

Información Importante

La Universidad Santo Tomás, informa que el(los) autor(es) ha(n) autorizado a usuarios internos y externos de la institución a consultar el contenido de este documento a través del Catálogo en línea del CRAI-Biblioteca y el Repositorio Institucional en la página Web de la CRAI-Biblioteca, así como en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

Se permite la consulta a los usuarios interesados en el contenido de este documento, para todos los usos que tengan **finalidad académica**, nunca para usos comerciales, siempre y cuando mediante la correspondiente cita bibliográfica se le dé crédito al trabajo de grado y a su autor.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, la Universidad Santo Tomás informa que “los derechos morales sobre documento son propiedad de los autores, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables.”

**Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación, CRAI-Biblioteca
Universidad Santo Tomás, Bucaramanga**

Informe Final de Práctica JPT Consulting and Services

Carlos Andrés Rubiano Díaz

**Informe Final de Practica para optar por el título de Profesional en Negocios
Internacionales**

Tutor

Henry G. Moran Cuan

Universidad Santo Tomás, Bucaramanga

División de Ciencias Económicas Administrativas

Facultad de Negocios Internacionales

2019

Dedicatoria

Doy mis agradecimientos:

A Dios por brindarme la salud física y mental, las oportunidades de mejorar y aprender cada día más, mantener mi compromiso, mi pasión y motivación constante sin caer, a pesar de los problemas e inconvenientes que se hayan presentado.

A mi madre Raquel Díaz, a mi abuela y tía que siempre han sido un apoyo constante en todo aspecto de mi vida.

A mi familia quienes siempre cuento con ellos gracias a los valores y unidad que se han infundido por parte de mi abuelo.

A los profesores de la carrera de negocios internacionales, quienes me han transmitido con toda su disposición y anhelo de enseñanza, sus conocimientos que me han llevado a crecer profesionalmente.

A el señor Juan Pablo Torne Gerente General de JPT Consulting & Services que me ha dado la oportunidad de hacer las prácticas en esta gran empresa y que ha sido constante apoyo y gran tutora en mi proceso estos seis meses.

A mis compañeros-as que compartieron conmigo experiencias y conocimiento a lo largo de mi carrera en la universidad, en el trabajo y en la vida.

Agradecimientos

Dedico mi proyecto de grado a mi madre Raquel, a mi abuela Teodolinda y a mis hermanas quienes han estado presentes en todos los momentos de mi vida, han confiado en mí incondicionalmente y me han inspirado para escalar en los objetivos personales y académicos.

Glosario

El glosario que se presentará a continuación fue tomado de los conceptos expuestos en la páginas virtuales de: Energy Information Administration, Instituto Mexicano de Petroleo, United Nations Development Programme y Bolsa de Valores de Colombia.

- **Aceite in situ:**(OIP Oil in place) La estimación de la verdadera cantidad de aceite en un yacimiento, y por lo tanto una cifra superior a las reservas recuperables de yacimiento.
- **Aceite lubricante:** Aceite lubricante usado para facilitar el trabajo de las uniones mecánicas y partes móviles.
- **Acuífero:** Una zona subterránea de roca permeable saturada con agua bajo presión. Para aplicaciones de almacenamiento de gas un acuífero necesitará estar formado por una capa permeable de roca en la parte inferior y una capa impermeable en la parte superior, con una cavidad para almacenamiento de gas.
- **Aditivo:** Una sustancia química agregada a un producto para mejorar sus propiedades.
- **Afloramiento superficial:** Hidrocarburos líquidos o gaseosos que al surgir a la superficie dejan trazas que permiten presumir la existencia de una acumulación de hidrocarburos.
- **Agregado:** La materia mineral utilizada junto con el bitumen para elaborar asfalto para construcción de caminos.
- **ANH :** Agencia Nacional de Hidrocarburos - Colombia
- **Arbol de Navidad:** El arreglo de tuberías y válvulas en la cabeza del pozo que controlan el flujo de aceite y gas y previenen reventones.

- **ARCH:** Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero – Ecuador
- **Arenas alquitranosas:** (Tar sands) Mezcla de arena, agua e hidrocarburos pesados; fuente alterna potencial de hidrocarburos.
- **Arenas Petrolíferas:** (Oil Sands) Es una mezcla no definida de arena y arcilla que contiene un bitumen semi-sólido.
- **ARPEL:** Asociación Regional de Empresas de Petróleo y Gas Natural en Latinoamérica y el Caribe.
- **API:** The American Petroleum Institute.
- **Barril (Petróleo):** Unidad de volumen igual a 42 galones US.
- **Barril equivalente:** (boe) Un término frecuentemente usado para comparar al gas con el aceite y proporcionar una medida común para diferentes calidades de gases. Es el número de barriles de aceite crudo estabilizado, que contienen aproximadamente la misma cantidad de energía que el gas: por ejemplo, 5.8 trillones de pies³ (de gas seco) equivalen aproximadamente a un billón de boe.
- **Barriles por día:** (bpd o b/d) En términos de producción, el número de barriles de aceite que produce un pozo en un período de 24 horas, normalmente se toma una cifra promedio de un período de tiempo largo. (En términos de refinación, el número de barriles recibidos o la producción de una refinería durante un año, divididos por trescientos sesenta y cinco días menos el tiempo muerto utilizado para mantenimiento).
- **Bítumen:** Producto semi-sólido extremadamente pesado de la refinación del petróleo, compuesto de hidrocarburos pesados utilizado para construcción de caminos y para impermeabilización de techos.

- **Bloque:** La subdivisión en acres dedicada a la exploración y producción.
- **Bombeo neumático:** (Gas lift) Uno de varios métodos de elevación artificial. Un proceso mecánico que utiliza la inyección continua o intermitente de un gas dentro de la tubería de producción (tubind or casing) para aligerar o desplazar los fluidos producidos. Esto crea una reducción de presión en el fondo del pozo, incrementando o sustentando el flujo del pozo.
- **BPC o BN PC:** Billón (109) pies cúbicos (pc), unidad de medida.
- **BPD:** Barriles por día calendario, representan la cantidad de crudo que una refinería puede destilar bajo condiciones normales de operación. Esta cantidad se expresa en términos de capacidad durante un periodo de 24 horas en procesos continuos. Este término no tiene en cuenta cuando existen problemas en la operación.
- **BTU:** British Thermal Unit. Unidad Británica de Calor. Unidad de medida estándar que mide la cantidad de calor necesaria para incrementar la temperatura de una cantidad de agua equivalente a una libra, a un grado Fahrenheit o cercano a 39.2 °F. La unidad BTU es una medida conveniente la cual compara el contenido energético de varios combustibles.
- **Brent:** Marcador de Crudo para cotización en la bolsa, usado para el crudo del Mar del Norte.
- **Butano:** Un hidrocarburo que consiste de cuatro átomos de carbono y diez átomos de hidrógeno. Normalmente se encuentra en estado gaseoso pero se licúa fácilmente para transportarlo y almacenarlo; se utiliza en gasolinas, y también para cocinar y para calentar.
- **Cabeza de pozo:** Equipo de control instalado en la parte superior del pozo. Consiste de salidas, válvulas, preventores, etc. Ver también Arboles de navidad.

