

**ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ESTUDIOS (EIA, PMA, PACAS, DAA. ICA´S. ETC.), TENIENDO COMO FUENTE DE APOYO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LA TECNOLOGIA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y LOS DISTINTOS DOCUMENTOS EXISTENTES EN CORPOAMAZONIA EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

**LISETH VANESSA VELEZ GUACAN**

**INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PUTUMAYO  
MOCOA-PTYO.**

**2015**

**ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ESTUDIOS (EIA, PMA, PACAS, DAA. ICA´S. ETC.), TENIENDO COMO FUENTE DE APOYO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LA TECNOLOGIA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y LOS DISTINTOS DOCUMENTOS EXISTENTES EN CORPOAMAZONIA EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

**Presentado por:**

**LISETH VANESSA VELEZ GUACAN**

**Presentado a:**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y EXTENSION**

**INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PUTUMAYO**

**MOCOA-PTYO.**

**2015**

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
1. APLICACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS DURANTE LA TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE DE LOS ESTUDIOS (EIA, PMA, PACAS, ICA. ETC.) INGRESADOS A CORPOAZONIA.	6
1.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EMPRESA	6
1.1.1 Misión	6
1.1.2 Visión	6
1.1.3 Objetivos de la empresa	6
1.1.4 Descripción de la estructura organizacional	7
1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado	7
1.2 DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA ASIGNADA	7
1.2.1 Planteamiento del Problema	8
1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA	8
1.3.1 General	8
1.3.2 Específicos	8
1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA MISMA (Ver el cuadro).	8
2. ENFOQUES REFERENCIALES	9
2.1 ENFOQUE CONCEPTUAL	9
2.2 ENFOQUE LEGAL	10
3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO	10
3.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	10
4. DIAGNOSTICO FINAL	16
CONCLUSIONES	
BIBLIOGRAFÍA	
ANEXOS	

## **RESUMEN**

El presente trabajo surge de la necesidad de realizar una actualización de la base de datos de la corporación para el desarrollo sostenible del sur de la amazonia CORPOAMAZONIA, para apoyar en el diligenciamiento, procesos de datos y generación de información referentes a los recursos naturales en la jurisdicción de Corpoamazonia.

Las actividades realizadas durante el periodo que comprende la pasantía se dedicó a extraer la información de los estudios (EIA, PMA, PACAS, DAA. ICA's. Etc.) De la industria de Hidrocarburos del departamento del Putumayo que se encuentran archivados en la corporación. Este trabajo nació debido a los múltiples proyectos que han ingresado y no se les dio un buen uso de la valiosa información que estos contienen. Por ello se tomó la finalidad de recopilar datos y consolidarlos e introducirlos en una matriz creada por la institución para facilitar el conocimiento en la hora de toma de decisiones de la autoridad ambiental.

Dentro de las actividades ejecutadas en el tiempo de la pasantía también se realizó la recopilación de información en cuanto a la alimentación la matriz base del (SSIAG) de Corpoamazonia con la información de los estudios ingresados a la corporación. Así también brindar un apoyo en las diferentes actividades, al grupo de hidrocarburos en cuanto a la evaluación de los PMA para las estaciones de servicio del departamento del putumayo.

## **INTRODUCCIÓN**

El trabajo realizado se basa en la importancia de la alimentación de la base de datos de CORPOAMAZONIA, en la Subdirección de Administración Ambiental, principalmente en el sector de hidrocarburos, consiste en la función de extraer la información relevante de los diferentes estudios que han ingresado a la corporación, esta es introducida en una matriz de Excel creada por la Corporación. Dado a la falta de personal encargado para tal labor la corporación brindo este espacio para que lo realicen los pasantes del Instituto Tecnológico del Putumayo. Por lo consiguiente se dará a conocer los resultados obtenidos durante el periodo que comprende de la pasantía.

**ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ESTUDIOS (EIA, PMA, PACAS, DAA, ICA´S. ETC.), TENIENDO COMO FUENTE DE APOYO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LA TECNOLOGIA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y LOS DISTINTOS DOCUMENTOS EXISTENTES EN CORPOAMAZONIA EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

**1.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EMPRESA**

**1.1.1 Misión:**

Conservar y administrar el ambiente y los recursos naturales renovables, promover el conocimiento de la oferta natural, representada por su diversidad biológica, física, cultural y paisajística, y orientar el aprovechamiento sostenible de sus recursos facilitando la participación comunitaria en las decisiones ambientales.

