el seguimiento satelital GPS, en el vehículo cisterna que transporta Aditivos de Origen Vegetal, desde el punto de origen hasta el punto de destino.

Artículo 7. (RESPONSABILIDAD)

Los licenciatarios que realicen la actividad de transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal, asumirán el compromiso de cumplir a cabalidad lo descrito en el presente reglamento, las operaciones efectuadas serán de su exclusiva responsabilidad ante cualquier imprevisto que suceda durante el transporte de Aditivos de Origen Vegetal en todo el territorio nacional, desde el punto de origen hasta el punto de destino.

Artículo 8. (PROHIBICIONES)

a) La empresa transportadora de Aditivos de Origen Vegetal que no remita las credenciales de acceso a solicitud de este Ente Regulador, que permitan el seguimiento y rastreo satelital (GPS), se aplicará lo establecido en la Resolución Ministerial Nº 036-24 de formade 8 de acceso a solicitud de 2024.

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos · Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 · Fax: (591-2) 2 434007 · Casilla:12953 · e-mail: info@anh.gob.bo

Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol · Tel.: (591-3) 3 459124 · 3 459125 · Fax: (591-3) 3 4559131

Cochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz · Telf.: (591-4) 4 010271 · 4 010272 · 4 010273 · 4 010273 · 4 010275 · 4 010275 · 010276

Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste · Tel.: (591-2) 5 117702

Tarija: Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 · Tel.: (591-4) 6 649966 · 6 668627 · Fax: (591-4) 6 113719

Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría · Tel.: (591-4) 6 431800 · Fax: (591-4) 6 435344

Pando: Predio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"

Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite · Telf.: (591-2) 6 229930

Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9

www.anh.gob.bo



















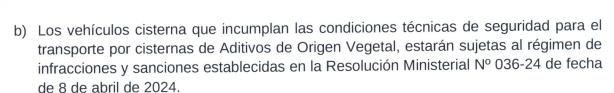












CAPÍTULO V

SUPERVISIÓN, CONTROL E INFORME DE SUCESOS

Artículo 9. (Supervisión y control)

La supervisión se realizará en base a la Declaración Jurada de componentes mecánicos, eléctricos y accesorios de seguridad del vehículo cisterna de Aditivos de Origen Vegetal registrado en el sistema informático de la ANH, conforme ANEXO A1 "Condiciones Técnicas de Seguridad de Vehículos Cisterna que transporten Aditivos de Origen Vegetal" que forma parte indivisible del presente reglamento.

Artículo 10. (Sucesos)

Cuando ocurra los siguientes tipos de sucesos con el vehículo cisterna de Aditivos de Origen Vegetal, se deberá informar a la ANH:

- a) Explosión.
- b) Incendio.
- c) Vuelco o naufragio del Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal.
- d) Derrame del producto.
- e) Robo del Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal y/o Tanque Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal.
- f) Hecho de tránsito que involucre daños al Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal y/o Tanque Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal.
- g) Falla o desperfecto mecánico del Vehículo Cisterna de Aditivos de Origen Vegetal.
- h) Cualquier otro suceso que impida la continuidad de la actividad.

La empresa transportadora, habiendo tomado conocimiento deberá cumplir con la remisión de la siguiente información:

I. Informe preliminar:

En un plazo no mayor a 24 horas de ocurrido el suceso, se deberá comunicar al Ente Regulador inmediatamente vía correo electrónico (biocombustibles@anh.gob.bo) la siguiente información.

- a) Lugar, fecha y hora
- b) Placa del vehículo cisterna
- c) Datos del conductor
- d) Volumen transportado
- e) Origen y destino
- f) Breve descripción del evento suscitado

II. Informe detallado:

En un plazo no mayor a veinte (20) días calendario de ocurrido el hecho, además de lo descrito en el *informe preliminar*, deberá remitir en físico y digital un informe detallado que deberá contener lo siguiente:

- a) Descripción detallada del evento suscitado identificando causas y efectos.
- b) Reporte fotográfico.
- c) Detalle de la cobertura del seguro.