- **Campo de gas:** Un campo o grupo de yacimientos de hidrocarburos que contienen gas natural y cantidades insignificantes de aceite.
- **Campo de gas condensado:** Un yacimiento que contiene gas natural y aceite, con una mayor proporción de gas. El condensado aparece cuando el gas es extraído del pozo, y su temperatura y presión cambian lo suficiente para que parte del mismo se convierta en petróleo líquido.
- **Campo de gas seco:** Un yacimiento que producirá gas seco/pobre y cantidades muy pequeñas de condensado; típicamente menos de 10 barriles por millón de pies cúbicos.
- **Capacidad de ducto:** El volumen de aceite o gas que se requiere para mantener el ducto lleno, o el volumen que se puede hacer pasar a través del ducto en un determinado período.
- **Capitalización bursátil:** Pretende reflejar el comportamiento de los precios de las acciones del índice, ponderando cada especie dentro de este de acuerdo con el tamaño de la compañía en términos de capitalización; corresponde al valor patrimonial de la empresa, según el precio al que se cotizan sus acciones.
- **Capitalización Ajustada:** Proporción de la compañía que se encuentra en poder de inversionistas sin interés de control (Flotante).
- **Catalizador (Catalyst):** Una sustancia que ayuda o promueve una reacción química sin formar parte del producto final. Hace que la reacción tenga lugar más rápidamente o a menor temperatura, y permanece sin cambio al final de la reacción. En procesos industriales, sin embargo, el catalizador debe ser cambiado periódicamente para mantener una producción económica.
- **CIER:** Comisión de Integración Energética Regional.

- **Circulación de gas:** B(Recirculación) Un proceso en el cual el gas producido es reinyectado al yacimiento después de haberle quitado el condensado. Esto es para mantener la presión del yacimiento y para impedir que el condensado se "condense" dentro del yacimiento y después se dificulte recuperarlo. Esta es llamada condensación retrógrada.
- **COLCAP:** Es un indicador dónde el valor de capitalización bursátil ajustada de cada compañía determina su nivel de ponderación.
- **COL20:** Es un indicador donde el nivel de liquidez de cada compañía determina su ponderación.
- **Colocación primaria:** Es la oferta de nuevos títulos por parte de una entidad para captar recursos con el fin de desarrollar su objeto social.
- **Combustóleos:** (Fuel oils) Aceites pesados provenientes del proceso de refinación; utilizados como combustibles en plantas de generación de energía, en la industria, en barcos, etc.
Futuros (aceites): La venta y compra de aceite a un precio acorde con una fecha de entrega a futuro. El vendedor puede no tener aún el aceite, y ambos comprador y vendedor están especulando sobre como cambiarán los precios en el futuro.
- **Compra o venta de valores:** Aquella transacción en la cual el título valor pasa de un propietario a otro en forma definitiva y con todos los derechos que otorga.
- **CNH:** Comisión Nacional de Hidrocarburos – México
- **Contango:** Estructura de precios en el mercado petrolero internacional de futuros, la cual consiste en que los contratos futuros de mayor plazo, se venden a un precio mayor, que los contratos a menor plazo, es decir que para entregas futuras, los precios son progresivamente más altos.

- **Contrato de Concesión:** Una determinada área concedida a una compañía para la exploración de crudo y/o gas bajo términos y condiciones específicas y por un período de tiempo fijo.
- **Contrato de Asociación:** Tipo de contrato en que el riesgo, en la etapa exploratoria, lo asume totalmente la compañía asociada y en la etapa de explotación, se conforma una operación conjunta y la inversión, dirección y producción son compartidas.
- **Corriente - abajo:** (Downstream) Aquellas actividades que tienen lugar entre la carga de aceite crudo en la terminal de transportación y la utilización del aceite por el usuario final. Esto comprende la transportación de aceite crudo a través del océano, el abastecimiento y la comercialización, la refinación, la distribución y el mercadeo de los productos derivados del aceite.
- **Corriente arriba:** (Upstream) Las actividades relativas a la exploración, producción y entrega a una terminal de exportación de petróleo crudo.
- **Crudo:** Mezcla de hidrocarburos que existe en fase líquida en reservorios bajo tierra y que permanece a presión atmosférica después de ser recuperado del pozo. Se puede encontrar asociado con gas, sulfuros y metales.
- **Crudo de activo:** (Equity crude) La proporción de aceite crudo a la cual una compañía productora tiene derecho como resultado de su contribución financiera al proyecto.
- **Crudo ligero:** (Light crude) Aceite crudo con proporciones relativamente altas de fracciones ligeras, y baja gravedad específica.
- **CIF:** Costo, seguro y flete.
- **Desagregación:** La separación de las funciones de transporte, almacenamiento y comercialización de gas.

- **Desarrollo sustentable:** (Sustainable development) La satisfacción de necesidades actuales sin comprometer la habilidad de futuras generaciones para satisfacer las suyas propias.
- **Destilado:** Los productos de condensación obtenidos durante el proceso de destilación fraccionada (combustibles gaseosos, nafta, gasolina, querosina y gasóleos).
- **Diablo (Pig):** Artefacto empleado para limpiar un ducto o para separar dos líquidos transportados a lo largo del ducto. Se le inserta en el ducto y es arrastrado por el flujo de aceite o gas. Un "diablo inteligente" está adaptado con sensores que pueden detectar corrosión o defectos en el ducto.
- **Distribución:** Después que el gas ha sido procesado, es transportado a través de gasoductos hasta centros de distribución local, para ser medido y entregado a los clientes.
- **Dividendo:** Valor pagado o decretado a favor de los accionistas, en dinero o en acciones, como retribución por su inversión; se otorga en proporción a la cantidad de acciones poseídas y con recursos originados en las utilidades generadas por la empresa en un determinado período.
- **Ducto (Pipeline):** Tubería para el transporte de crudo o gas natural entre dos puntos, ya sea tierra adentro o tierra afuera.
- **Ducto de transmisión:** (Transmission pipeline) Red de ductos que distribuye gas natural de una estación terrestre, vía estaciones de compresión, a centros de almacenamiento o puntos de distribución.
- **DOE:** Department of Energy of United States.
- **Emisor:** Institución que pone en circulación títulos valor, bien sean representativos de deuda, de propiedad, de tradición o de participación.