**1.1.2 Visión:**

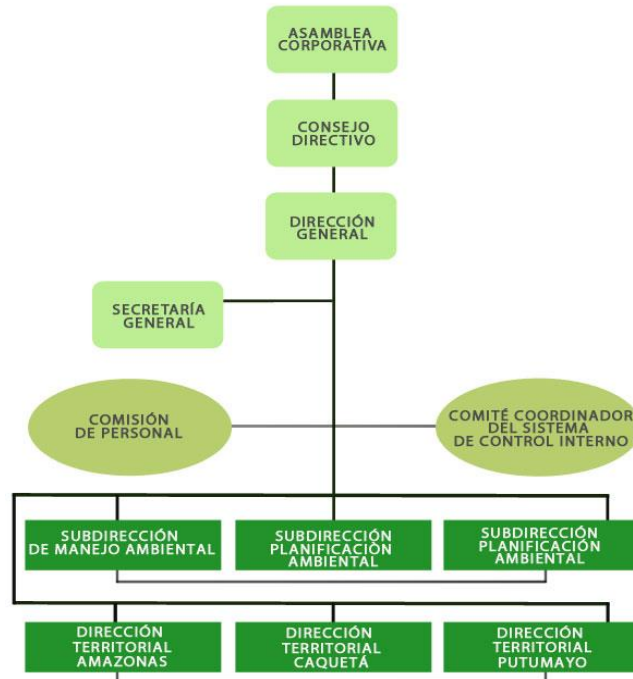
El sur de la Amazonia Colombiana como una “Región” cohesionada social, cultural, economía y políticamente, por un sistema de valores fundamentado en el arraigo, la equidad, la armonía, el respeto, la tolerancia, la convivencia, la pervivencia, y la responsabilidad; consciente y orgullosa del valor de su diversidad étnica, biológica, cultural y paisajística; con conocimiento, capacidad y autonomía para decidir responsablemente sobre el uso de sus recursos, para orientar las inversiones hacia el logro de un desarrollo integral que responda a sus necesidades y aspiraciones de mejor calidad de vida.

**1.1.3 Objetivos de la empresa:**

- Regular y orientar los procesos de diseño y planificación del uso de territorio y de los recursos naturales para garantizar su adecuado aprovechamiento.
- Fortalecer los mecanismos institucionales, financieros, físicos y humanos para el control y la vigilancia de los recursos naturales en el área de la jurisdicción de la corporación.
- Propiciar el conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad para garantizar el mejoramiento de la calidad de vida de la población en el marco del desarrollo sostenible.
- Prevenir, mitigar y recuperar espacios y recursos de la oferta natural, que se han visto afectados por el establecimiento y desarrollo de actividades humanas y productivas extensivas o intensivas en la región.

- Facilitar la participación comunitaria, fortalecer la educación ambiental y propiciar la coordinación interinstitucional y generar información y transferencia de tecnología para garantizar la articulación de la gestión ambiental.

#### 1.1.4. Descripción de la estructura organizacional



#### 1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado

### 1.2 DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA ASIGNADA

El sector de Hidrocarburos, pertenece a la subdirección de administración ambiental (SAA) de CORPOAMAZONIA, recibe información de los estudios (EIA, PMA, PACAS, DAA. ETC.), en donde se encuentran los permisos, concesiones, autorizaciones, entre otros, por parte de asociaciones o empresas las cuales realizan proyectos que hacen uso de los recursos naturales. Al iniciar con las pasantías de tecnología en Saneamiento Ambiental del Instituto Tecnológico del Putumayo, se observó que esta área contaba con 105 estudios, en el cual fuimos asignados los tres pasantes, ya que no contaban con el personal para realizar esta

actividad. Se extrajo la información más relevante en una matriz de Excel creada por la corporación.

### 1.2.1 Planteamiento del Problema:

La problemática existente dentro del programa a desarrollar, es que durante los últimos años y la actualidad, no se ha realizado un buen uso de la información que se tiene archivada en cuanto al tema de los hidrocarburos que se ha trabajado en el departamento del Putumayo. Lo cual puede ser de gran utilidad para futuros estudios que se puedan dar en el campus mencionado.

## 1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA

### 1.3.1 General:

Aplicar los conocimientos adquiridos durante la tecnología en saneamiento ambiental, para realizar el consolidado de los diferentes estudios que se encuentran en la Corporación.

### 1.3.2 Específicos:

- Asignar la información relevante de los diferentes estudios en la matriz base del Sistema de Servicios Información Ambiental Georreferenciada (SSIAG).
- Actualizar la información acerca de los estudios, teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en la tecnología de saneamiento ambiental y los distintos documentos existentes en Corpoamazonia.
- Comparar las resoluciones encontradas en cada estudio con respecto al cumplimiento de su licencia ambiental y las sanciones pertinentes.

