



**CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL
CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS
POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN
LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.**



**CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS
EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA
COLTANQUES.**

PRESENTADO POR:

MANUEL JOSÉ ULLOA CAREY

Código

2017116128

PRESENTADO A:

JORGE PINZON MAHECHA

Tutor de prácticas profesionales

MISAEEL SEGURA PERDOMO

Jefe directo

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE INGENIERIA INDUSTRIAL



TABLA DE CONTENIDO

1.	PRESENTACIÓN	3
2.	OBJETIVOS Y/O FUNCIONES	4
3.	JUSTIFICACIÓN:	6
4.	GENERALIDADES DE LA EMPRESA:	7
5.	SITUACIÓN ACTUAL	18
6.	BASES TEÓRICAS RELACIONADAS	19
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES:	21
8.	CONCLUSION :	53
9.	BIBLIOGRAFÍA	54
10.	ANEXOS	55



1. PRESENTACIÓN

En el presente informe se encontrará el desarrollo del proyecto de creación de una base de datos para el control de la documentación exigida por los clientes como son FRONTERA, TERPEL, CLARIANT, HALLIBURTON, VITOL, ECOPETROL, etc. al área de operación líquida de la empresa COLTANQUES.

Lo que se busca con la creación de esta base de datos es el control total de la vigencia de los documentos que dichas empresas exigen para poder postular, cargar y transportar el producto de tipo hidrocarburo sin ningún problema de inhabilitación por parte del cliente.

Debido al riesgo de inhabilitación de los vehículos de carga conformado por el tracto camión, tanque y conductor o también llamado trinomio, por no contar con los documentos vigentes a la fecha y obtener una disminución en la productividad del vehículo y de la empresa, además del incumplimiento al cliente, se vuelve de gran importancia contar con una base de datos que ayude a facilitar el control de la vigencia de estos documentos.

	<p align="center">CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	--	---

2. OBJETIVOS Y FUNCIONES

2.1 OBJETIVO GENERAL

Crear una base de datos con el fin de controlar la vigencia de la documentación exigida por los diferentes clientes, al área de operación de líquidos de la empresa COLTANQUES.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar cuáles son los trinomios (tracto camión, tanque y conductor) que hacen parte de la operación de líquidos y a los cuales se les asignan los cargues estos clientes.
- Identificar cuáles son los documentos que los clientes exigen a la operación de líquidos de COLTANQUES y el tiempo de vigencia de cada uno de estos.
- Realizar la búsqueda de la información necesaria apoyándose en plataformas como la del cliente FRONTERA (Pegaso), Vehitanques, GEOP, Logitracs.
- Agrupar toda la información obtenida en la búsqueda y crear la base de datos con la ayuda del programa Microsoft Excel, utilizando funciones como: HOY (función que toma la fecha del sistema), SI anidada (funciones condicionales intercaladas), formatos condicionales, entre otras.

	<p align="center">CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	--	---

2.3 FUNCIONES DEL PRACTICANTE

- Manejo y actualización de base de datos.
- Control documental de la operación de líquidos.
- Seguimiento a los requisitos o documentos exigidos por los clientes a los trinomios (cabezotes, tanque, conductor) de la operación de líquidos de COLTANQUES.
- Diligenciamiento de formatos y organización de documentos para la creación de conductores, cabezotes y tanques para clientes como lo es ECOPETROL, FRONTERA, TERPEL, entre otros.
- Generación de informes.
- Creación de base de Datos para el control documental.
- Seguimiento del cumplimiento de documentos por parte de los conductores con el fin de no afectar el ciclo del dinero.



3. JUSTIFICACIÓN

COLTANQUES es una de las empresas de logística y transporte de carga más grande de Colombia, cuenta con un amplio portafolio de servicios que se acomodan a las necesidades y requerimientos que los clientes necesitan o exigen, uno de estos servicios es la operación de transporte de carga líquida. Esta operación transporta diferentes tipos de productos debido a la variedad de clientes, por esto la operación se divide en NEGRO como lo son: petróleo y nafta; y BLANCO que a su vez se subdivide en comestibles y no comestibles, como lo son: alcohol, aceite, ácido, gasolina, ACPM, entre otros.

De acuerdo a que la empresa trabaja en base a la productividad de cada vehículo, lo que se busca es que cada vehículo haga la mayor cantidad de cargues y obtener una mayor rentabilidad. Pero para poder hacer esto se deben tener ciertos documentos que estos clientes exigen para estar habilitados y poder cargar y transportar su producto; documentos como lo son: pólizas, certificados de quinta rueda y King pin, cursos de los conductores, certificados judiciales, entre otros documentos que más adelante serán especificados.

La operación de líquido está compuesta por alrededor de 150 tracto-camiones, alrededor de 100 son destinados a la operación de BLANCO y NEGRO en ruta nacional y alrededor de 50 se encuentran en operaciones internas de los clientes. De acuerdo con esto, y a la magnitud de la operación, se vuelve un poco difícil estar al pendiente de todos los documentos que se exigen, por tanto, el motivo de la creación de la base de datos para el control de todos estos documentos y así obtener los siguientes beneficios:

- Facilitar el proceso de los operativos.
- Evitar que se inhabiliten vehículos.
- Cumplimiento de los cargues.
- Pólizas vigentes en caso de siniestros.
- Control total de la documentación.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA

Ubicación

La empresa COLTANQUES está ubicada en la ciudad de Bogotá Colombia en la Cra. 88 #17b-40.

Súper localización



Figura 1: Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/Colombia> (mapamundi)

Macro localización



Figura 2: Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/Cundinamarca>



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Micro localización



Figura 3: Fuente: Google maps (Coltanques Bogotá)

¿Quiénes somos?

“Somos los aliados estratégicos de nuestros clientes en los diferentes sectores de la economía”

40 años acercando a nuestros clientes con sus mercados. (Coltanques S.A.S, s.f.)

La década de los setenta marcó el inicio de las actividades de Coltanques con el transporte de crudo y gráneles líquidos, consolidándose en el mercado nacional, lo que posteriormente llevó a ampliar sus servicios con el transporte de productos terminados con flota propia y afiliada, cubriendo así un porcentaje importante del movimiento de carga nacional. Actualmente, es el aliado logístico de empresas nacionales e internacionales que operan en el país, con las que se ha establecido un compromiso de mejoramiento continuo lo que ha permitido desarrollar proyectos logísticos y de transporte, fortaleciendo su competitividad y la de sus clientes frente a las exigencias del mundo moderno. (Coltanques S.A.S, s.f.)

	<p>CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

Visión

COLTANQUES se proyecta como una Compañía de Servicios Integrales en Operación Logística de Clase Mundial. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Misión

Somos aliados estratégicos en logística y transporte de carga en los diferentes sectores de la economía, garantizando soluciones integrales para la satisfacción de nuestros clientes, promoviendo el desarrollo y crecimiento del país, clientes, empleados, accionistas y proveedores. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Pilares Base

Trabajo en Equipo: Somos como un equipo de fútbol: Nos importa el desempeño del otro, trabajamos alineados y el resultado es de todos.

Bienestar: Necesitamos que nuestra gente siempre esté bien.

Pensamiento Innovador: Desafiamos la manera en la que trabajamos y generamos ideas para que todos lo hagamos mejor.

Sostenibilidad: Trabajamos para que nuestros indicadores sean sobresalientes, eso nos hará perdurables en el tiempo.

Servir: Es la actitud y la disposición de ser útil. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Focos Estratégicos

Calidad de la Información: Garantizar oportunidad y confiabilidad en la información de la compañía a través de una alineación integral con enfoque al cumplimiento normativo, seguridad en la cadena de suministro y la mejora continua.

Conductor N° 1: Generar acciones desde cada rol a partir de estrategias de participación y consulta, que permitan la motivación laboral de nuestros conductores a través de las dimensiones: laboral, familiar, cultural, personal.



Fidelización de Terceros: Enriquecer nuestro servicio por medio de la flota de apoyo, generando en los terceros, experiencias de fidelidad y confianza.

Promesa de Servicio: Garantizar la satisfacción de nuestros clientes a través del trabajo articulado de la organización, generando operaciones seguras y libres de accidentes con consecuencias fatales, lesiones incapacitantes o daños al ambiente. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Políticas Organizacionales

Política integrada de Gestión

COLTANQUES S.A.S., empresa dedicada al almacenamiento y transporte terrestre de carga a nivel nacional e internacional, establece, implementa y mantiene la Política Integrada de Gestión, destacando su compromiso en la satisfacción de las necesidades y expectativas de sus partes interesadas.

La compañía promueve y preserva las condiciones de trabajo seguras y saludables, a través de la identificación de peligros, evaluación y control de los riesgos laborales, con un enfoque en la eliminación de los peligros y reducción de los riesgos laborales, previniendo las lesiones y deterioro de la salud de sus colaboradores, promoviendo su consulta y participación; adicional, fomenta la responsabilidad social con sus grupos de interés, así como el compromiso de protección al ambiente, controlando los aspectos ambientales asociados al objeto social de la empresa, en pro de la prevención de la contaminación, el impacto negativo socio ambiental, daños a la propiedad y/o comunidad.

Para el cumplimiento de la presente política, COLTANQUES S.A.S. establece que la base de su cultura organizacional es SERVIR, la cual direcciona los pilares estratégicos: sostenibilidad,

	<p>CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

bienestar, trabajo en equipo y pensamiento innovador; así mismo garantiza el cumplimiento de los requisitos normativos aplicables y destina el capital humano, los recursos físicos y financieros necesarios, impulsando el mejoramiento continuo.