- **Energía renovable:** Recursos energéticos continuamente disponibles o renovables (p.ej.: solar, eólica, marea, biomasa, hidroeléctrico, geotérmico).
- **Estación de compresión:** Utilizada durante el transporte de gas. El gas pierde presión al recorrer grandes distancias; para asegurar un flujo uniforme debe ser recomprimido en estaciones localizadas cada 60 a 80 Km. a lo largo de la ruta.
- **Estación de recompresión:** (Booster station) Una plataforma sobre una sección de un gasoducto submarino diseñada para incrementar el flujo de gas.
- **Fahrenheit:** Escala de temperatura en la cual la temperatura de ebullición del agua es de 212 grados por encima de cero en la escala y cuyo punto de congelación es de 32 grados por encima de cero a presión atmosférica estándar.
- **Fraccionamiento:** Nombre genérico del proceso de separación de una mezcla en sus componentes o fracciones. Ver también: absorción, adsorción, destilación.
- **Gas asociado:** Gas natural encontrado en asociación con aceite en un yacimiento, ya sea disuelto en el aceite o como una capa arriba del aceite.
- **Gas Combustible:** Se refiere a combustibles gaseosos, capaces de ser distribuidos mediante tubería, tales como gas natural, gas líquido de petróleo, gas de hulla y gas de refinería.
- **Gas Natural: a).** Una mezcla de hidrocarburos, generalmente gaseosos presentes en forma natural en estructuras subterráneas. El gas natural consiste principalmente de metano (80%) y proporciones significativas de etano, propano y butano. Habrá siempre alguna cantidad de condensado y/o aceite asociado con el gas.
- **b).** El término también es usado para designar el gas tratado que se abastece a la industria y a los usuarios comerciales y domésticos y tiene una calidad especificada.

- **Hidrocarburo:** Compuesto químico orgánico formado por hidrógeno y carbono en cualquiera de sus fases, líquida, sólida o gaseosa. La estructura molecular de un hidrocarburo varía desde la más simple, como por ejemplo el metano - que forma el gas natural? hasta estructuras muy pesadas y complejas.
- **IAP:** Instituto Argentino del Petróleo.
- **IBP:** Instituto Brasileiro del Petróleo.
- **IFP:** Instituto Francés del Petróleo.
- **IEA:** Agencia Internacional de Energía (International Energy Agency)
- **IGBC (Índice General De La Bolsa):** El IGBC representa el comportamiento de las acciones más líquidas de la Bolsa de Valores de Colombia.
- **Índice de precios:** Los Índices de precios reflejan el promedio aritmético de los precios de las acciones que componen la canasta.
- **Índice de viscosidad:** Medida de la relación entre la temperatura y la viscosidad de un aceite.
- **IPIECA:** (International Petroleum Industry Environmental and Conservation Association) Asociación Internacional de la Industria Petrolera para la Conservación del medio ambiente.
- **IPE:** International Petroleum Exchange.
- **Lodo de perforación:** Una mezcla de arcillas, agua y productos químicos utilizada en las operaciones de perforación para lubricar y enfriar la barrena, para elevar hasta la superficie el material que va cortando la barrena, para evitar el colapso de las paredes del pozo y para mantener bajo control el flujo ascendente del aceite ó del gas. Es circulado en forma continua hacia

abajo por la tubería de perforación y hacia arriba hasta la superficie por el espacio entre la tubería de perforación y la pared del pozo.

- **Mercado de capitales:** Es el conjunto de mecanismos a disposición de una economía para cumplir la función básica de la asignación y distribución, en el tiempo y en el espacio, de los recursos de capital (aquellos de mediano y largo plazo destinados a financiar la inversión, por oposición a los recursos de corto plazo que constituyen el objeto del mercado monetario), los riesgos, el control y la información asociados con el proceso de transferencia del ahorro a la inversión. Es el mercado en el cual se negocian valores emitidos mediano y largo plazo.
- **Mercado Spot:** Mercado internacional en el que aceite o derivados se intercambian para entrega inmediata al precio vigente (el "precio spot").
- **OAPEC:** (Organización of Arab Petroleum Exporting Countries) Organización de Países Arabes Exportadores de Petróleo.
- **ONU:** Organización de las Naciones Unidas.
- **OPEP:** Organización de países exportadores de petróleo fundada en 1960 con el objeto de unificar las políticas petroleras de los países miembros para asegurar a los productores petroleros precios estables y justos. Está conformada por Arabia Saudita, Irán, Irak, Emiratos Arabes Unidos, Venezuela, Nigeria, Kuwait, Indonesia, Libia y Algeria.
- **Petróleo:** Literalmente significa "aceite de piedra"; se forma del latín "petra" (piedra) y "oleum" (aceite). Su conocimiento se remonta a la antigüedad y era conocido porque afloraba en pequeñas cantidades a la superficie.
- **Petroquímico:** Producto químico derivado del petróleo o gas natural (p. ej. : benceno, etileno).