### 1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA MISMA (Ver el cuadro).

Objetivo General	Objetivos Específicos	Actividades a desarrollar en la empresa para hacer posible el cumplimiento de los Obj. Específicos
Aplicar los conocimientos adquiridos durante la tecnología en saneamiento ambiental, para realizar el consolidado de los	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asignar la información relevante de los diferentes estudios en la matriz base del Sistema de Servicios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar la base de datos de Corpoamazonia, con los datos extraídos de los estudios (EIA, PMA, PACAS, DAA. Etc.) Ingresados a</li> </ul>

diferentes estudios que se encuentran en la Corporación.	<p>Información Ambiental Georreferenciada (SSIAG).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar la información acerca de los estudios, teniendo en cuenta los conocimientos adquiridos en la tecnología de saneamiento ambiental y los distintos documentos existentes en Corpoamazonia.</li> <li>• Comparar las resoluciones encontradas en cada estudio con respecto al cumplimiento de su licencia ambiental y las sanciones pertinentes.</li> </ul>	<p>CORPOAMAZONIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enumerar y verificar cada uno de los proyectos para darle un orden de acuerdo al tipo de estudio realizado dentro de los diferentes proyectos.</li> <li>• Solicitud de documentación faltante a los representantes legales de las EDS dentro de las actividades de evaluación</li> <li>• Apoyo en la respuesta de PQR's.</li> </ul>
--	--	--

## 2. ENFOQUES REFERENCIALES

### 2.1 ENFOQUE CONCEPTUAL:

- Concesión de aguas:

Permiso que otorga la autoridad ambiental competente a petición de parte para obtener el derecho al aprovechamiento de aguas de uso público.<sup>1</sup>

- Permiso de vertimiento:

<sup>1</sup>Slideshare. Concesión de aguas. [En línea]. Disponible en (<http://es.slideshare.net/Danyrodry7/concesion-de-aguas>). (02/ 11/ 2015).

Es aquel que autoriza la Autoridad Ambiental a toda persona natural o jurídica para que realice las descargas de aguas residuales generadas de sus actividades domésticas y/o productivas, a un cuerpo de agua, al suelo u otro medio, previo tratamiento de las mismas.<sup>2</sup>

- Vertimientos:

Es la descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido.<sup>3</sup>

## 2.2 ENFOQUE LEGAL:

- Decreto único reglamentario 1076 de 2015  
Libro 2, Título 3, Artículos 2, 3, 4, 14.
- Decreto 321 de 1999  
Todos los artículos.
- Resolución 1401 de agosto de 2012 del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Ley 633 de 2000  
Artículo 96
- Resolución 1280 de 2000  
Todos los artículos

## 3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO

### 3.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.

#### ACTIVIDAD REALIZADA

Se realizó la inducción con los ingenieros Guillermo Martínez y Oscar Peña, pertenecientes al sector de hidrocarburos y con Diego Caicedo del equipo de gestión de calidad, se trató temas sobre lo que es Corpoamazonia, como se creó, su función principal y sus órganos de dirección. Además sobre los temas que se van a trabajar durante la pasantía.

Organización de la carpeta de **EMERALD ENERGY**, iniciando por los oficios entregados por fecha de radicado, en donde se comenzó por, la Entrega documento de Manejo Ambiental para la perforación del pozo estratégico Nogal EST-1. Seguido de Entrega del documento de medidas de Manejo Ambiental para el desarrollo del programa sísmico Nogal 2D, luego Entrega del PMA para la plataforma Chipó A1. - Resolución 977 del 29 de Agosto de 2014. Bloque Exploratorio Chipó; y gran variedad de oficios de la misma importancia de los cuales se realizando observaciones de los ítems de mayor relevancia.

<sup>2</sup>Recurso Hídrico. Permiso de vertimientos. [En línea]. Disponible en (<http://www.metropol.gov.co/recursohidrico/Pages/vertimientos.aspx>). (02/11/15).

<sup>3</sup> IBÍD

Se realizó la foliación de diferentes carpetas archivadas en el sector de hidrocarburos.

Se extrajo la información relevante:

- Del oficio con fecha del 8 de Julio de 2015, cuyo asunto es: Inicio de actividades de perforación del pozo estratégico Nogal EST-1- Municipio Valparaíso-Del radicado 1967.

Se inicia con la matriz "Formato Gestión Información de los estudios EIA, ICA, PMA, PACA PUTUMAYO" recopilando la información del INFORME FINAL RECONOCIMIENTO Y GESTION PREDIAL DE LA CUENCA DEL RIO LA HORMIGA, MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ – DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. SERVICE ORDER N°. PLT-OS-000159-14, N°11, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Recopilar la información del expediente PERFORACION DEL POZO EXPLORATORIO VEGA ESTE FASE: PERFORACION PRUEBAS DE PRODUCCION (NO.2), N° 12, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Recopilar la información del expediente PERFORACION DEL POZO EXPLORATORIO PACAYACO 1 ST1 - APE RIO MOCOYA BLOQUE CHAZA, N° 17, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Recopilar la información del expediente INFORME FINAL AMBIENTAL PERFORACION POZO CORUNTA 1 (NO.1), N° 26, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Recopilar la información del expediente PARA LA PERFORACION DEL POZO CORUNTA 1, N°27, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Recopilar la información del expediente PARA LA PERFORACION DEL POZO CORUNTA 1, N°27, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Realizar arreglos del acta de socialización de las Estaciones de Servicio.