Es responsabilidad de todos los colaboradores, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás grupos de interés dar cumplimiento a los lineamientos establecidos en la presente política. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política Integrada de Responsabilidad Social Empresarial

COLTANQUES S.A.S., empresa dedicada al almacenamiento y transporte terrestre de carga a nivel nacional e internacional, establece e implementa actividades, procedimientos, protocolos, normas y programas, comprometiéndose con la protección de la integridad de todos sus trabajadores, accionistas, contratistas, proveedores y partes interesadas. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política de Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Sustancias Psicoactivas

COLTANQUES S.A.S, en coherencia con la promoción y cuidado de la salud de los trabajadores y consciente del efecto adverso a la salud que representa el consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas, establece actividades de prevención dirigidas a sus colaboradores y contratistas, a través de las cuales toma las medidas necesarias para evitar que se presenten a trabajar bajo la influencia de estas sustancias, así como la posesión, distribución, venta y/o consumo dentro de las instalaciones de la compañía, de los clientes, durante el tránsito en carretera y en general, en el cumplimiento de las funciones contratadas. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política de Control y Seguimiento para la Seguridad Vial

COLTANQUES S.A.S, empresa dedicada al almacenamiento y transporte de carga terrestre a nivel nacional e internacional, está comprometida en garantizar el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV), con el firme propósito de salvaguardar la vida y seguridad de todas las personas que conducen para o en nombre de la



compañía, contribuyendo a la prevención de la fatiga y el cansancio, fomentando una actitud de cortesía y respeto por otros usuarios de la vía y, la aplicación de técnicas de manejo preventivo que protejan la carga, el vehículo, el entorno y a sí mismos. Para ello, COLTANQUES S.A.S., asegura los recursos económicos, humanos, técnicos y tecnológicos para su correcto desarrollo y mejora continua, enfocándose en la gestión institucional, el comportamiento humano y su formación, el vehículo seguro, la infraestructura segura, la gestión operacional, el transporte de mercancías peligrosas, emergencias, contingencias y atención a víctimas, con base en las directrices que se relacionan a continuación:

- Regulación de horas de conducción y descanso.
- Regulación de la velocidad.
- Uso del cinturón de seguridad.
- No uso de equipos bidireccionales y de comunicaciones móviles mientras se conduce.
- Uso de elementos de protección personal. (Coltanques S.A.S, s.f.)



Figura 4: Fuente: <https://www.coltanques.com.co/GobiernoCorporativo.aspx>

	<p>CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

Política de Seguridad Informática y Tecnológica

Las directrices descritas se establecen para la protección, cuidado y preservación de los elementos tecnológicos con que cuenta la compañía (equipos de cómputo y demás equipos tecnológicos) y son las normas mínimas de seguridad para salvaguardar la información de la empresa, son de obligatorio cumplimiento por todas las personas a las cuales aplique en cualquier agencia de COLTANQUES a nivel nacional, desde su ingreso hasta que se retire de la compañía. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política para el Manejo de Armas

COLTANQUES S.A.S, prohíbe por cualquier motivo a sus empleados, contratistas, subcontratistas y visitantes el porte, tenencia, uso, fabricación y comercialización de municiones, explosivos y armas de fuego, traumáticas, neumáticas, corto punzantes y contundentes que puedan poner en riesgo la integridad de las personas o causar daños materiales, dentro de sus instalaciones, las de los clientes y durante la realización de las labores de conducción en nombre de la compañía. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política de Seguridad

COLTANQUES S.A.S. es una empresa dedicada al transporte terrestre de carga y almacenamiento de mercancía que trabaja con un recurso humano competente y confiable para garantizar la seguridad en la cadena de suministro de nuestras operaciones. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política de Sellos y Firmas

En la compañía se tiene establecida una política de firmas para la autorización de documentos de aplicación interna y externa; se encuentran divididas en dos (2) categorías A y B respectivamente.

Los cargos en categoría A tendrán potestad para realizar movimientos sin ser necesaria una segunda firma de aprobación. Está integrada por las firmas del presidente y director Estratégico de la organización.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



La categoría B está conformada por cargos que requieren necesariamente una segunda firma que demuestra aprobación del movimiento planeado. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política del Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos, Financiación del Terrorismo, Proliferación de Armas de Destrucción Masiva, Corrupción y Soborno

Coltanques S.A.S. promueve sus negocios con base en la gestión de riesgos, controlando aquellos eventos que pueden afectar la imagen y el buen nombre de la empresa; para esto, se cuenta con personal idóneo que incentiva un ambiente de trabajo seguro para clientes internos y externos. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Política de Prevención de Conductas de Acoso Laboral

Conscientes de la importancia de establecer mecanismos de prevención de las conductas de abuso laboral, en COLTANQUES S.A.S., se establecerán actividades tendientes a generar una conciencia de calidad de vida colectiva, que promueva en el ámbito laboral condiciones dignas y armónicas en las interacciones personales en la vida laboral y en consecuencia asegurar un buen ambiente empresarial que respete la intimidad, la honra, la salud mental y la libertad de las personas en el trabajo. (Coltanques S.A.S, s.f.)

Servicios

Líquidos Negros y Líquidos blancos



Es la carga que se transporta a granel líquido o gaseoso como el Petróleo crudo y sus derivados y Productos Químicos estos productos se transportan en carrotaques e isotanques los cuales están elaborados en diferentes materiales según el producto como:
- Fibra de Vidrio, lamina negra, acero inoxidable.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Carga a Granel



Es la carga sólida que se transporta en grandes cantidades sin empaquetar y que es usualmente es depositada por medio de silos, en volcos y carrocerías como: Carbón, Chatarra, Maíz y Trigo.

Carga Masiva



Es el transporte de productos terminados con unidades de empaque definidas, en un solo tipo de vehículo desde un punto de origen y hasta 2 entregas en destino.

Contenedores



Transporte de contenedores de 20', 40' y HC desde los principales puertos del país (Cartagena, Buenaventura, Barranquilla y Santa Marta) hacia el interior y desde el interior hacia puertos.

Carga General



Transporte de insumos, materia primas, productos intermedios (carga seca) diferente a un producto terminado cuya unidad de empaque normalmente es carga suelta, big bag, pallet, etc.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Distribución



Transporte de mercancías desde un punto de origen con múltiples destinos en diferentes tipos de vehículos, según el requerimiento de la carga.

Gas



Coltanques ha ampliado sus servicios desarrollando un nuevo proyecto para el transporte de Gas Natural Comprimido, el cual se ajusta a las necesidades especiales que se requieren para el transporte de esta carga.

Proyectos Especiales



Diseño de operaciones a la medida de las necesidades de nuestros clientes, movimientos de cargas extra dimensionadas y tuberías para proyectos de perforación y exploración, así como la elaboración de vehículos especiales.

Almacenamiento

Actualmente Coltanques cuenta con Bodegas en las principales ciudades del país Bogotá, Cali, Medellín y Cartagena, las cuales se encuentran adecuadas para el almacenamiento de las mercancías de nuestros clientes actuales y potenciales. (Coltanques S.A.S, s.f.).

	<p>CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LÍQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

5. SITUACIÓN ACTUAL

Coltanques es una de la empresa dedicada al transporte de carga terrestre más grande de Colombia, cuenta con un amplio portafolio de servicios para suplir las necesidades y exigencias de los clientes.

Además, cuenta con una gran calidad de profesionales trabajando en sus procesos internos, personas idóneas y capacitadas para responder a la gran exigencia que conlleva laborar en esta compañía. Estas personas dan lo mejor de sí para cumplir con los objetivos establecidos, pero como se sabe son seres humanos como los demás, y al igual también se cometen errores en algún momento.

Los operativos o coordinadores son quienes tienen a su cargo unos trinomios (cabezote, tanque, conductor) establecidos, estos deben controlar toda la operación y novedades que estos presenten; al ser un número amplio y al incluir toda la documentación que algunos clientes exigen, se vuelve una tarea un poco complicada para estas personas ya que en algún momento no se dan cuenta de que tienen algún documento vencido, que no esté creado o no están activos con los clientes; esto hace que no se puedan postular y por lo tanto se atrase toda la operación.

Haciendo énfasis en el área de operación de líquidos, lo que la empresa hace es contratar una persona en periodo de prácticas con el fin de ayudar a controlar y verificar que todo se encuentre en orden y garantizar que la operación se realice sin inconvenientes.

El practicante al comenzar esta labor, nota que es una tarea que tiene cierta dificultad puesto que no se contaba con ningún control sobre los documentos que se requieren y que se supone son muy importantes para el desarrollo de la operación, por lo tanto, se realiza la consulta al jefe directo y se propone crear una base de datos en el programa Excel con el fin de tener un control constante sobre la documentación y que se estará plasmando su desarrollo a lo largo de este informe.

	<p style="text-align: center;">CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS.

Evolución del transporte terrestre

Probablemente el hito más importante en la evolución del transporte terrestre sea la rueda. Según la mayoría de estimaciones, este invento tuvo lugar alrededor del año 3.500 a.c., por lo que lo separan más de 5.000 años de nuestros días.

Los caballos y los bueyes fueron, junto a la rueda, eje del transporte terrestre humano durante muchos siglos. El otro elemento fundamental lo componían las carreteras. Muchas de las grandes civilizaciones de la antigüedad supieron ver con claridad cómo la mejora de las carreteras facilitaba el comercio y las comunicaciones, aportando riqueza y mejora en la calidad de vida de sus ciudadanos.

Los romanos fueron unos afamados constructores de carreteras. Pero a menudo resultan más desconocidos los esfuerzos que hizo, por ejemplo, **Darío I el Grande** en el Imperio persa con su **Camino Real Persa**, que comprendía 2.699 kilómetros y que sus mensajeros podían cruzar en apenas siete días.

La llegada de la máquina de vapor

A finales del siglo XVIII llegó un invento que haría envejecer rápidamente a los anteriores sistemas: la máquina de vapor. El ingenio creado por **James Watt** dio inicio a la edad de oro del ferrocarril como rey del transporte terrestre. Las nuevas máquinas no se cansaban como los animales y podían avanzar día y noche. Por todo el mundo se fueron tejiendo vías férreas, cambiando para siempre nuestra manera de entender las distancias. **El mundo, de repente, se había hecho más pequeño.**



La era del tráiler

Pese a la fulgurante llegada del ferrocarril, el hombre nunca se ha detenido en su búsqueda de mejoras. Por eso, en los últimos 50 años se ha producido un vuelco y ahora la evolución del transporte terrestre tiene como nuevo dueño a la carretera. En estas décadas **la carretera ha sobrepasado al ferrocarril en la cantidad de mercancía transportada gracias a su flexibilidad**, a su capacidad para hacer entregas puerta a puerta, etc. Por ello, cuando en la actualidad hablamos de transporte de mercancías es probable que la imagen que nos venga a la cabeza sea la de un tráiler. (Melero, 2019)



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

De acuerdo con los objetivos establecidos en el presente informe el primer paso a realizar es:

1. Identificar cuáles son los trinomios que hacen parte de la operación de líquidos y a los cuales se les asignan los cargues.