- **PIW:** Petroleum Intelligence Weekly.
- **Plataforma:** Estructura fija o flotante, costa afuera, desde la cual se perforan pozos. Las plataformas de perforación pueden convertirse en plataformas de producción una vez que los pozos produzcan.
- **PNUMA:** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- **Pozo:** Agujero perforado en la roca desde la superficie de un yacimiento a efecto de explorar o para extraer aceite o gas.
- **Pozo desviado:** Un pozo perforado en ángulo con la vertical (perforación desviada), para cubrir el área máxima de un yacimiento de aceite o de gas, o para librar el equipo abandonado en el agujero original.
- **Pozo de aforo:** (Appraisal well) Un pozo que se perfora como parte de un programa para determinar el tamaño y la producción de un campo de aceite o de gas.
- **Pozo de exploración o de prueba:** (Wildcat well) Pozo exploratorio perforado sin conocimiento detallado de la estructura rocosa subyacente.
- **Pozo de gas:** Un agujero hecho en la tierra con el objetivo de extraer gas natural y llevarlo hasta la superficie.
- **Pozo seco (dry hole):** Un pozo que no tuvo éxito, perforado sin haber encontrado cantidades comerciales de aceite o de gas.
- **Quemador de campo:** (Flaring) El quemado controlado y seguro del gas que no está siendo utilizado por razones comerciales o técnicas.
- **Refinería:** Complejo de instalaciones en el que el petróleo crudo se separa en fracciones ligeras y pesadas, las cuales se convierten en productos aprovechable o insumos.

- **Refinería con Hydroskimming:** Una refinería con una configuración que incluye solamente destilación, reformación y algún hidrotratamiento.
- **REP:** Reserva Estratégica de Petróleo.
- **Relación reservas a producción:** Para un determinado pozo, campo o país. El período durante el cual alcanzan las reservas si la producción se mantiene a su ritmo actual y bajo el actual nivel de tecnología.
- **Reservas posibles:** Estimado de reservas de crudo o gas con base a datos geológicos o de ingeniería, de áreas no perforadas o no probadas.
- **Reservas probables:** Estimado de las reservas de crudo y/o gas con base a estructuras exploradas, pero requiriendo confirmación más avanzada para poderseles clasificar como reservas probadas.
- **Reservas probadas:** Cantidad de crudo y gas que se estima recuperable de campos conocidos, bajo condiciones económicas y operativas existentes.
- **Reservas recuperables:** Proporción de hidrocarburos que se pueden recuperar de un yacimiento empleando técnicas existentes.
- **Sarta de perforación:** (Drill string) Tuberías de acero de aproximadamente 10 metros de largo que se unen para formar un tubo desde la barrena de perforación hasta la plataforma de perforación. El conjunto se gira para llevar a cabo la operación de perforación y también sirve de conducto para el lodo de perforación.
- **SPR:** Strategic Petroleum Reserve. Inventarios de petróleo mantenidos por los gobiernos para ser usados en periodos de interrupción del suministro.

- **Sector del "downstream":** Término utilizado en el sector petrolero que se refiere al aprovechamiento del Petróleo y Gas Natural, procesándolo y convirtiéndolo en productos comerciales
- **Sector del "upstream":** Se refiere a la exploración y explotación del petróleo.
- **Torre de perforación:** (Derrick) Estructura de acero montada sobre la boca del pozo para soportar la tubería de perforación y otros equipos que son descendidos y elevados durante las operaciones de perforación.
- **Transportador ultra grande de crudo (ULCC Ultra-large crude carrier):** Buque tanque extremadamente grande, arriba de 300,000 toneladas de peso muerto, que se emplea para transportar petróleo crudo.
- **Tubería de producción marina (Marine riser):** Un tubo que conecta una plataforma costa afuera a la cabeza de un pozo submarino o tubería para perforación o producción.
- **Valoración de la empresa:** El valor de la compañía está dado por los activos, recursos y derechos que posee y por la capacidad que tiene para generar riqueza con estos. Para determinar ese valor se pueden aplicar diferentes metodologías dependiendo de las particularidades del sector.
- **Valoración de un campo:** (Field appraisal) El proceso de cuantificación de los niveles de reservas y de potencial de producción de un nuevo yacimiento de petróleo descubierto, usualmente mediante perforación de un pozo de delimitación.
- **Viscosidad:** Pegajoso, esto es: la resistencia de un líquido al movimiento o flujo; normalmente se abate al elevar la temperatura.
- **Volátil:** Término que describe sustancias de bajo peso molecular que se evaporan a temperaturas y presiones atmosféricas normales.

- **WTI:** West Texas Intermediate. Marcador de crudo para cotización en la bolsa.
- **Yacimiento:** (Reservoir) Acumulación de aceite y/o gas en roca porosa tal como arenisca.

Un yacimiento petrolero normalmente contiene tres fluidos (aceite, gas y agua) que se separan en secciones distintas debido a sus gravedades variantes. El gas siendo el más ligero ocupa la parte superior del yacimiento, el aceite la parte intermedia y el agua la parte inferior.

Resumen

La práctica profesional en negocios internacionales desde el área de marketing internacional, creación de clientes “Documentos legales” e investigación de mercado permitió poner en práctica conocimientos adquiridos en la academia, a la vez que permitió contrastar la realidad con dichos conocimientos. Para el caso en particular, se desarrollaron procedimientos para investigación de mercado en las exportaciones de Colombia, logre identificar los pasos a seguir al momento de salida de equipos y servicios de medición de agua y petróleo en tiempo real, creación de clientes de empresas operadoras petroleras internacionales (privadas, mixtas y públicas), elaboración de planes de negocios determinando oportunidades con mercados internacionales, reducción de tiempos y costos en los procesos de exportación e investigación de mercado.

Palabras clave: Exportaciones, Investigación de mercados, planes de negocios, oportunidades, creación de clientes.

Tabla de Contenido

INTRODUCCIÓN	23
1 INFORME FINAL DE PRACTICA JPT CONSULTING AND SERVICES.....	24
1.1 Justificación	24
1.2 Objetivos de la práctica.....	25
1.2.1 Objetivo general.....	25
1.2.2 Objetivos específicos	25
2 PERFIL DE LA ENTIDAD.....	26
2.1 Razón social de la empresa	26
2.2 Objeto social de la empresa	26
2.3 Datos del jefe inmediato	26
2.4 Misión de la empresa	27
2.5 Visión de la empresa	27
2.6 Organigrama de la empresa.....	27
2.7 Portafolio de productos y/o servicios de la empresa	28
3 CARGO Y FUNCIONES	30
3.1 Funciones asignadas.....	30
3.2 Descripción de las funciones asignadas	30
3.2.1 Función 1	30
3.2.2 Función 2	30
3.2.3 Función 3	31
3.2.4 Función 4	31
3.2.5 Función 5	31
3.3 Nuevas actividades realizadas.....	31
3.5 Cronograma de actividades.....	34
4 MARCO CONCEPTUAL Y NORMATIVO	35
5 APORTES.....	37
5.1 Aportes a la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES.....	37
5.2 Aportes de la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES. a la formación profesional del practicante	37
6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	38
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	39
APÉNDICES.....	38