La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf: Piloto: (591–2) 2 614000 • Fax: (591–2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591–3) 3 459124 • 3 459125 • Fax: (591–3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf: (591–4) 4 010271 • 4 010272 • 4 010273 • 4 010274 • 4 010275 • 4 010275
Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591–2) 5 117702
Tarija: Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591–4) 6 649966 • 6 668627 • Fax: (591–4) 6 113719
Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591–4) 6 431800 • Fax: (591–4) 6 435344

Pando: Predio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"
Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf:: (591–2) 6 229930
Beni: Urbanización El Chaparral, Mx. H. Lt. N° 9

www.anh.gob.bo

































III. Informe de cierre:

En un plazo no mayor a 45 días calendario de ocurrido el hecho, deberá remitir en físico y digital el informe de cierre que deberá contener lo siguiente:

- a) Volumen perdido y/o recuperado de Aditivos de Origen Vegetal.
- b) Informe de tránsito (Si corresponde).
- c) Informe de la empresa aseguradora.
- d) Estado del vehículo cisterna y tanque cisterna de acuerdo al tipo del suceso.





































ANEXO A1 - RAN-ANH-DJ-UGJN N° 0017/2024

CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD DE VEHÍCULOS CISTERNA QUE TRANSPORTEN ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

Documentación requerida

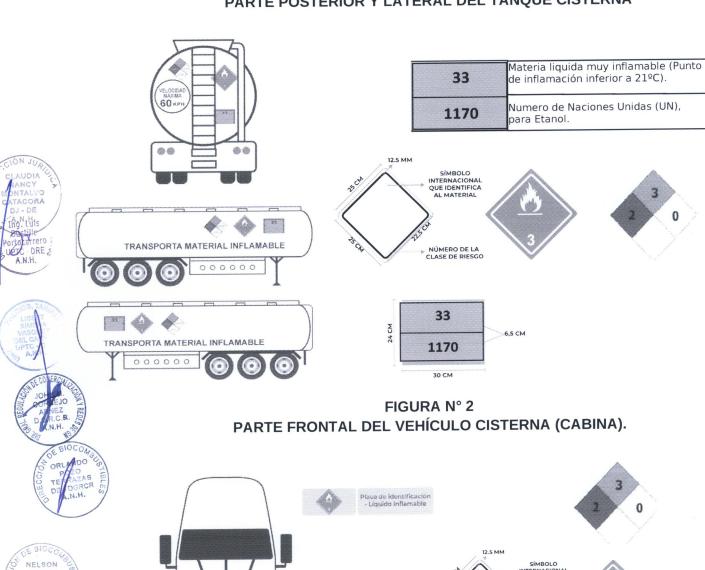
Certificado de aptitud técnica emitido por una Institución acreditada a nivel nacional (Documento original que acredite la formación específica actualizada para el conductor de vehículos cisterna empleado en el manejo de sustancias peligrosas o

Señalética para el Transporte de Mercancías Peligrosas. 11.

a) Etanol Anhidro.

Tanque Cisterna debidamente identificado y rotulado mediante pictogramas según el detalle indicativo mostrado en las siguientes figuras:

FIGURA N° 1 PARTE POSTERIOR Y LATERAL DEL TANQUE CISTERNA















La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo

Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 • 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131

Cochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 • 4 010272 • 4 010273 • 4 010274 • 4 010275 • 4 010276

Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702

Tarija: Intersección de calle Virginio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 • 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719

Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344

Pando: Predio 19, Manzano 500, Distrito 04, Zona Urbanización "Las Palmas"

Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930

Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9

Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9

www.anh.gob.bo



















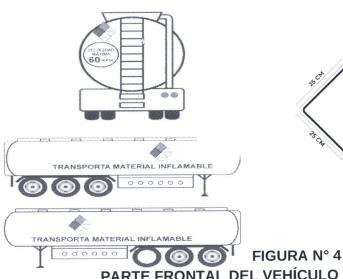


b) Biodiesel.

El Biodiesel al ser un producto orgánico, tiene bajo nivel de inflamabilidad, según la tabla de riesgo, lo que significa que es un combustible más amigable con el medio ambiente.

Tanque Cisterna debidamente identificado y rotulado mediante pictogramas según el detalle indicativo mostrado en las siguientes figuras:

FIGURA N° 3 PARTE POSTERIOR Y LATERAL DEL TANQUE CISTERNA



















- a) La señalética deberá ser de material autoadhesivo, plástico o metálico (Deberá permanecer inalterable frente a las condiciones medio ambientales), según lo estipulado en el Volumen II de la Reglamentación Modelo sobre las Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas de la ONU, ST/SG/AC,10/1/Rev,21 (Vol. II) - 2019.
- b) El rótulo tendrá la forma de un cuadrado rotado 45° (la forma de un rombo). Sus dimensiones mínimas serán de 250 mm x 250 mm (hasta los bordes). En todo su perímetro tendrá el color correspondiente a la etiqueta de la clase o división de mercancías peligrosas que corresponde. El símbolo o el número de la clase o división tendrá la posición indicada en la figura precedente, la cifra tendrá una altura de 25 mm, el tipo de fuente a utilizar es indistinto siempre y cuando pueda verse claramente.