Este objetivo se cumple solicitando a los operativos que controlan las operaciones de estos clientes, los trinomios que tienen asignados. Estos son:

- Gustavo Adolfo Trujillo Gomez
- Diana Carolina Garcia
- Jhon Fredy Amaya Caina
- Cesar Augusto Camacho Fajardo
- Los coordinadores dan respuesta haciendo envío de los trinomios en hojas de Excel y correo electrónico.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Placa	R	NOMBRE OPERAD	cedula	Celular											
2	UPN896	852732	ESCOBAR REYI	79246938	3133388576											
3	UPN751	865280	ACOSTA ÑUNG	93374791	3134817550											
4	UPN464	857679	ALVAREZ BARR	9530286	3112761350											
5	UPN587	870240	AMAYA LINARE	80276778	3203476179											
6	UPN463	859628	ANGARITA LAZ	9691262	3233241734											
7	UPN923	859262	ANZOLA REINA	79615504	3105540448											
8	UPN919	852731	AVILA GUEVAR	79709312	3213120152											
9	UPN937	863936	BAUTISTA PERI	80231571	3214797097											
10	UPN733	859971	BEDOYA CARO	70554832	3148892875											
11	UPN677	853267	BEJARANO OM	79402715	3104539488											
12	UPN845	870241	BENITES CORTI	74182535	3132401086											
13	UPN801	870225	CABRERA POLA	93291501	3186498220											
14	UPN592	864919	CASTILLO NAVI	79711463	3118351808											
15	UPN403	864881	CAYETANO ME	91342872	3112572904											
16	UPN884	859664	CONTRERAS BE	80067631	3112381394											
17	UPN903	859819	CORONADO CI	1045720493	3122807991											
18	UPN442	864917	CORREA GALVI	80797509	3202932676											
19	UPN929	857723	ECHAVEZ BLAN	92516423	3218474098											
20	SPU526	859973	ELBER CESAR R	79827625	3133271060											
21	SPU304	870234	ESPINOSA MEI	14395467	3107899262											
22	UPN898	865203	FLECHAS VALDI	79810374	3133929715											
23	UPN572	865007	FONSECA ROD	80436309	3133927556											



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Creacion trinomios internos - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	quifa												
2	SWP309	R64877	1069718842	CRISTIAN CAMILO RAMOS NOVA									
3	SWN936	R64835	4895684	LUIS ARBEY BONILLA BONILLA									
4	STO438	R67506	79495860	WILLIAM ARMANDO LESMES CASTANEDA									
5	SWN461	R64873	9534177	LUIS ALBERTO ORDUZ SIABATTO									
6	SPU429	R59227	4276968	MATEO ORJUELA PARRA									
7	SWN923	R64869	1123861513	EDGAR HENAO LOPEZ									
8	SWN932	R68440	91507259	JOHN ALQUIMEDES SANABRIA FLOREZ									
9	SWN931	R58378	9657216	CIRO CLOTALDO MOJICA PARRA									
10	SWN468	R63966	11381344	AUGUSTO DIAZ ANGEL									
11	SWN938	R68408	91496608	NELSON ENRIQUE SILVA VEGA									
12	SWN935	R68429	79813193	ALEXANDER MORA DIAZ									
13													
14	Cajua												
15	SPU726	R63946	17347673	MIGUEL EDUARDO GOYES OCAMPO									
16	SWN473	R53268	93379718	OSCAR FERNANDO PALACIO LABRADOR									
17	SWP323	R59223	3276071	JAIMÉ REYES GARZON									
18	TTQ854	DT	1121821095	FRANCER MILLER RODRIGUEZ BETANCOURT									
19	SWN940	R61782	17413218	ALFREDO CASTRO PRIETO									
20	SWN523	R64891	11255047	LUIS FERNANDO PINEROS TABARES									
21	SWN522	R59018	86008523	WILLINTONG ORTIZ									
22	SWN927	R59228	86052472	ALDOBAR DUARTE DUARTE									

flota crudo - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1																	
2	Lim	Fte	Plac	R	NOMBRE OPERADOR	cedula	Celular										
3	NEGRO	FRONTERA	UPN766	R65032	MARIN JORGE ELECER	79383187	3118050856										
4	NEGRO	FRONTERA	UPN399	R88438	OTALVARO CARDONA JOSE NORBERTO	10127860	3115676387										
5	NEGRO	FRONTERA	UPN538	R75782	PARDO TORRES ALVARO ESAU	80029774	3003578646										
6	NEGRO	FRONTERA	UPN894	R59026	GARZON VARGAS OSCAR	79604659	3213921187										
7	NEGRO	FRONTERA	UPN405	R59236	CONTRERAS HERNANDEZ EDGAR	93376332	3204283261										
8	NEGRO	FRONTERA	SWQ383	R65254	PARDO VARGAS DANIEL ORLANDO	86053987	3214582548										
9	NEGRO	FRONTERA	UPN881	R64862	MEDINA GARCIA FABIO	86044615	3212429583										
10	NEGRO	FRONTERA	UPN478	R59025	GOMEZ LEYTON JESUS HERNAN	5970406	3112028610										
11	NEGRO	FRONTERA	SPU424	R63955	PINZON OCHOA CESAR DAVID	17595770	3142087251										
12	NEGRO	FRONTERA	UPN576	R59022	PEREIRA SIERRA CRISTIAN CAMILO	1077970456	32117922056										
13	NEGRO	FRONTERA	SPV529	R70203	RUEDA ROJAS JOSE ALEJANDRO	80167918	3142645116										
14	NEGRO	FRONTERA	UPN424	R64878	VARGAS JOAQUIN	80283811	3106697443										
15	NEGRO	FRONTERA	UPN648	R61780	SOLANO AMAYA JOSE ARQUIMEDES	79617012	3229432847										
16	NEGRO	FRONTERA	UPN642	R65016	CAICEDO JORGE ENRIQUE	79186053	3202335370										
17	NEGRO	FRONTERA	UPN665	R59014	SALAMANCA RINCON ALVARO	74814045	3204925548										
18	NEGRO	ECORTEL	UPN446	R64821	GLUTIERREZ REY EFRAIN	80498086	3114877002										
19	NEGRO	FRONTERA	UPN532	R59026	GLUTIERREZ GARRIDO YESID	17330945	3204968671										
20	NEGRO	FRONTERA	UPN355	R65017	ESTEBAN ALVAREZ HENRRY ALFREDO	88206957	3186666364										
21	NEGRO	FRONTERA	UPN638	R64872	AYALA MELO ALIRIO	9528844	3118677720										
22	NEGRO	FRONTERA	SWD272	R59048	REY VELASQUEZ YOLVER DANILLO	1121830301	3204892666										
23	NEGRO	FRONTERA	UPN519	R63954	ROBAYO HERNAN DIEGO	94435072	3116639811										
24	NEGRO	FRONTERA	UPN949	R70095	MANCHEGO NARANJO ARQUIMEDES	74183075	3125620633										
25	NEGRO	FRONTERA	UPN397	R70100	ACHECO PACHECO JESUS ALFREDO	9635590	3115543067										
26	NEGRO	FRONTERA	UPN591	R63953	VILLA ARANGO HENRY	9533188	3143314786										
27	NEGRO	FRONTERA	SPV594	R70097	DIAZ RODRIGUEZ MIGUEL	9396481	3105513325										
28	NEGRO	FRONTERA	UPN496	R59225	PEDRAZA BERNAL CARLOS JULIO	9528661	3112808668										
29	NEGRO	FRONTERA	UPN882	R63994	RAMIREZ TRILLOS JULIO JOSE	12647046	3165707138										
30	NEGRO	FRONTERA	UPN893	R70775	SERRATO CARDOZO JESUS ANTONIO	93570000	3219454692										
31	NEGRO	FRONTERA	UPN921	R59024	GARAVITO DIAZ ALONSO	79349686	3102337729										
32	NEGRO	GOAM	UPN666	R61787	MURILLO MOLINA CARLOS MARIO	10183219	3208655217										
33	NEGRO	FRONTERA	SPV683	R59624	SERRATO CARDOZO JOSE ALEJO	93361476	3224615258										

Ya obteniendo estos datos, es posible pasar al siguiente objetivo planteado.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



2. Identificar cuáles son los documentos que los clientes exigen a la operación de líquidos de COLTANQUES y el tiempo de vigencia de cada uno de estos.

En este objetivo se darán a conocer cuáles son los documentos que exigen estos clientes a los trinomios de la operación de carga líquida de Coltanques, y sus respectivos tiempos de vigencia.

Como muchos de estos documentos se repiten en los diferentes Clientes, tomaremos como base los que exige el cliente frontera.