Lista de Tablas

Tabla 1 Cronograma de actividades de la práctica profesional en negocios internacionales.....	34
---	----

Lista de Figuras

Figura 1 Presentación de válvula de perforación en instalaciones ICP.....	32
Figura 2 Aprobación de válvula de perforacion por parte del instituto colombiano de petróleo.....	32
Figura 3 Instalaciones de campo casabe, Yondó, Antioquia	33
Figura 4 Realizando plan de negocios con petroamazonas.....	33
Figura 5 Mantenimiento de válvula extractora de crudo	33
Figura 6 Revisión de repuestos en bodega.....	33

Lista de Apéndices

Apéndice A: Formato de declaración de importación.....	40
Apéndice B: Formato de documento de transporte aéreo (guía aérea)	41

Introducción

El presente documento contiene la descripción del proceso de prácticas profesionales en el área de exportaciones realizada en la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES. ubicada en la ciudad de Popayán. Para ubicar en el espacio en el cual se desarrolló la práctica, inicialmente se hace la descripción del perfil de la empresa el cual incluye el objeto social, misión, visión y organigrama de la empresa. Seguidamente, se presentan las funciones y actividades desarrolladas en la empresa y las responsabilidades adquiridas a lo largo del tiempo laborado, en este ítem se hace énfasis en las nuevas actividades desarrolladas diferentes a las especificadas en el protocolo de práctica.

El documento también contiene el cronograma de actividades desarrollado, el marco conceptual y normativo por el que se rigió la práctica profesional. En un aparte posterior se presentan los aportes del proceso tanto para la empresa como para el estudiante en práctica, finalmente las conclusiones y recomendaciones.

1 Informe final de practica JPT CONSULTING AND SERVICES

1.1 Justificación

La práctica profesional en negocios internacionales se centró en los temas de exportaciones adelantados por la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES, el objeto social de esta empresa permitió al estudiante poner en práctica los conocimientos adquiridos en la universidad, a partir de un ambiente real que facilitó el desarrollo de un perfil profesional de cara a una intervención profesional en negocios internacionales.

Es preciso resaltar que esta experiencia permitió asumir responsabilidades y potenciar habilidades para afrontar retos en el ejercicio profesional en temas comerciales. Lo anterior se sustenta en la formación académica y en la posibilidad brindada por la empresa de proponer nuevas estrategias de intervención en el campo de los negocios internacionales, lo cual generó la posibilidad de cualificar conocimientos, aptitudes y propiciar un proceso de autoformación constante y beneficio mutuo (empresa-estudiante).

1.2 Objetivos de la práctica

1.2.1 Objetivo general

Complementar los conocimientos adquiridos como estudiante de la carrera profesional en Negocios Internacionales de la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga.

1.2.2 Objetivos específicos

- Adquirir experiencia en el campo de los negocios internacionales que potencien las habilidades desarrolladas a lo largo de la carrera profesional.
- Incrementar los conocimientos en el área de marketing, necesarios para ejercer de una manera eficiente la carrera de negocios internacionales.
- Desarrollar la habilidad de tomar las decisiones correctas en las situaciones más críticas que se puedan presentar en el campo laboral.
- Adquirir habilidades de análisis e investigación de mercados que permitan innovar en procedimientos para el ejercicio profesional en negocios internacionales.

2 Perfil de la entidad

2.1 Razón social de la empresa

2.2 Objeto social de la empresa

CAMARA DE COMERCIO DEL CAUCA JPT CONSULTING AND SERVICES SAS	
Fecha expedición: 2018/01/22 - 2020/14 **** Recibo No. 5000144368 **** Num. Operación: 99-USUPUBXX-20180122-0018 LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS RENUÉVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO Y EVITE SANCIONES DE HASTA 17 S.M.L.M.V *** EXPEDIDO A TRAVÉS DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. *** CODIGO DE VERIFICACIÓN XsmAVWqQP	
Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,	
CERTIFICA	
NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO	
NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: JPT CONSULTING AND SERVICES SAS ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL NIT : 900482791-1 ADMINISTRACIÓN DIAN : POPAYAN DOMICILIO : POPAYAN	
MATRÍCULA/INSCRIPCIÓN	
MATRÍCULA NO : 123931 FECHA DE MATRÍCULA : DICIEMBRE 02 DE 2011 ULTIMO AÑO RENOVADO : 2017 FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : JULIO 21 DE 2017 ACTIVO TOTAL : 635,191,568.00	
UBICACION Y DATOS GENERALES	
DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CL 17 AN NRO. 8- 75 BARRIO : EL RECUERDO MUNICIPIO / DOMICILIO: 19001 - POPAYAN TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3157202344 TELÉFONO COMERCIAL 2 : 8371228 TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ CORREO ELECTRÓNICO : sally.mabel@jpt-la.com	
DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CL 17 AN NRO. 8- 75 MUNICIPIO : 19001 - POPAYAN TELÉFONO 1 : 3157202344 TELÉFONO 2 : 8371228 CORREO ELECTRÓNICO : sally.mabel@jpt-la.com	
CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA	
ACTIVIDAD PRINCIPAL : M7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA ACTIVIDAD SECUNDARIA : J6202 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA INFORMATICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION DE INSTALACIONES INFORMATICAS OTRAS ACTIVIDADES : M7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION	

2.3 Datos del jefe inmediato

JUAN PABLO TORNE PEREZ

Gerente general

Correo electrónico: jptorne@jpt-la.com

Calle 17 AN # 8-75, El Recuerdo, Popayán

Teléfono: +57 (2) 8371228

2.4 Misión de la empresa

Nuestra misión es desarrollar tecnología innovadora y procesos sencillos que provean a nuestros clientes de soluciones efectivas y accesibles para el monitoreo inteligente remoto y en tiempo real de todos los parámetros críticos en sus operaciones cotidianas.

2.5 Visión de la empresa

Nuestra visión es ser líderes en América Latina en el desarrollo de herramientas, sensores y sistemas de monitoreo en las áreas ambiental, energética (minería-petróleo), e industria alimentaria, con el fin de reducir los riesgos de desastres naturales, derrames y contaminación accidental en descargas de agua; mejorar la eficiencia en la producción de hidrocarburos en campos maduros, y hacer más eficiente la utilización de recursos en procesos de fermentación en las industrias cafetalera y vitivinícola.