La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla:12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 • 3 459125 • Fax: (591-3) 3 459125
Cochabamba: Calle Baldivieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 • 4 010272 • 4 010273 • 4 010274 • 4 010275 • 4 01027























- c) Cabe aclarar que se está utilizando los parámetros técnicos de la NFPA para la identificación de materiales peligrosos, ya que el Biodiesel no cuenta con número de NACIONES UNIDAS pero si cuanta con el rombo de seguridad NFPA.
- d) El conductor deberá llevar el Equipo de Protección Personal (EPP), provisto por la empresa transportadora de Aditivos de Origen Vegetal según la norma boliviana vigente (NB/ISO 20346:2011: Equipo de protección individual – Calzado de protección) (Correspondiente a la norma ISO 20346:2004) y NB 350:1980: Protección personal - Cascos de seguridad), la protección para manos y cuerpo deberá ser específica para el tipo de trabajo a realizar y deberá estar determinada por la empresa transportadora.

III. **Accesorios**

- 1. Dos extintores tipo ABC de 4,5 kg.
- 2. Arrestallamas
- 3. Mangueras de descarga
- 4. Acople rápido de mangueras
- 5. Conos señalizadores
- 6. Botiquín de primeros auxilios
- 7. Kit para derrames de combustible
- 8. Punto de puesta a tierra
- 9. 2 triángulos reflectivos (Mínimo).
- 10. Lámpara de mano a prueba de explosión.
- 11. Rollo de cinta de precaución reflectiva
- 12. 4 cuñas (Mínimo)
- 13. Gato hidráulico (Mínimo de 20 tn)
- 14. Llanta de auxilio.







































ANEXO B - RAN-ANH-DJ-UGJN N° 0017/2024

REGLAMENTO TÉCNICO PARA EL REGISTRO DE ALTAS Y BAJAS DE VEHÍCULOS CISTERNAS, CISTERNAS Y CONDUCTORES DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

Artículo 1. (OBJETO)

El presente Anexo B tiene por objeto establecer las acciones que debe realizar el Licenciatario de actividad de Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal para el registro de altas o bajas de Vehículos Cisternas, Cisternas o Conductores de Aditivos de Origen Vegetal.

Artículo 2. (PROCEDIMIENTO PARA BAJAS)

Los Licenciatarios del Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal que requieran dar de Baja Vehículos Cisternas, Cisternas o Conductores deberán realizar lo siguiente:

- 1) Ingresar con su usuario a la Plataforma sistema SIREL Modulo Transporte Cisternas de Aditivos de Origen Vegetal.
- 2) Actualizar en el sistema la declaración jurada para el Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal, adjuntando la Planilla Excel ANEXO B1 "Declaración de Infraestructura de Transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal" firmada por el representante
- 3) Mediante nota o carta dirigida al Máxima Autoridad Ejecutiva de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, solicitar la aprobación de su actualización adjuntando la planilla Excel ANEXO B1 "Declaración de Infraestructura de Transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal".

Artículo 3. (PROCEDIMIENTO PARA ALTAS)

Los Licenciatarios del Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal que requieran dar de Alta Vehículos Cisternas deberán realizar lo siguiente:

- 1) Ingresar con su usuario a la Plataforma sistema SIREL Modulo Transporte Cisternas de Aditivos de Origen Vegetal.
- 2) Adjuntar original de la boleta de depósito bancario a la cuenta de la ANH, por vehículo cisterna a ser dado de Alta, conforme la tarifa determinada por este Ente Regulador para la otorgación y/o renovación de Licencia de Operación en la actividad de transporte de Aditivos de Origen vegetal.
- 3) Actualizar en el sistema la declaración jurada para el Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal, adjuntando la Planilla Excel ANEXO B1 "Declaración de Infraestructura de Transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal", firmada por el representante legal.
- 4) Mediante nota o carta dirigida al Máxima Autoridad Ejecutiva de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, solicitar la aprobación de su actualización, adjuntando los respaldos correspondientes