Documentación exigida por el cliente FRONTERA:

Cabezote:

- Tarjeta de Propiedad.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. [REDACTED]

PLACA [REDACTED]	MARCA KENWORTH	LÍNEA T800	VUCELO 2012
CHILNERADA CC 16.000	COLOR ROJO BLANCO	SERVICIO PÚBLICO	
CLASE DE VEHÍCULO TRACTOCAMION	TIPO CARRICERÍA SRS	COMBUSTIBLE DIESEL	CAPACIDAD KG P.S.J 35000
NÚMERO DE MOTOR 79463928	REG. VIN N 701879		
NÚMERO DE SERIE *****	REG. NÚMERO DE CHASIS N 701879	REG. N	
PROPIETARIO APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) COLTANQUES S A S			IDENTIFICACIÓN [REDACTED]

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE *****	POTENCIA HP 0
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN 482011000127946	FECHA IMPORT. 19/04/2011	PLERTAS 2
LIMITACIÓN LA PROPIEDAD *****		
FECHA MATRÍCULA 13/05/2011	FECHA EXP. LIC. TTO. 13/05/2011	FECHA VENCIMIENTO *****
ORGANISMO DE TRÁNSITO ITBOY - DIST TTO NO. 5/MONQUIRA		

[Fingerprint]

[Barcode]

LTO1001042051



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



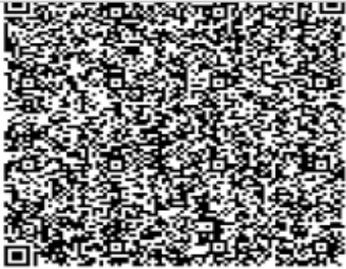
➤ SOAT(Anual)



No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/WATIOS	MODELO
		TRACTOCAMION	PÚBLICO	15000	2012
PASAJEROS	MARCA	CABROCCERIA			
2	KENWORTH	SRS - 7			
LINEA VEHICULO					
T800					
No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.		
79463928	701879	701879	35		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR		TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
COLTANQUES S.A.S		4222333	NT		BOGOTA D.C.
CODIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN	
61439	1000	61439	1000112046301	BOGOTA	
TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNIT	ANPAIOS POR VICTIMA	
330	\$878,400.00	\$456,700.00	\$1,900.00	HASTA 800 SALARIOS 180 MÍNIMOS 750 LEGALES 10 DIARIOS 10 VIGENTES	
TOTAL A PAGAR					
\$1,337,000.00					
 FIRMA AUTORIZADA					

	<p>CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	---	---

➤ Revisión Tecno mecánica. (Anual)

 Libertad y Orden	REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE TRANSPORTE MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	RUNT <small>REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO</small>																	
CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin: 5px auto;"></div>																			
DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO																			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Entidad que expide el certificado: CDA INTECO S.A.S</td> </tr> <tr> <td>NIT: <div style="background-color: black; width: 80px; height: 15px; display: inline-block;"></div></td> <td>No. de Certificado de Acreditación: 11-OIN-050-001</td> </tr> <tr> <td>Fecha de expedición: 2021/06/11</td> <td>Fecha de vencimiento: 2022/06/11</td> </tr> </table>				Entidad que expide el certificado: CDA INTECO S.A.S		NIT: <div style="background-color: black; width: 80px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	No. de Certificado de Acreditación: 11-OIN-050-001	Fecha de expedición: 2021/06/11	Fecha de vencimiento: 2022/06/11										
Entidad que expide el certificado: CDA INTECO S.A.S																			
NIT: <div style="background-color: black; width: 80px; height: 15px; display: inline-block;"></div>	No. de Certificado de Acreditación: 11-OIN-050-001																		
Fecha de expedición: 2021/06/11	Fecha de vencimiento: 2022/06/11																		
DATOS VEHÍCULO																			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>PLACA: UPN401</td> <td>CLASE: TRACTOCAMION</td> </tr> <tr> <td>MARCA: KENWORTH</td> <td>MODELO: 2012</td> </tr> <tr> <td>SERVICIO: Público</td> <td>COMBUSTIBLE: DIESEL</td> </tr> <tr> <td>CILINDRAJE: 15000</td> <td>NRO. MOTOR: 79464778</td> </tr> <tr> <td>NRO. CHASIS: 701886</td> <td>VIN: 701886</td> </tr> <tr> <td>LÍNEA: T800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COLOR: ROJO BLANCO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">NOMBRE PROPIETARIO: COLTANQUES S A S</td> </tr> </table>				PLACA: UPN401	CLASE: TRACTOCAMION	MARCA: KENWORTH	MODELO: 2012	SERVICIO: Público	COMBUSTIBLE: DIESEL	CILINDRAJE: 15000	NRO. MOTOR: 79464778	NRO. CHASIS: 701886	VIN: 701886	LÍNEA: T800		COLOR: ROJO BLANCO		NOMBRE PROPIETARIO: COLTANQUES S A S	
PLACA: UPN401	CLASE: TRACTOCAMION																		
MARCA: KENWORTH	MODELO: 2012																		
SERVICIO: Público	COMBUSTIBLE: DIESEL																		
CILINDRAJE: 15000	NRO. MOTOR: 79464778																		
NRO. CHASIS: 701886	VIN: 701886																		
LÍNEA: T800																			
COLOR: ROJO BLANCO																			
NOMBRE PROPIETARIO: COLTANQUES S A S																			



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Certificado de Quinta Rueda. (6 meses)



N° C 28294

Impreso Por: RICARDO GONZALEZ - Calle 86 No. 133 - Bogotá - Colombia - Tel: 318 357 0278

CLIENTE		TYPE OF INSPECTION/ TIPO DE INSPECCION				INSPECTION/INSPECCION No		
COLTANQUES		VISUAL/INSPECCION		VMPH-PARTICULAS MAGNETICAS		X		
FECHA	29/12/2021	LPH-LIQUIDOS PENETRANTES		ET-ELECTROMAGNETISMO		END 08-782		
UBICACION	BOGOTA	STANDARD/NORMA	X	ASTM E1444 / E1444M - 12 y A709 Standard Practice for Magnetic Particle Testing				
INSPECTOR	RICARDO VANEGAS	STANDARD/NORMA		SAF-HOLLAND DIAG Y REPARACION 01 ST. ENGANCHE				
TECNICO	BAYRON FRANCO	CERTIFICACION INSPECTOR No	2	STANDARD/NORMA-ANSI-ASNT CP-189 NIVEL II PERC 2020 END				
EQUIPMENT/EQUIPOS								
INTENSITY BLACK LIGHT LAMP	1300 Uwanf	YOQUE ACDC	X	Gaussmeter (10 0-10 Calibrated Magnetometer)		Particulas Humedas Glo-Netic		
INTENSIDAD DE LUZ NEGRA				CONSECUTIVO INTERNO DE EQUIPO: PERC 0305		Particulas Magneticas Florescentes		
PROBADOR MORDAZAS DE QUINTA RUEDA: PERG 0830. SERIE: SAF7FLN5001				CALIBRADOR PIE DE REY: PERG 0108. SERIE: 7112126462				
TINTAS PENETRANTES Y REVELADORAS: LOTE 15M08K-16D06K				LAMPARA LUZ UV: PERG 0220		DETECTOR ULTRASONIDO: PERG 0405		
PARTICULAS MAGNETICAS		REGLETA HOLLAND: PERG 0430		YUGO ELECTRO PERG 0305. SERIE: 44545				
MARCA	KENWORTH	MODELO	2012	PLACA	UPN465			
COMPONENTES INSPECCIONADOS								
DESCRIPCION	QUINTA RUEDA	MARCA	HOLLAND	MODELO	FW0070	CAPACIDAD	70.000 LBS	
No CASTING C	FWF	No CASTING D	80311153	No CASTING E	31318			
FINAL RESULT OF INSPECTION/ RESULTADO FINAL DE LA INSPECCION								
CANTIDAD	DESCRIPCION	INSPECCION		DAÑOS ENCONTRADOS		MEDIDAS		
		SI	NO	SI	NO	ORIGINAL	ACTUAL	LIMITE
1	QUINTA RUEDA	X		FISURAS		X		
2	SOPORTES QUINTA RUEDA (Membres)	X		GRETA		X		
2	PASADORES QUINTA RUEDA	X		CORROSION		X		
1	PLATAFORMA SOPORTE (H)	X		POROSIDADES		X		
2	PASADORES MORDAZAS	X						
1	DIAMETRO MORDAZAS	X						

30/06/2022 PROXIMA INSPECCION



Carrera 79 Bis A No. 56 B - 13 sur
Bogotá - Colombia



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Póliza de hidrocarburos. (Anual)

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

PARA PAGO POR: - Internet ingrese: www.segurosbolivar.com, opción pago en línea con su número de identificación.
 - La RED322 marque #322 ó 018000123322, opción 5.
 - Internet página WEB de Davivienda: Escija la opción para pago otros servicios y Seguros Comerciales Bolívar utilizando la referencia 0629754266043001
 - Teléfono Rojo: Recuerde debe tener clave personal e ingresar por la opción 2, el código de la compañía es 00201 utilizando la referencia 0629754266043001

POLIZA Y CERTIFICADO DE RENOVACION RC-ALMACENADORES COMBUSTIBLES Y GAS
POLIZA NUMERO

Datos del Tomador

Nombre del Tomador COLTANQUES S.A.S	Identificación 860.040.576	Personería JURIDICO
Dirección Comercial CR 88 # 17 B 40	Ciudad BOGOTA D.C.	Teléfono 4222333

Datos de la Póliza

Factura No . 1	Certificado No. 0000	Fecha de Expedición: 03 03 2021
Vigencia días 0365	Vigencia desde 24 03 2021 a las 24 Hrs	Vigencia hasta 24 03 2022 a las 24 Hrs
Periodo de Facturación ANUAL	Localidad de Radicación 1000	Producto 217

Datos de Intermediación

61439 J.L HERNANDEZ & CIA LTDA ASESORES DE SEGUROS	AGENCIA DE SEGUROS	50 %
31967 SILDARRIAGA ARENAS Y CIA LTDA ASESORES DE SEGUROS	AGENCIA DE SEGUROS	50 %

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL
\$1.580.836	\$0	\$300.359	\$1.881.195

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expiden con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y le da derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Póliza de responsabilidad civil. (Anual)

DATOS DEL EMITENTE
NOMBRE: COMPANIA DE SEGUROS BOLIVAR S.A.
DIRECCION:
CIUDAD: -

DATOS DEL TOMADOR
NOMBRE: COLTANQUES S.A.S
IDENTIFICACIÓN: ██████████
IDENTIFICACIÓN: 0

SEGURO DE AUTOMÓVILES
CERTIFICADO DE RENOVACION
Póliza N° ██████████
Certificado: 0 **N°:** 001
Fecha de Expedición: 06/10/2021

OBSERVACIONES:

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	HASTA
09/10/2021	09/10/2022
<small>Día Mes Año</small>	<small>Día Mes Año</small>
<small>A las 24 horas</small>	<small>A las 24 horas</small>

ASEGURADO N.723

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
COLTANQUES S.A.S	860040576

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
COLTANQUES S.A.S	860040576

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO
COMPANIA DE SEGUROS BOLIVAR S.A.	3410077

RELACIÓN DE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	VALOR	EQUIPO ORIGINAL
	\$ 0	

DETALLE DEL BIEN ASEGURADO

PLACA	UPN465
MARCA	KENWORTH T800 FULL FILTROS MT TO

Seguros Comerciales Bolívar S.A.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Tanque:

- Tarjeta de propiedad.

**MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRANSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE**

44108006524

REGISTRO NACIONAL DE REMOLQUES

MULTIAXIALES * 0 5 4 2 5 9 *

Nº [REDACTED] VALOR \$ 3.000.000

Nº. PLACA	FECHA	AÑO DE FABRICACIÓN		MATRICULA INICIAL	
[REDACTED]	23 09 2008	2008		INCA FRUEHAUF TKX-F3-R11600-2	
TANQUE	2008	3	INCA FRUEHAUF TKX-F3-R11600-2		
TIPO DE CARROCERIA	MODELO	Nº. DE EJES	MARCA	REFERENCIA	
ANCHO 2,60 ALTO 3,76 LARGO 12,12	EL POSTERIOR 1,16	PESO VACÍO 8,50	CAPACIDAD DE CARGA (1) 52 TON.		
COLOMBIANA DE TANQUES COLTANQUES LTDA.					
PROPIETARIO					
TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO				
CC	NIT. X	8600405761			
DIRECCIÓN TERRITORIAL			FIRMA AUTORIZADA		
D.T. HUILA			[Firma]		
EL NOTARIO 44					

(1) EL PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (PBV) ESTARÁ DETERMINADO POR LA CAPACIDAD DE DISEÑO DEL SEMIRREMOLQUE, EL PESO DEL SEMIRREMOLQUE VACÍO Y EL PESO Y CONFIGURACIÓN DEL TRACTOCAMIÓN.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Certificado de King Pin. (6 meses)



PERG S.A.S.
PRUEBAS Y ENSAYOS DE COLOMBIA RY S.A.S.



Nº C 28709

CLIENTE		TYPE OF INSPECTION / TIPO DE INSPECCION				INSPECTION / INSPECCION No	
COLTANQUES		VISUAL / INSPECCION		VMP / PARTICULAS MAGNETICAS	X	END 02-103	
ECHA: 31/01/2022		LPT / LIQUIDOS PENETRANTES		ET - ELECTROMAGNETISMO			
OCACION / UBICACION: BOGOTA		STANDARD / NORMA		ASTM E1444 / E1444M - 12 y A709 Standard Practice for Magnetic Particle Testing			
INSPECTOR: RICARDO VANEGAS		STANDARD / NORMA		X	SAE - J2228	END 02-4011	
TECNICO: BYRON FRANCO		CERTIFICACION INSPECTOR No		2	STANDARD / NORMA: ANSI-ASNT CP-189 NIVEL II PERC 2020 END		
EQUIPAMIENTO / EQUIPOS							
INTENSITY BLACK LIGHT LAMP / INTENSIDAD DE LUZ NEGRA		1300 Um/cm²	X	YOQUE ACIDC	Gaussmeter (10-0-10 Calibrated Magnetometer)	Partículas Humedas Glo-Netic	
PROBADOR MORDAZAS DE QUINTA RUEDA: PERC 0510, SERIE: 8AFT7FLN001				CONSECUTIVO INTERNO DE EQUIPO: PERC 0305			
TINTAS PENETRANTES Y REVELADORAS: LOTE 15M5K - 1605K				CALIBRADOR PIE DE REY: PERC 0102, SERIE: 71120226432			
PARTICULAS MAGNETICAS				REOLETA HOLLAND: PERC 0410		DETECTOR ULTRASONICO: PERC 0804	
				YUGO ELECTRO PERC 0320, SERIE: 43699			
COMPONENTES INSPECCIONADOS							
DESCRIPCION	KING PIN / TORNAMESA	MARCA	NACIONAL	SERIAL	NA		
MARCA	ROMARCO	MODELO	2011	PLACA		R59024	
, 2.704"/2.782", 3.256"/3.3, 2.82" Diámetro, 50.0 mm metro, 2.86" Diámetro." data-bbox="120 530 500 620"/>		Placa Del Acoplador Superior Del Remolque					
FINAL RESULT OF INSPECTION / RESULTADO FINAL DE LA INSPECCION							
ITEM	DESCRIPCION	MEDIDAS			DAÑOS ENCONTRADOS	SI	NO
		ORIGINAL	ACTUAL	LIMITE			
1	TORNAMESA (pandero)	3.1 mm	3 mm	3.1 mm	FIBURAS	X	
2	MEDIDAS DE LA TORNAMESA (espesor)	3/8	3/8	3/8	GRIETAS	X	
3	DIMENSIONES DE KING PIN	50.8 mm	50.0 mm	47.6 mm	CORROSION	X	
					POROSIDADES	X	

Carrera 79 Bis A No. 56 B - 13 sur
Bogotá - Colombia



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Certificado de prueba hidrostática. (Anual)



REPORTE No H 02-104 **Nº 25913**

PRUEBA HIDROSTATICA

FECHA Y HORA PRUEBA	31-01-2022 – 03:00 p.m.		
UBICACIÓN:	BOGOTA		
CUENTE	COLTANQUES		
PLACA REMOLQUE:	R59024		
MARCA REMOLQUE:	ROMARCO		
CAPACIDAD GLS:	10.500 GLS		
INSPECCION	ANUAL	X	5 años



DETALLE	COMPARTIMIENTO 1	COMPARTIMIENTO 2	COMPARTIMIENTO 3
PRESION	5 PSI	5 PSI	5 PSI
TEMPERATURA	17,0 °C	17,0 °C	17,0 °C
TIEMPO	1 HORA	1 HORA	1 HORA
RESULTADO	OPERTIVO	OPERTIVO	OPERTIVO
DETALLE	VALVULA 1(ALVIO)	VALVULA 2(ALVIO)	VALVULA 3(ALVIO)
PRESION	3 PSI	3 PSI	3 PSI
TIEMPO	5+ MINUTOS	5+ MINUTOS	5+ MINUTOS
RESULTADO	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD	SIN NOVEDAD

Luego de realizar una inspección visual detallada y mediante el dispositivo de lectura determinado se registró una presión inicial y final de **5 PSI**, arrojando inexistencia de fugas en la totalidad del tanque y un resultado **OPERATIVO**.

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD VALVULA DE DESCARGUE

TIPO DE VALVULA	MARCA	SERIAL	PRESION	TIEMPO
Cierre Rápido	N/A	N/A	5 PSI	10 Min.
RESULTADO	SIN FUGAS			

ESTRUCTURA

ELIPTICO	Tapa 1	Tapa 2	Tapa 3	Cort del	Cort tras	R. olas	Empaques	Precinto
BUENO	Ok	OK	OK	OK	OK	Ok	OK	OK
ACEPTABLE								



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Certificado de líneas de vida. (Anual)



CLIENTE		CERTIFICADO LINEAS DE VIDA RESOLUCION 1409 MIN TRABAJO				No DE INSPECCION
COLTANQUES		VISUAL/INSPECCION	X	NO PRECINTO		L.A 02-105
FECHA	31/01/2022	PERIODO DE VIGENCIA ANUAL	1			
LOCATION/UBICACION	BOGOTA	STANDARD/NORMA	ASTM E 165, 2350 18 REQUISITOS DE SEGURIDAD PARA CONECTORES DE ANCLAJE			
INSPECTOR	RICARDO VANEGAS	STANDARD/NORMA	ASME B30-9 ESLINGAS, ASME B30-26 ACCESORIOS DE IZAJE			
TECNICO	GIOVANNI GALINDO	STANDARD/NORMA	ASME B30.10 RESOLUCION 1409			
No	DETALLE	CAPACIDAD EN KG	COMPONENTES DEL SISTEMA			
1A	PARTE IZQUIERDA DELANTERA	2350	PLACA BASE	LAMINA ACERO A36 DE 1/2"	SOPORTE PRINCIPAL	LAMINA ACERO A36 DE 1/2"
1B	PARTE IZQUIERDA TRASERA	2341	GUARDA CABOS	PARA GUAYA DE 3/8" EN ACERO	SOPORTE CENTRAL	LAMINA ACERO A36 DE 1/4"
2A	PARTE DERECHA DELANTERA	2348	GRAPA (PERROS)	3/8" TIPO PESADO	GUAYA	ACERO INOXIDABLE A36 DE 3/16"
2B	PARTE DELANTERA TRASERA	2344				
COMPONENTES INSPECCIONADOS						
DESCRIPCION	LINEA DE VIDA	PUNTOS DE ANCLAJE	1A, 2A, 1B, 2B	REGISTRO INTRA	B0900551	
MARCA	ROMARCO	MODELO	2011	PLACA	R59024	
1A	2A					
1B	2B					
DESCRIPCION						
1. GUAYA		2. FERRO O GRAPA		3. PLACA BASE		
<p>Guaya A36 de 3/8" en acero inoxidable de 7X19 con protector plastico, certificada a peso de 0,350 kgs por metro</p>		<p>Grapa (perro) de 3/8" tipo pesado en acero inoxidable certificado por el proveedor</p>		<p>Lamina en acero A36 de 1/2" de 70x80mm a radio de 10mm, soldada a la lamina del tarque en soldadura mig, conambre ERTOS-3 (previamente o recomendación de fabricante)</p>		

PAGINA 1 DE 2



Carrera 79 Bis A No. 56 B - 13 sur

Impreso Por: SERVICIOS Sub-estruct. Credenciales Tel: 316 287 0214



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Tablas de Aforo. (5 Años)



Nº 26674

COMPARTIMENTO NO 1 (3396,29) COMPARTIMENTO NO 2 (3394,91) COMPARTIMENTO NO 3 (3403,94)		AFORO TANQUE HORIZONTAL CILÍNDRICO Y/O ELÍPTICO		CODIGO		FECHA 07-03-2022	
				ORDEN DE TRABAJO		EQUIPO	
				NA		TANQUE HORIZ.	
No. INFORME	AFRV 0703-54			HOJA	1	DE	7
PRUEBA	AFORO						
CIUDAD	BOGOTÁ						
DATOS DEL VEHICULO							
MARCA	ROMARCO		TIPO DE TANQUE				
NUMERO DE EJES	2		PLACA R-65254				
L = 3,69 m		A = 1,89 m		B = 2,30 m		DIMENSIONES INTERNAS TANQUE	
CERTIFICADO DE AFORO TANQUE CAPACIDAD NOMINAL DE 10195,14 GALONES 248,16 BARRILES APROX LONGITUD 242,74 M							

La empresa Perg SAS certifica que el Carro Tanque identificado con placa R-65254 características



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Conductores:

- Cedula.





CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Licencia. (la vigencia depende de la edad del conductor)





CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



➤ Exámenes médicos o psicomotriz. (Anual)



Nit. 900388069-8
 Licencia: 12234 de 16/11/2011
 PBX: 9261915
 Dirección: Cra 47 No. 91 – 39 Interior 1, Bogotá
 www.gomezasociadosltda.com

CONCEPTO DE APTITUD

Paciente: [REDACTED] Identificación: [REDACTED]
 Sexo: M Fecha de Nacimiento: 1969-03-01 Edad: 53 A
 Dirección: [REDACTED] Teléfono: [REDACTED]
 Empresa: COLSERLOG - COLOMBIANA DE SERVICIOS LOGISTICOS SAS
 Empresa en misión: COLSERLOG - COLOMBIANA DE SERVICIOS LOGISTICOS SAS
 Actividad económica:

EVALUACION OCUPACIONAL REALIZADA

Examen medico ocupacional Periodico Orden No.: 00110361 Fecha apertura: 20220308 09:24:39
 Fecha cierre: 20220308 12:05:19
 Realizado en: Bogotá D.C

Cargo u Oficio: CONDUCTOR

Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y de acuerdo a la Resolución 2346 de 2007 y la Resolución 1918 de 2009, la custodia y reserva de la historia clínica ocupacional y, en general, los documentos, exámenes o valoraciones clínicas o paraclínicas que allí reposen son estrictamente confidenciales y será responsabilidad de nuestra institución. Esta estará disponible para las fines legales pertinentes.

EXAMENES REALIZADOS

VILLAVICENCIO - HEMOGRAMA TIPO IV, VILLAVICENCIO - ELECTROCARDIOGRAMA, VILLAVICENCIO - ALCOHOL ETILICO EN SALIVA, VILLAVICENCIO - VACUNA TETANO, VILLAVICENCIO - GLICEMIA, VILLAVICENCIO - TEST DE DROGAS POR 5, VILLAVICENCIO - EXAMEN OSTEOMUSCULAR POR FISIOTERAPEUTA CON ENFASIS EN ESPALDA, VILLAVICENCIO - PERFIL LIPIDICO, VILLAVICENCIO - EXAMEN MEDICO PARA TRABAJO EN ALTURAS PERIODICO, VILLAVICENCIO - OPTOMETRIA, VILLAVICENCIO - AUDIOMETRIA TAMIZ

RECOMENDACIONES LABORALES	MANEJO POR EPS	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA	INCLUIR EN PVE
Control audiológico periódico.	Control de peso PP por EPS.	Dieta baja en carbohidratos.	Cardiovascular.
Control médico periódico.	Control niveles de lípidos PP por EPS.	Dieta baja en grasas.	
Control optométrico periódico.	EPS.	Dieta baja en sodio.	
Pausa activas y reposo visual.	Valoración por nutrición y dietética de EPS.	Ejercicio físico 30 minutos de actividad intensa o 60 minutos de actividad moderada.	
Uso de corrección visual según prescripción.	Valoración por optometría anual.	Higiene postural.	
	Valoración por su E.P.S...		

RECOMENDACION EN AUDIOMETRIA



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Curso de Mercancías peligrosas. (Anual)



LANET- Conocimiento para la era de la información - Institución educativa con licencia 08-0442 de 2010 SED/MEN

Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo según Resolución No.13676 de 2018

CERTIFICA QUE

ALEXANDER ACOSTA NUNGO

Con Cédula de Ciudadanía No. [REDACTED]
Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos para nuestro programa de capacitación en:

ACTUALIZACION EN TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

Con una intensidad de **20** horas, la presente constancia de asistencia se expide a los **16** días del mes **12** del **2021** efectuado en la ciudad de Bogotá D.C



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Curso de manejo defensivo. (Anual)

LANET
CONOCIMIENTO PARA LA ERA DE LA INFORMACIÓN
NIT. 830.017.446-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LIBERTAD Y ORDEN

LANET- Conocimiento para la era de la información - Institución educativa con licencia 08-0442 de 2010 SED/MEN

Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo según Resolución No.13676 de 2018

CERTIFICA QUE

ALEXANDER ACOSTA ÑUNGO

Con Cédula de Ciudadanía No [REDACTED]
Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos para nuestro programa de capacitación en:

MANEJO DEFENSIVO

Con una intensidad de **08** horas, la presente constancia de asistencia se expide a los **02** días del mes **03** del **2022** efectuado en la ciudad de Bogotá D.C



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Curso de mecánica básica. (Anual)

LANET
CONOCIMIENTO PARA LA ERA DE LA INFORMACIÓN
NIT. 830.017.446-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LIBERTAD Y ORDEN

LANET - Conocimiento para la era de la información - Institución educativa con licencia 08-0442 de 2010 SED/MEN

Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo según Resolución No.13676 de 2018

CERTIFICA QUE

ALEXANDER ACOSTA NUNGO

Con Cédula de Ciudadanía No. [REDACTED]
Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos para nuestro programa de capacitación en:

MECANICA BASICA

Con una intensidad de **8** horas, la presente constancia de asistencia se expide a los **01** días del mes **02** del **2022** efectuado en la ciudad de Bogotá D.C



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Curso de primeros auxilios. (Anual)

LANET
CONOCIMIENTO PARA LA ERA DE LA INFORMACIÓN
NIT. 830.017.446-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LIBERTAD Y ORDEN

LANET - Conocimiento para la era de la información - Institución educativa con licencia 08-0442 de 2010 SED/MEN

Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo según Resolución No.13676 de 2018

CERTIFICA QUE

ALEXANDER ACOSTA NUNGO

Con Cédula de Ciudadanía No. [REDACTED]

Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos para nuestro programa de capacitación en:

PRIMEROS AUXILIOS

Con una intensidad de **8** horas, la presente constancia de asistencia se expide a los **02** días del mes **02** del **2022** efectuado en la ciudad de Bogotá D.C



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Curso de control de incendios. (Anual)

LANET
CONOCIMIENTO PARA LA ERA DE LA INFORMACIÓN
NIT. 830.017.446-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA
LIBERTAD Y ORDEN

LANET - Conocimiento para la era de la información - Institución educativa con licencia 08-0442 de 2010 SED/MEN

Licencia de Prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo según Resolución No.13676 de 2018

CERTIFICA QUE

ALEXANDER ACOSTA NUNGO

Con Cédula de Ciudadanía No. [REDACTED]

Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos para nuestro programa de capacitación en:

CONTROL DE INCENDIOS

Con una intensidad de **8** horas, la presente constancia de asistencia se expide a los **04** días del mes **02** del **2022** efectuado en la ciudad de Bogotá D.C

	<p align="center">CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.</p>	
---	--	---

➤ Curso de manejo de extintores. (Anual)





CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



- Certificado Capacitación Orión. (6 meses)



CERTIFICADO DE INDUCCIÓN

ESTE CERTIFICADO ES VALIDO POR 6 MESES

NOMBRE	CARLOS JULIO PEDRAZA BERNAL
IDENTIFICACIÓN	Cédula de Ciudadanía: [REDACTED]
RH	O Positivo
BLOQUE	Guaduas PF1
FECHA DE INDUCCIÓN	2/03/2022

NOMBRE SUPERVISOR HSEQ _____

FIRMA SUPERVISOR HSEQ _____



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



3. Realizar la búsqueda de la información necesaria apoyándose en la plataforma del cliente FRONTERA (Pegaso), Vehitanques, GEOP, Logitracs, Lanet.

En estas plataformas se puede encontrar la información que se necesita para armar la base de datos, además de ayudar para mantener la base de datos actualizada.

Geop: este programa pertenece a la empresa COLTANQUES, aquí se realizan los despachos y se puede saber que despacho se hizo con que cabezote, tanque, conductor, entre otra información.

Historial de Despachos - Sistema Gestión de la Operación - GEOP - [Historial de Despachos]

MULLOA RIO BOGOTÁ 9/6/2022 Versión: 1.0.2022.19

Principal Administración

Consultar Salir Impresión Exportar

Acciones Impresión

Consultas

Consulta de Despachos Detalle Despacho

TipoBúsqueda: Placa Vehículo UPN93 Fecha Inicial: 9/03/2022 Fecha Final: 9/06/2022

Anastre una columna aquí para agrupar por dicha columna

Estado	Placa	Remolque	Agen	TipoCarga	Manifiesto	Fecha Inicio	Conductor	Cliente	RutaNombre
Cumplido	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10997052	2022-05-28	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	RUBIALES-HAMACAS-C/GENA =N= Villavieja
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10996335	2022-05-25	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	C/GENA-RUBIALES =N= Plato PN Guadalupe
No realizado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10995087	2022-05-20	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	C/GENA-CUSIANA-YOPAL =N= Plato PN Guadalupe
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10993181	2022-05-14	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	QUIFA-HAMACAS-CARTAGENA=N= Villavieja
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10991399	2022-05-09	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	BOGOTA-HIDROCASANARE-QUIFA-PENDARE
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10988242	2022-04-27	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	GOAM 1 - 900891350	BOGOTA-PENDARE-VASCONIA-BOGOTA
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10986520	2022-04-21	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	GOAM 1 - 900891350	BOGOTA-PENDARE-VASCONIA-BOGOTA
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10984856	2022-04-14	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	GOAM 1 - 900891350	BOGOTA-PENDARE-VASCONIA-BOGOTA
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10982979	2022-04-08	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	GOAM 1 - 900891350	BOGOTA-PENDARE-VASCONIA-BOGOTA
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10981626	2022-04-02	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	GOAM 1 - 900891350	V/NUOVA-PENDARE-VASCONIA-BOGOTA
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10979979	2022-03-28	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	C/GENA-CUSIANA-V/NUOVA =N= Plato PN Guadalupe
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10978961	2022-03-23	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	HAMACAS - CARTAGENA= N= Villavieja
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10977532	2022-03-19	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	YOPAL-HIDROCASANARE-HAMACAS -
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10977290	2022-03-18	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	YOPAL-HIDROCASANARE-CARRIZALES
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10976485	2022-03-15	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	YOPAL-HIDROCASANARE-YENIAC-YOPAL
Liquidado	UPN936	R70204	21	Carga Líquida	10976019	2022-03-13	JAIMES ACEVEDO VICTOR MANUEL * 91254216	FRONTERA ENERGY - 830126302	YOPAL-HIDROCASANARE-CORCELVA

Coltanques SAS - Departamento de Tecnología Mesa de Ayuda : soporte@coltanques.com.co Movil : 3102337179



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Vehitanques: También es un programa que pertenece a la empresa COLTANQUES. En esta plataforma se puede obtener información como los son las pólizas, tarjetas de propiedad tecno mecánica, soat con el fin de alimentar la base de datos.