2.6 Organigrama de la empresa

La empresa a la fecha no cuenta con un organigrama aprobado.

2.7 Portafolio de productos y/o servicios de la empresa

SWARM (SafeWireless Advanced Remote Monitoring)

- **Environmental and Water Products and Services**

- **Services**

- Water inventory in basins (rain, rivers caudal, weather)
- Weather monitoring in remote areas
- Water discharge on rivers quality and caudal
- Water Quality for Treatment Plants (industrial, oil, cities)
- Land Slide Breaking Point
- Coffee fermentation point

- **Products:**

- ULS – Ultrasonic Level Sensor
 - Rivers, Lakes precision remote level measurement
 - River Flow rate based on level measurements
- PWRM – Paramo Weather and Rain Monitor
 - Temperature
 - High sensitivity Pluviometer
 - Wind
 - UV/IR Radiation
 - Humidity
 - Atmospheric pressure
- SQWM-B – Basic Water Quality Monitor (Rivers/Others)
 - Basic measurements
 - Water salinity -conductivity
 - Solids in suspension
 - Temperature
 - pH
- SWQM-V – Water from oil plants and discharge monitoring
 - Measurements
 - Basic measurements
 - Suspended oil in Water - OIW
 - Dissolved Oxygen – DO
- SWQM-I – Water injection for oil fields monitor
 - Measurements
 - Basic Measurements and
 - Suspended Oil in Water - OIW
 - Dissolved Oxygen in very small quantities
- SWQM- A – Water monitoring for agriculture
 - Basic Measurements and
 - RAS Index

- SSUM - Soil and land slide monitor
 - Soil humidity
 - Land displacement
 - FCQS – Full Coffee Quality System
 - Fermentation Monitoring and Alert System
 - Coffee remaining Humidity System
- **Oil and Gas Products and Services**
 - **Services (mature fields)**
 - Production Monitoring at surface in line and real time
 - Reservoir Monitoring in real time
 - Mature fields water injection optimization
 - **Products**
 - Production Monitoring (Uphole)
 - SPT (surface pressure temperature monitor)
 - UTL (ultrasonic tank level monitor)
 - SLFM (standard liquid flow monitor)
 - SWC (smart water cut monitor)
 - MPHM (multiphase meter)
 - WPM (well parameter monitor)
 - Downhole - DTRM
 - BLAS (basic logging acquisition system)
 - TPTD (tandem pressure temperature directional)
 - TPLT (tandem production logging)
 - GR/CCL (standard correlation tool)
 - SBLS (slickline basic logging system)
 - MLPM (Memory Logging Power Module)
 - Drilling and Production
 - Geovizion – Real time cuttings and geomechanics
 - TRGV (tandem regulator valve)
 - Standard Regulator TRGV
 - Polymer Tandem Regulator TRGV-P
 - Integrated Valve Assembly – TRGV-E
 - Monitoring Valve Assembly – TRGV-M
- **Consultancy - Research & Development**
 - Petrophysics, Reservoir, Production and Completion Consultancy
 - Proprietary Innovation and Technology Self Development
 - Joint technology development with shared IP
 - Partnership technology development for selected customers
 - Integral electronics, mechanical, firmware, hardware and software development
 - Manufacturing of special products and our own technology

3 Cargo y funciones

Durante el desarrollo de la práctica profesional se desarrollaron funciones correspondientes al cargo: Asesor de marketing internacional

3.1 Funciones asignadas

1. Analizar los mercados y ver sus necesidades en diferentes países
2. Automatización de procesos internos y externos para captación y gestión de clientes
3. Realización y presentación de propuestas de marketing para potenciales clientes
4. Diseño de planes estratégicos, manuales, procesos y recursos de trabajo para clientes
5. Manejo de programas y sistemas para realizar los diferentes planes de negocios.
6. Generación de contenidos para la atracción de potenciales clientes

3.2 Descripción de las funciones asignadas

3.2.1 Función 1

Analizar el mercado y servirse de la información existente y entender y desarrollar la estrategia más adecuada por la cual la empresa alcanzará su objetivo.

.

3.2.2 Función 2

Optimizar al tiempo es otra de las funciones de un consultor de marketing, y de ahí que demos tantísima importancia a la automatización de todo tipo de procesos, tanto internos para un correcto flujo de trabajo y comunicación, como externos de cara al público. Y es que, saber utilizar correctamente los recursos en pro a la rentabilidad

3.2.3 Función 3

Una de las mejores formas de entrar a un cliente es indicándole, junto con nuestra experiencia, trayectoria y servicios, un elemento problemático en su empresa que sepas cómo mejorar, resulta fundamental no caer en la tentación de hacer propuestas comerciales demasiado completas, con el trabajo estratégico prácticamente hecho.

3.2.4 Función 4

Estrategias de captación de leads, Inbound Marketing, marketing de contenidos, SEO, redes sociales... Todos estos elementos deberán ser integrados en un plan estratégico en el que consten los procesos, recursos, equipos y funciones, con sus correspondientes manuales de trabajo de cara a su posterior implementación.

3.2.5 Función 5

Para realizar las funciones descritas anteriormente, se requiere el dominio de los siguientes programas y sistemas: Microsoft Office y Excel.

Función 6

Resulta fundamental tanto la planificación como la generación de contenido acorde a los objetivos de marketing. Si bien, la generación de contenido puede ser una de las tareas más tediosas en cuanto al tiempo invertido, todo buen consultor de marketing internacional tiene que estar dispuesto a ello, para poder formar posteriormente un equipo que siga sus pasos e instrucciones.

3.3 Nuevas actividades realizadas

Algunas funciones adicionales a las anteriormente mencionadas son:

- Revisar información técnica, perfil, flyers y pagina web
- Trabajar con el equipo de ventas – Seguimiento a propuestas de ventas – Revisar

estructuras de las mismas y la lista de precios.

- Seguimiento a actividad en Surinam, México, U.S.A y Venezuela.

De la Figura 1 a la **Error! Reference source not found.** se pueden observar las actividades desarrolladas de acuerdo a las funciones asignadas durante la práctica profesional.



Figura 1 Presentación de válvula de perforación en instalaciones de ICP



Figura 2 Aprobación de válvula de perforación por parte del instituto colombiano de petróleos



Figura 3 Instalaciones de campo casabe, Yondó, Antioquia.