Los Licenciatarios del Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal que requieran dar de Alta Vehículos Cisternas deberán realizar lo siguiente:

- 1) Actualizar en el sistema la información de los siguientes certificados:
 - Certificado de Prueba Hidrostática.
 - Certificado de Calibración Volumétrica.
 - Copia del Certificado de fabricación del tanque.
- 2) Actualizar en el sistema la declaración jurada para el Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal, adjuntando la Planilla Excel ANEXO B1 "Declaración de Infraestructura de Transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal", firmada por el representante legal. @ANHBolivia @AnhBolivia





www.anh.gob.bo

























3) Mediante nota o carta dirigida al Máxima Autoridad Ejecutiva de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, solicitar la aprobación de su actualización adjuntando los respaldos correspondientes.

Los Licenciatarios del Trasporte de Aditivos de Origen Vegetal que requieran dar de Alta Conductores deberán realizar lo siguiente:

- 1) Ingresar con su usuario a la Plataforma sistema SIREL Modulo Transporte Cisternas de Aditivos de Origen Vegetal.
- 2) Mediante nota o carta dirigida al Máxima Autoridad Ejecutiva de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, solicitar la aprobación de su actualización adjuntando la planilla Excel ANEXO B1 "Declaración de Infraestructura de Transporte por cisternas de Aditivos de Origen Vegetal".

Artículo 4. (AUTORIZACIÓN)

Una vez cumplidos con los requisitos la ANH aprobara el Alta y/o Baja del o los vehículo cisterna, la o las cisterna, el o los conductores, mediante Resolución Administrativa.



































ANEXO B1 - RAN-ANH-DJ-UGJN N° 0017/2024

DECLARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRASPORTE POR CISTERNAS DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