Vehículos

Los botones de los documentos serán habilitados hasta que se guarden los datos

Vehículo/Remolque | Conductor | Propietario Beneficiario | **Contrato Leasing** | Contrato Coltanques | Aprobar Vehículos | Autorizar Cambio Riesgo Conductor

Información Vehículo

* Placa	UPN936	* Color	BLANCO ROJO	<input checked="" type="checkbox"/> Con Remolque	<input type="checkbox"/> Con Contrato
* Modelo	2012	* Marca	KENWORTH	Cia. Afiliadora	MRODRIGUEZD
* Estado	Activo	* Línea	T800	Tel.Cia. Afiliadora	4222333
* T. Propiedad	10014891017	* Grupo Llantas	KENWORTH T600 2005	Cia SOAT	SEGUROS BOLIVAR
* Chasis	703779	* Tipo Motor	Electronico	N° SOAT	AT1000110810801
* N° Motor	79499376	* Tipo Afiliación	Propio	Vence SOAT	26/10/2022
* Tipo Vehículo	TRACTOMULA	* Carrocería	TANQUE	Póliza Responsabilidad Civil	
Vence 5ta Rueda	21/07/2021	* Vence Tec.Mecánica	5/11/2022	Compañía RCE:	SEGUROS BOLIVAR
Modelo Repotenciado		* Peso vacío	17000	N° Póliza	1000491051119
* Peso Cabezote	9290	Foto Vehículo	Póliza Hidrocarburos	Vence RC	9/10/2022
Contrato de Vinculación	10/11/2020	Fecha Estudio	5/11/2021	Póliza RC Activa	
Empresa Satelital	OMNITRACS	Fecha de Aforo del Tanque	Seleccione una fecha	Fecha Creación	4/10/2012
Usuario GPS		Vence Hidrostática	Seleccione una fecha	USUARIO MODIFICÓ	HMAHECHAC
Clave GPS					

9/06/2022 | Usuario: MULLOA Agencia: RIO BOGOTÁ-69 Base de Datos: Comercial | 14:31 | 9/06/2022



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Logitracs: Este es el satelital con el que cuenta la empresa para saber dónde está cada uno de sus vehículos en tiempo real, el practicante hace uso de este para saber si vehículos que tienen documentos vencidos o próximos a vencer se encuentran en lugares donde pueda actualizarlos.

The screenshot displays a web browser window with the URL `192.168.10.20/logitracs/formularios/historicoPosicion.aspx`. The application interface includes a table of vehicle history on the left and a map of Colombia on the right.

Vehículos
Change page: [Navigation icons]
Page 1 of 2, items 1 to 100 of 193.
BENGALA - KM 45. 29Km/Hr 2022-06-09 14:25:19
BENGALA - KM 45. 25Km/Hr 2022-06-09 14:23:21
BENGALA - KM 45. 24Km/Hr 2022-06-09 14:21:23
BENGALA - KM 45. 25Km/Hr 2022-06-09 14:19:26
KM 45 - KM 50 25Km/Hr 2022-06-09 14:15:57
KM 45 - KM 50 24Km/Hr 2022-06-09 14:13:58
KM 45 - KM 50 23Km/Hr 2022-06-09 14:10:31
KM 45 - KM 50 25Km/Hr 2022-06-09 14:08:32
KM 45 - KM 50 25Km/Hr 2022-06-09 14:05:02

The map shows a location marker in the central region of Colombia, with coordinates `Coordenada :-72.47624, 5.01063`. The interface includes navigation tools like 'Acercar', 'Alejar', and 'Navegacion'. At the bottom, there is a footer with '© 2022 By Inversiones Berman 2001 S.A.S. - Logitracs V1.0' and a Windows taskbar showing the time as 14:33 on 9/06/2022.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Pegaso: Esta es la plataforma del cliente Frontera en la cual se deben subir todos los documentos que se nombraron en el objetivo 2, tanto para cabezotes, tanques y conductores; se debe estar actualizando constantemente para evitar bloqueos, de esta plataforma el practicante tomo información para construir la base de datos.

The screenshot shows the Pegaso web application interface. The browser address bar displays `pegasofrontera.com/Admin/VehiculoForm`. The application header includes the logos for FRONTERA, PEGASO, and HERMES, along with navigation links for Inicio and Contacto. The user profile is identified as `robinson.morales@coltanques.com.co`. The main content area is titled "Vehículos" and "Formulario Editar Vehículos". It features a sidebar menu with options like "Basico", "General", "Empresas", "Conductores", "Vehículos", "Remolques", and "Vehiculos". The "Documentos" tab is active, showing a table of documents for "Vehículos TM - Hidrocarburos".

Documento	Referencia	Emisor	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento	Opciones
Certificado de Revisión Técnico-Mecánica - RTM	156910591	RUNT	2022-04-07	2023-04-07	[Icons]
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT)	1000112046301	SEGUROS BOLIVAR	2022-04-18	2023-04-18	[Icons]
Licencia de Tránsito	10001865573	ITBOY - DIST TTO No. 5/MONQUIRA	2011-05-13	0000-00-00	[Icons]
Certificados END Ensayos no destructivos Quinta Rueda	END QGG3103-96	PERC	2022-03-30	2022-09-30	[Icons]
Póliza Todo Riesgo (Que Incluya Daños a Terceros)	1000491051119	BOLIVAR	2021-10-09	2022-10-09	[Icons]
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual (Hidrocarburos)	1000100476810	SEGUROS BOLIVAR	2022-05-03	2023-05-03	[Icons]



Lanet: Esta es la plataforma con la que se tiene convenio para que los conductores hagan los cursos mencionados en el objetivo 2, algunos conductores tienen los cursos en otras plataformas, cuando es así se le debe solicitar el curso al conductor. De esta plataforma también se obtuvieron fechas para alimentar la base de datos.

ID	Curso	Ciudad	Fecha	Horas	Acción
4	CONTROL DE INCENDIOS	BOGOTA	2021-02-04	8 Horas	Descargar Certificado
5	PRIMEROS AUXILIOS	BOGOTA	2021-02-03	8 Horas	Descargar Certificado
6	ACTUALIZACION EN TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS	BOGOTA	2021-11-26	20 Horas	Descargar Certificado
7	MECANICA BASICA	BOGOTA	2022-02-01	8 Horas	Descargar Certificado
8	PRIMEROS AUXILIOS	BOGOTA	2022-02-02	8 Horas	Descargar Certificado
9	MANEJO DE EXTINTORES	BOGOTA	2022-02-03	8 Horas	Descargar Certificado
10	CONTROL DE INCENDIOS	BOGOTA	2022-02-04	8 Horas	Descargar Certificado
11	MANEJO DEFENSIVO	BOGOTA	2022-05-24	08 Horas	Descargar Certificado

Realizado por [Recpeck Technologies S.A.S](#)

De acuerdo a la revisión de cada una de esta plataformas y obtener la información necesaria se puede avanzar al siguiente objetivo.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



4. Agrupar toda la información obtenida en la búsqueda y crear la base de datos con la ayuda del programa Microsoft Excel, utilizando funciones como: HOY (función que toma la fecha del sistema), SI anidada (funciones condicionales intercaladas), formatos condicionales, entre otras.

De acuerdo a toda la información obtenida hasta el momento se realizará un listado en Excel, y se insertaran funciones con el fin de que el programa avise con color verde y diciendo vigente cuando dicho documento tenga más de 15 días de vigencia, al faltar 15 días para el vencimiento del documento lo resalte automáticamente en amarillo diciendo que está próximo a vencer y en rojo diciendo vencido cuando el documento deje de estar vigente.

Teniendo en cuenta estas condiciones, se realiza la base de datos y termina de esta forma:

Se realiza una para conductores:

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'CONTROL LIQUIDOS - Excel'. The data is organized into columns for different regions: **CONDUCTORES DIARICA OTUQUILLA**, **Antioquia**, **Alvarias**, **Primera Auxilio**, **Secundarios**, **Estimados**, **Mandaje Delapate**, **Mecanica Basica**, and **Dina**. Each column contains a list of driver names and their corresponding status. The status is color-coded: green for 'vigente', yellow for 'próximo a vencer', and red for 'vencido'. The spreadsheet includes various Excel formulas and conditional formatting rules to automate the status updates based on the date of the document.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



Una para tanques.