Figura 4 Realizando un plan de negocios con petroamazonas de Ecuador, en la oficina principal de Popayán.

Figura 5 Mantenimiento de válvula extractora de crudo



Figura 6 Revisión de repuestos en bodega



3.4 Cronograma de actividades

La Tabla 1 permite observar de manera detallada las actividades realizadas durante el desarrollo de la práctica profesional.

Tabla 1

Cronograma de actividades de la práctica profesional en negocios internacionales

Actividad/Mes	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
Reconocimientos o preinspecciones de las mercancías.	X	X	X	X	X	X	X	X
Digitación y confirmación de las declaraciones de exportación.		X	X	X	X	X	X	X
Pagos de impuestos, radicación y desglose de documentación.		X	X	X	X	X		
Radicación y desglose de documentos.					X	X	X	X
Liberación de guías.	X	X	X	X	X	X	X	X
Retiros de mercancías.			X	X	X	X	X	X
Manejo de programas y sistemas para realizar importaciones y exportaciones.	X	X	X	X	X	X	X	X
Aforos aduaneros.			X	X	X			

Actividad/Mes	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
Elaboración de declaraciones andinas de valor.			X	X	X	X	X	X
Carpetas de documentos para la DIAN.						X	X	X

4 Marco conceptual y normativo

Para la realización de las funciones asignadas durante el tiempo de la práctica empresarial se partió de lo establecido en la normatividad aduanera vigente, la cual se encuentra consignada en el Estatuto Aduanero, al respecto se tuvo en cuenta lo siguiente: principios generales del estatuto aduanero, obligación aduanera en la importación y la sistematización de procesos. Las particularidades conceptuales y normativas se mencionan a continuación:

4.1 Estatuto Aduanero: principios generales

Título I: disposiciones generales, capítulo I: ámbito de aplicación, artículo 2:

- Principio de eficiencia. En las actuaciones administrativas relativas a la función aduanera, siempre prevalecerá el servicio ágil y oportuno para facilitar y dinamizar el comercio exterior.
- Principio de favorabilidad. Si antes de la firmeza del acto que decide de fondo la imposición de una sanción o el decomiso, se expide una norma que favorezca al interesado, la autoridad aduanera la aplicará oficiosamente, aun cuando no se hubiere solicitado.

- Principio de justicia. En las actuaciones administrativas relativas a la función aduanera, se deberá tener siempre por norma que se trata de un servicio público, que la aplicación de las disposiciones aduaneras deberá estar presidida por un relevante espíritu de justicia y que el Estado no aspira a que al usuario aduanero se le exija más de aquello que la misma Ley pretende.
- Principio de prohibición de doble investigación por la misma infracción o aprehensión por el mismo hecho. En virtud de este principio, a nadie se le podrá imputar más de una vez, la misma conducta sancionable, ni se podrá aprehender más de una vez la mercancía por la misma causal, salvo que exista orden de otra autoridad competente.
- Principio de seguridad y facilitación en la cadena logística de las operaciones de comercio exterior. Las actuaciones administrativas se cumplirán en el marco de un sistema de gestión del riesgo, para promover la seguridad de la cadena logística y facilitar el comercio internacional.
- Principio de tipicidad. En virtud de este principio, para que un hecho u omisión constituya infracción administrativa aduanera, o dé lugar a la aprehensión y decomiso de las mercancías, o a la formulación de una liquidación oficial, deberá estar previsto en la forma, en los términos y condiciones que se establecen en el presente Decreto. No procede la aplicación de sanciones, ni de causales de aprehensión y decomiso, por interpretación analógica o extensiva de las normas.

5 Aportes

5.1 Aportes a la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES

Durante el tiempo desempeñado como practicante en la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES. se aportó trabajo de calidad y responsabilidad con la empresa, basado en la formación académica y valores personales, los cuales transmitieron a la empresa la confianza suficiente a la hora de delegar las funciones ejercidas, principalmente aquellas que de no ser realizadas con el conocimiento necesario, de manera seria y comprometida. De igual manera, se le brindó a la empresa la posibilidad de ajustar sus procesos y procedimientos internos de manera profesional a través de acciones más estructuradas que en el corto plazo mejorarán su dinámica interna y sus ingresos.

5.2 Aportes de la empresa JPT CONSULTING AND SERVICES. a la formación profesional del practicante

El aporte más influyente que se adquirió de la empresa durante el tiempo de práctica fue la posibilidad de implementar los conocimientos adquiridos a lo largo del tiempo estudiado en la universidad en un ambiente real dentro del campo del petróleo y otros temas de interés para los negocios internacionales. De igual manera, la confianza brindada al promover ciertas responsabilidades en el estudiante que ayudaron para conocer lo que implica tener la presión de ejecutar bien los procesos para mantener el buen nombre de la empresa y de los jefes. Esto constituyó una motivación constante para potenciar las fortalezas académicas y personales y minimizar las debilidades en el ejercicio profesional.

6 Conclusiones y recomendaciones

- Durante el tiempo que se estuvo realizando la práctica de negocios internacionales se tuvo la satisfacción de haber realizado el trabajo de acuerdo a las expectativas que tenía la empresa, fue una experiencia que enriqueció todos los aspectos de la vida tanto personal como laboral.
- El espacio de pasantías en JPT CONSULTING AND SERVICES. fue acertado, toda vez que permitió afianzar todos los conocimientos adquiridos a lo largo del tiempo cursado en la universidad Santo Tomas, se obtuvo nuevos conocimientos realmente importantes para la formación como profesional.
- El ambiente laboral de la empresa permitió que se desarrollaran los procesos de manera eficiente y armónica, a la vez que acogió al estudiante en práctica en un contexto geográfico diferente al de su ciudad de origen.
- Se recomienda promover al interior de la universidad la posibilidad de realizar las prácticas profesionales en ciudades distintas a Bucaramanga con el propósito de cualificar los elementos profesionales recibidos en diferentes campos de acción.