	DECLARACION DE INFRAESTRUCTURA TRANSPORTE POR CISTERNAS DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL											
			THE TURK									
oda la informac	ción proporciona	ada tiene calida	d de Declaración	Jurada (DD	CANTIDAD DE CISTE CANTIDAD DE TANQ CANTIDAD DE COND JJ.) por lo cual me cor	UES CISTE		uerido, se presentar	á toda la doci	umentación q	ue respalda lo registrado a	efectos de
	Repres	entante Legal										
	Nombr	res y Apellidos				Fecha DD	.JJ.:					
(gne	N° C.L						NFRAESTRUCTU					
	if he constitute	i,		TRANSP	ORTE POR CISTE	RNAS D	E ADITIVOS DE O	KIGEN VEGET	AL			
				ITORES (MINIMO 2 DE 10 KG)		MANGUERAS		ACCESORIOS DE SEGURIDAD			HERRAMIENTAS	
PLACA	CAMIÓN CISTERNA	TRACTO CAMIÓN		TIPO A/B/C	MANTENIMIENTO VIGENTE HASTA	No.	INSPECCIÓN/MANTE NIMIENTO VIGENTE HASTA	ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCI ÓN / CONDICION ES	ÍTEM	CANTIDA
								CONOS SEÑALIZADORES			PALA (MÍNIMO 1)	
								BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS (MÍNIMO 1)			PICOTA (MÍNIMO 1)	
								KIT PARA DERRAMES			GATO HIDRÁULICO (CAPACIDAD MIN. 20 TN)	
								PUNTO DE PUESTA A			LINTERNA (MÍNIMO 1)	
								ACOPLE RÁPIDO DE MANGUERA ARRESTALLAMA			PORTA LLANTA AUXILIO (MÍNIMO 2)	
								ROLLO DE CINTA DE PRECAUCIÓN	17			
					ERAR NO RESTRICTIV	0						
No. SERIE	EST	ADO DEL TANÇ	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	A	CCESORIO		LETPER	OS.	SEÑALIZ	ESTADO*/UBICACION	V (LLENAF
No. SERIE	LIMPIEZA	ERNA FADO DEL TANÇ	QUE FA	PLACA DE				LETRER CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG.	ARGA	SEÑALIZ. CANTIDAD	ACIÓN ESTADO*/UBICACIÓN AMBOS)	N (LLENAF
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA		QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÍTEM VÁLVULA DE FONDO	CCESORIO			ARGA		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAF
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÍTEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARGO PELIGROSA" PINTADO: "N° TEL	ARGA A EFONO		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÍTEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALMO DE PRESIÓN POR COMPARTMENTO MARCADOR DE NIVEL	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG, PELIGROSA" PINTADO: "N° TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NC PINTADO "MANTE DISTANCIA" PARTI	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALMIO DE PRESIÓN POR COMPARTIMENTO NARCADOR DE NVÉL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG, PELIGROSA" PINTADO: "N° TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NC PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NFPA DE PRODUCTO	ARGA EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALMO DE PRESIÓN POR COMPARTMENTO MARCADOR DE NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGA	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG, PELIGROSA" PINTADO: "N' TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NC PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NIPA DE PRODUCTO CODIGOS DE RIES ACUERDO PRODI	ARGA EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALMO DE PRESIÓN POR COMPARTIMENTO NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGA PUNTO DE DRENAJE POR	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG PELIGROSA" PINTADO: "N' TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NC PINTADO "MANTE DISTANCIA" PARTE ROMBO NPA DE PRODUCTO CODICOS DE RES ACUERDO PRODU. CINTA REFLECTIV POSTERDIO	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE ICTO A LATERAL		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
No. SERIE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	TITEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN POR COMPART MIENTO NARCA DOR DE NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGA POINTO DE DRINAJE POR COMPART MIENTO BARANDAS LATERALES PISO	CCESORIO		CAPACIDAD DE C. PINTADO: "CARG, PELIGROSA". PINTADO: "N" TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NO PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NPPA DE PRODUCTO CODICOS DE RES ACUERDO PRODU. CINTA REFLECTIV	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE ICTO A LATERAL DICADORES		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA	BUENA I COMPLEMENT	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	ÁLTEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALMO DE PRESIÓN POR COMPARTIMENTO MARCADOR DE NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGO PUNTO DE DRENAJE POR COMPARTIMENTO ESCARGO PUNTO DE DRENAJE POR COMPARTIMENTO ESCARGO POR ESCARGO POR POR COMPARTIMENTO ESTAROLOS LATERALES PISO	CCESORIO		CAPACIDAD DE C PINTADO: "CARG PPULAGROSA" PINTADO: "N' TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NO PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NPPA DE PRODUCTO CODICOS DE RES ACUERDO PRODU. CINTA REFLECTIV POSTERIOR PICTOGRAMAS IN	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE ICTO A LATERAL DICADORES		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAR
"A: EL LLENADO SE	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA INFORMACIÓN CORRESPOND EREALIZA POR TANQUI MAR DEFINIENCOMO BI	BUENA COMPLEMENT E:	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	TITEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN POR COMPART MIENTO NARCA DOR DE NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGA POINTO DE DRINAJE POR COMPART MIENTO BARANDAS LATERALES PISO	CCESORIO		CAPACIDAD DE C PINTADO: "CARG PPULAGROSA" PINTADO: "N' TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NO PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NPPA DE PRODUCTO CODICOS DE RES ACUERDO PRODU. CINTA REFLECTIV POSTERIOR PICTOGRAMAS IN	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE ICTO A LATERAL DICADORES		ESTADO*/UBICACION	N (LLENAF
7A: EL LLENADO SE ESTADO REGISTRI LLLENADO DE ACO	LIMPIEZA EXTERNA LIMPIEZA INTERNA INFORMACIÓN CORRESPONE	BUENA I COMPLEMENT JE CSTERNA LIENO (B) O COND DEFAR NA LIENO (B) O COND DEFAR NA LIENO (B) O COND DEFAR NA LIENO (B) O COND DEFAR NA	QUE FA	PLACA DE ABRICACIÓ	TITEM VÁLVULA DE FONDO CAJA PROTECTORA DE VÁLVULAS ESCALERAS CON PLACA DE APOYO VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN POR COMPART MIENTO NARCA DOR DE NIVEL VÁLVULA DE CIERRE RAPIDO CODO DE DESCARGA POINTO DE DRINAJE POR COMPART MIENTO BARANDAS LATERALES PISO	CCESORIO		CAPACIDAD DE C PINTADO: "CARG PPULAGROSA" PINTADO: "N' TEL EMERGENCIA" PICTOGRAMA "NO PINTADO "MANTE DISTANCIA" PART ROMBO NPPA DE PRODUCTO CODICOS DE RES ACUERDO PRODU. CINTA REFLECTIV POSTERIOR PICTOGRAMAS IN	ARGA A EFONO D FUMAR" NGA E TRASERA ACUERDO GO UN DE ICTO A LATERAL DICADORES		ESTADO*/UBICACION	Y (LLENAR