CONTROL LIQUIDOS - Excel

Manuel Jose Ulloa Carey

	King pin			Linea de vida			hidrostatica			Aforo			
	Fecha ven	Dias pend	Estado	Fecha ven	Dias pend	Estado	Fecha ven	Dias pend	Estado	Fecha ven	Dias pend	Estado	EN PROCESO
1													
2	GTRUJILLO-DGARCIA G												
3	R75782	9/09/2022	89 VIGENTE	11/06/2022	-1	VENCIDO	18/05/2023	340	VIGENTE	10/10/2023	485	VIGENTE	
4	R75781	26/07/2022	44 VIGENTE	27/09/2022	107	VIGENTE	14/01/2023	216	VIGENTE	23/01/2024	590	VIGENTE	
5	R75775	28/07/2022	46 VIGENTE	25/08/2022	74	VIGENTE	26/01/2023	228	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
6	R75773	8/12/2022	179 VIGENTE	4/10/2022	114	VIGENTE	15/12/2022	186	VIGENTE	28/11/2023	534	VIGENTE	
7	R70211	7/09/2022	87 VIGENTE	21/10/2022	131	VIGENTE	10/08/2022	59	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
8	R70207	28/09/2022	108 VIGENTE	4/02/2023	237	VIGENTE	3/09/2022	83	VIGENTE	24/11/2023	530	VIGENTE	
9	R70204	23/07/2022	41 VIGENTE	28/02/2023	261	VIGENTE	3/11/2022	144	VIGENTE	23/12/2023	559	VIGENTE	
10	R70203	7/09/2022	87 VIGENTE	13/10/2022	123	VIGENTE	8/09/2022	88	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
11	R70101	13/07/2022	31 VIGENTE	6/10/2022	116	VIGENTE	11/01/2023	213	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
12	R70100	11/10/2022	121 VIGENTE	15/10/2022	125	VIGENTE	5/03/2023	266	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
13	R70097	15/08/2022	64 VIGENTE	16/02/2023	249	VIGENTE	15/02/2023	248	VIGENTE	28/07/2023	411	VIGENTE	
14	R70096	13/07/2022	31 VIGENTE	24/05/2023	346	VIGENTE	9/12/2022	180	VIGENTE	5/12/2023	541	VIGENTE	
15	R70095	23/09/2022	103 VIGENTE	11/10/2022	121	VIGENTE	20/03/2023	281	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
16	R68438	10/06/2022	-2 VENCIDO	16/11/2022	157	VIGENTE	9/12/2022	180	VIGENTE	9/12/2023	545	VIGENTE	
17	R68430	22/08/2022	71 VIGENTE	18/08/2022	67	VIGENTE	20/12/2022	191	VIGENTE	18/11/2023	524	VIGENTE	
18	R65254	3/09/2022	83 VIGENTE	7/09/2022	87	VIGENTE	14/01/2023	216	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
19	R65250	30/08/2022	79 VIGENTE	3/09/2022	83	VIGENTE	2/03/2023	263	VIGENTE	8/07/2023	391	VIGENTE	
20	R65245	10/08/2022	59 VIGENTE	29/09/2022	109	VIGENTE	12/08/2022	61	VIGENTE	2/12/2023	538	VIGENTE	
21	R65032	15/06/2022	3 PROXIMO A	10/06/2022	-2	VENCIDO	10/06/2022	-2	VENCIDO	11/12/2023	547	VIGENTE	prorrogas hasta el 20
22	R65028	5/09/2022	85 VIGENTE	10/06/2022	-2	VENCIDO	16/12/2022	187	VIGENTE	4/12/2023	540	VIGENTE	
23	R65017	20/10/2022	130 VIGENTE	20/04/2023	312	VIGENTE	9/11/2022	150	VIGENTE	7/12/2023	543	VIGENTE	

Y una para cabezotes.

CONTROL LIQUIDOS - Excel

Manuel Jose Ulloa Carey

	Swati			Tepmopanica			Polisa PC			Quinta B			
	Fecha de ve	Dias penz	Estadc	Fecha de ve	Dias penz	Estadc	Fecha de ve	Dias penz	Estadc	Fecha de ve	Dias penz	Estado	EN PROCESO
1	GTRUJILLO-DGARCIA G												
2													
3	SPU273	11/04/2023	303 VIGENTE	13/08/2022	62	VIGENTE	18/08/2022	67	VIGENTE	20/08/2022	69	VIGENTE	
4	SPU419	18/04/2023	310 VIGENTE	30/07/2022	48	VIGENTE	15/07/2022	33	VIGENTE	15/08/2022	64	VIGENTE	
5	SPU424	18/04/2023	310 VIGENTE	21/09/2022	101	VIGENTE	18/08/2022	67	VIGENTE	2/11/2022	143	VIGENTE	
6	SPV529	10/11/2022	151 VIGENTE	26/06/2022	14	PROXIMO A	23/03/2023	284	VIGENTE	15/08/2022	64	VIGENTE	
7	SPV683	30/11/2022	171 VIGENTE	3/06/2023	356	VIGENTE	28/01/2023	230	VIGENTE	8/09/2022	88	VIGENTE	
8	SPV694	30/11/2022	171 VIGENTE	9/02/2023	242	VIGENTE	15/07/2022	33	VIGENTE	15/08/2022	64	VIGENTE	
9	SWQ272	29/06/2022	17 VIGENTE	26/08/2022	75	VIGENTE	1/09/2022	81	VIGENTE	26/09/2022	106	VIGENTE	
10	SWQ283	29/06/2022	17 VIGENTE	20/09/2022	100	VIGENTE	31/03/2023	292	VIGENTE	15/07/2022	33	VIGENTE	
11	SWQ383	29/06/2022	17 VIGENTE	9/09/2022	89	VIGENTE	2/09/2022	82	VIGENTE	3/09/2022	83	VIGENTE	
12	UPN354	29/11/2022	170 VIGENTE	8/09/2022	88	VIGENTE	7/02/2023	240	VIGENTE	25/10/2022	135	VIGENTE	
13	UPN355	30/11/2022	171 VIGENTE	17/01/2023	219	VIGENTE	15/02/2023	248	VIGENTE	13/11/2022	154	VIGENTE	
14	UPN396	18/04/2023	310 VIGENTE	7/04/2023	299	VIGENTE	3/05/2023	325	VIGENTE	30/09/2022	110	VIGENTE	
15	UPN397	18/04/2023	310 VIGENTE	6/07/2023	19	VIGENTE	3/05/2023	325	VIGENTE	3/06/2022	52	VIGENTE	
16	UPN398	18/04/2023	310 VIGENTE	19/07/2022	37	VIGENTE	22/07/2022	40	VIGENTE	28/08/2022	72	VIGENTE	
17	UPN399	18/04/2023	310 VIGENTE	24/08/2022	73	VIGENTE	22/07/2022	40	VIGENTE	19/08/2022	68	VIGENTE	
18	UPN402	18/04/2023	310 VIGENTE	23/07/2022	41	VIGENTE	22/07/2022	40	VIGENTE	1/09/2022	81	VIGENTE	
19	UPN405	18/04/2023	310 VIGENTE	8/07/2022	26	VIGENTE	3/05/2023	325	VIGENTE	18/08/2022	67	VIGENTE	
20	UPN424	29/04/2023	321 VIGENTE	10/07/2022	28	VIGENTE	16/02/2023	249	VIGENTE	19/08/2022	68	VIGENTE	
21	UPN446	4/05/2023	326 VIGENTE	27/06/2022	15	PROXIMO A	2/06/2023	355	VIGENTE	7/12/2022	178	VIGENTE	
22	UPN455	18/05/2023	326 VIGENTE	6/09/2023	359	VIGENTE	24/03/2023	325	VIGENTE	30/06/2022	18	VIGENTE	
23	UPN476	10/05/2023	333 VIGENTE	13/09/2022	91	VIGENTE	18/08/2022	67	VIGENTE	18/08/2022	61	VIGENTE	
24	UPN496	19/05/2023	341 VIGENTE	8/07/2022	26	VIGENTE	25/07/2022	43	VIGENTE	14/07/2022	32	VIGENTE	
25	UPN519	19/05/2023	341 VIGENTE	20/01/2023	222	VIGENTE	10/01/2023	212	VIGENTE	8/12/2022	179	VIGENTE	
26	UPN538	17/06/2022	5 PROXIMO A	21/07/2022	39	VIGENTE	25/07/2022	43	VIGENTE	13/08/2022	62	VIGENTE	
27	UPN576	23/06/2022	11 PROXIMO A	21/08/2022	70	VIGENTE	5/09/2022	85	VIGENTE	9/08/2022	58	VIGENTE	
28	UPN577	23/06/2022	11 PROXIMO A	17/08/2022	66	VIGENTE	5/09/2022	85	VIGENTE	20/06/2022	8	PROXIMO A VENC	



8. CONCLUSION

Para culminar de forma satisfactoria el desarrollo de este proyecto se le preguntó a 2 de los operativos encargados, los cuales fueron Jhon Amaya y Diana Garcia, sobre cómo les había parecido la implementación de la base de datos para contribuir al control documental de esta área; pregunta a la cual respondieron de manera satisfactoria, afirmando que ha sido beneficiosa, puesto que antes, por no tener un control establecido, se perdían los cupos para los cargues por no contar con los documentos al día y a la mano, y siempre debían estar corriendo para actualizarlos, es decir que les ayudo a ganar tiempo. Al preguntarles sobre qué porcentaje de cumplimiento se obtuvo al implementar la base de datos, afirman que se pasó de alrededor de un 60% a un 80%, siendo el 20% restante el porcentaje de incumplimiento por situaciones que no corresponden o tienen que ver con el tema documental.

De acuerdo a lo ilustrado anteriormente se puede decir que se cumplió con el objetivo del proyecto, el cual era, construir una base de datos con el fin de controlar de mejor manera la vigencia de los documentos que exigen los clientes a la operación de líquidos de COLTANQUES. Poco a poco se fue obteniendo la información para construir la base de datos, esta ha sido de gran ayuda en el desarrollo de las practicas, puesto que se hace muy difícil hacerlo si no se cuenta con esta herramienta, debido a la magnitud de la operación.

Se espera que la base de datos sea tenida en cuenta por los operativos y los siguientes practicantes que ingresen a la operación de líquidos, haciéndole mucho más fácil su trabajo y el control de la documentación.

Con esto se concluye dicho proyecto.



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



9. Bibliografía

Coltanques S.A.S. (s.f.). *Quienes somos: Coltanques S.A.S.* Obtenido de Coltanques S.A.S:
<https://www.coltanques.com.co/>

Melero, J. (19 de Agosto de 2019). *Evolucion del transporte terrestre: Transega.* Obtenido de Transega:
<https://www.transgesa.com/blog/evolucion-del-transporte-terrestre/#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20mayor%C3%ADa%20de%20estimaciones,fundamental%20lo%20compon%C3%ADan%20las%20carreteras.>

S.A.S, C. (s.f.). *Servicios: Coltanques S.A.A.* Obtenido de <http://www.coltanques.com.co/Servicios.aspx>



CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.



10. Anexos





CREACIÓN DE BASE DE DATOS PARA EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS EXIGIDOS POR LOS CLIENTES A LA OPERACIÓN LIQUIDOS DE LA EMPRESA COLTANQUES.