Referencias bibliográficas

- Business col. [en línea]. Recuperado de: www.businesscol.com
- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales –DIAN-[en línea]. Recuperado de: www.dian.gov.co
- JPT CONSULTING AND SERVICES – Recuperado de: <http://jpt-la.com/>
- LEGIS. [en línea] Recuperado de: www.legis.com

Apéndice A: Formato de declaración de importación

DIAN Departamento de Ingresos y Aduanas		Declaración de Exportación		 Financiera de Futuros y Derivados	600
1. Año: 		4. Número de formulario			
Espacio reservado para la DIAN					
10. Tipo de operación 10. Número de identificación		6. Div.		7. Primer apellido	
11. Razón social		8. Segundo apellido		9. Primer nombre	
12. Tipo de documento		13. Primer nombre		14. Otros nombres	
15. Número documento de identificación		16. Div.		17. Primer apellido	
18. Segundo apellido		19. Primer nombre		20. Otros nombres	
21. Razón social		22. Primer apellido		23. Segundo apellido	
24. Primer nombre		25. Otros nombres		26. Número documento de identificación	
27. Div.		28. Primer apellido		29. Segundo apellido	
30. Primer nombre		31. Otros nombres		32. Razón social	
33. Primer apellido		34. Segundo apellido		35. Primer nombre	
36. Otros nombres		37. Número documento de identificación		38. Div.	
39. Primer apellido		40. Segundo apellido		41. Primer nombre	
42. Otros nombres		43. Razón social		44. Primer apellido	
45. Segundo apellido		46. Primer nombre		47. Otros nombres	
48. Número documento de identificación		49. Div.		50. Primer apellido	
51. Segundo apellido		52. Primer nombre		53. Otros nombres	
54. Razón social		55. Primer apellido		56. Segundo apellido	
57. Primer nombre		58. Otros nombres		59. Número documento de identificación	
60. Div.		61. Primer apellido		62. Segundo apellido	
63. Primer nombre		64. Otros nombres		65. Razón social	
66. Primer apellido		67. Segundo apellido		68. Primer nombre	
69. Otros nombres		70. Número documento de identificación		71. Div.	
72. Primer apellido		73. Segundo apellido		74. Primer nombre	
75. Otros nombres		76. Razón social		77. Primer apellido	
78. Segundo apellido		79. Primer nombre		80. Otros nombres	
81. Número documento de identificación		82. Div.		83. Primer apellido	
84. Segundo apellido		85. Primer nombre		86. Otros nombres	
87. Razón social		88. Primer apellido		89. Segundo apellido	
90. Primer nombre		91. Otros nombres		92. Número documento de identificación	
93. Div.		94. Primer apellido		95. Segundo apellido	
96. Primer nombre		97. Otros nombres		98. Razón social	
99. Primer apellido		100. Segundo apellido		101. Primer nombre	
102. Otros nombres		103. Número documento de identificación		104. Div.	
105. Primer apellido		106. Segundo apellido		107. Primer nombre	
108. Otros nombres		109. Razón social		110. Primer apellido	
111. Segundo apellido		112. Primer nombre		113. Otros nombres	
114. Número documento de identificación		115. Div.		116. Primer apellido	
117. Segundo apellido		118. Primer nombre		119. Otros nombres	
120. Razón social		121. Primer apellido		122. Segundo apellido	
123. Primer nombre		124. Otros nombres		125. Número documento de identificación	
126. Div.		127. Primer apellido		128. Segundo apellido	
129. Primer nombre		130. Otros nombres		131. Razón social	
132. Primer apellido		133. Segundo apellido		134. Primer nombre	
135. Otros nombres		136. Número documento de identificación		137. Div.	
138. Primer apellido		139. Segundo apellido		140. Primer nombre	
141. Otros nombres		142. Razón social		143. Primer apellido	
144. Segundo apellido		145. Primer nombre		146. Otros nombres	
147. Número documento de identificación		148. Div.		149. Primer apellido	
150. Segundo apellido		151. Primer nombre		152. Otros nombres	
153. Razón social		154. Primer apellido		155. Segundo apellido	
156. Primer nombre		157. Otros nombres		158. Número documento de identificación	
159. Div.		160. Primer apellido			

Shipper's Name and Address		Shipper's Account Number		NOT NEGOTIABLE									
				Air Waybill Issued by _____									
				Copies 1, 2 and 3 of this Air Waybill are originals and have the same validity.									
Consignee's Name and Address		Consignee's Account Number		It is agreed that the goods described herein are accepted in apparent good order and condition (except as noted) for carriage SUBJECT TO THE CONDITIONS OF CONTRACT ON THE REVERSE HEREOF. ALL GOODS MAY BE CARRIED BY ANY OTHER MEANS INCLUDING ROAD OR ANY OTHER CARRIER UNLESS SPECIFIC CONTRARY INSTRUCTIONS ARE GIVEN HEREON BY THE SHIPPER, AND SHIPPER AGREES THAT THE SHIPMENT MAY BE CARRIED VIA INTERMEDIATE STOPPING PLACES WHICH THE CARRIER DEEMS APPROPRIATE. THE SHIPPER'S ATTENTION IS DRAWN TO THE NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY. Shipper may increase such limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if required.									
Issuing Carrier's Agent Name and City				Account Information									
Agent's IATA Code		Account No.											
Airport of Departure (Addr. of First Carrier) and Requested Routing													
To	By First Carrier	Routing and Destination	to	by	to	by	Currency USD	CHRS Code X	WT/VOL COLL. X	Other COLL. X	Declared Value for Carriage NVD	Declared Value for Customs NCV	
Airport of Destination		Flight/Date		Amount of Insurance				INSURANCE - If Carrier offers insurance, and such insurance is requested in accordance with the conditions thereof, indicate amount to be insured in figures in box marked "Amount of Insurance."					
Handling Information													
SCI													
No of Pieces RCP#	Gross Weight	kg lb	Rate Class Commodity Item No.	Chargeable Weight	Rate	Charge	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)					
Prepaid		Weight Charge	Collect	Other Charges									
AS AGREED													
Valuation Charge													
Tax													
Total other Charges Due Agent				Shippers certifies that the particulars on the face hereof are correct and that insofar as any part of the consignment contains dangerous goods, such part is properly described by name and is in proper condition for carriage by air according to the applicable Dangerous Goods Regulations.									
Total other Charges Due Carrier													
Total Prepaid				Signature of Shipper or his Agent									
Total Collect				AS AGREED									
Currency Conversion Rates				CC Charges in Dest. Currency									
Charges at Destination				Executed on (date) 10/05/2015 at (place) Bogotá Signature of Issuing Carrier or its Agent									
For Carrier's Use only at Destination				Total Collect Charges									
SCL 899022886													
ORIGINAL 1 (FOR SHIPPER)													