Recopilar la información del expediente PARA LA PERFORACION DEL POZO CORUNTA 1, N°45, con respecto a su empresa, N° de expediente, tipo de estudio, campo, bloque, estado, departamento, municipio, veredas, área, periodo, N° de tomos, contiene CD o no, tipo de licencia, emisor, vertimientos, aprovechamiento forestal, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, nombre del representante legal, NIT y cedula de ciudadanía.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Azar, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Chaza, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Platino Energy Barbados Corp el cual tiene contrato con el bloque Coaiti, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Petrominerales Colombia LTD Sucursal Colombia el cual tiene contrato con el bloque Las Águilas, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Put 1, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Petronova Colombia el cual tiene contrato con el bloque Put 2, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de PetroCaribbeanResources LTD el cual tiene contrato con el bloque Put 6, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente AmerisurExploracion Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Put 12, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Putumayo Piedemonte Norte, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Putumayo Piedemonte Sur, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Rumiyaço, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Pacific StratusEnergy Colombia Corp el cual tiene contrato con el bloque Tacacho, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Chaza(Costayaco), en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Gran Tierra Energy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque Guayuyaco (Santana Ady), en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se comienza a alimentar la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, con los datos más importantes y se da inicio con el expediente de Ecopetrol el cual tiene contrato con el bloque Suroriente, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de Ecopetrol el cual tiene contrato con el bloque de Orito, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de GrantierraEnergy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque de Santana, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de GrantierraEnergy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque de Put 10, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de GrantierraEnergy Colombia LTD el cual tiene contrato con el bloque de Santana, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de EMERALD ENERGY PLC SUCURSAL COLOMBIA el cual tiene contrato con el bloque de MARANTA (MIRTO), en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de AMERISUR EXPLORACION COLOMBIA LIMITADA el cual tiene contrato con el bloque de PLATANILLO, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de AMERISUR EXPLORACION COLOMBIA LIMITADA el cual tiene contrato con el bloque de PLATANILLO, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de PETRO CARIBEAN RESOURCES LTD el cual tiene contrato con el bloque de CUMPLIDOR, en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

Se continua alimentando la nueva matriz CORPOAMAZONIA- JUNIO 2015, se extrae la información del expediente de GRANTIERRA ENERGY COLOMBIA LTDel cual tiene contrato con el bloque de GUAYUYACO (SANTANA ADY), en donde se extrae el estado y el acto administrativo que otorga la licencia ambiental para la concepción de aguas, vertimientos, levantamiento de veda, aprovechamiento forestal, el permiso de ocupación de cauce, las medidas de manejo ambiental, la sustracción de reserva forestal y los sancionatorios, lo cual debe ir con la información correspondiente y veras.

.  
Modificación de la realización de las matrices realizadas, por cada uno de los pasantes Orley Riascos, Gianella Tobar; uniendo todos los datos que se han recopilado en el transcurso del tiempo.

#### **4. DIAGNÓSTICO FINAL**

Con toda la información recopilada en la base de SSIAG, se logró culminar con el propósito, ya que se consolido toda la información encontrada en la CORPORACION, los estudios y diferentes proyectos resaltando sus ítems de suma importancia para el sector de Hidrocarburos. Con la serie de proyectos que son presentados ante la CORPORACION los cuales deben ser analizados y su valiosa información debe estar en la base para la manipulación y conocimiento de las diferentes Corporaciones Autónomas, más precisamente para Bogotá que es el que solicita toda la información requerida en las matrices de trabajo para al momento de buscar unos de los expedientes los encuentren fácilmente en la base de datos principal para la CORPORACION recalando que se encuentran proyectos que no fueron terminados o solo quedaron en solicitud de trámite, los que se puede realizar por otras empresas interesadas.

Durante el transcurso de la pasantía se logro realizar el consolidado de 37 estudios en la matriz base de Sistema de Servicios Información Georreferenciadas. (SSIAG), y la realización de una matriz de Excel para el inventario de documentos del grupo de hidrocarburos en donde se analizan las observaciones, coordenadas, asunto y el radicado con su respectiva fecha, y se logro conglomerar 5 carpetas de las grandes empresas.

## 5. CONCLUSIONES

- Se logro consolidar la información requerida para la base de SSIAG con base en los estudios que han ingresado a la CORPORACION, lo cual es sumamente importante para el manejo adecuado de todos estos al momento de búsqueda en la matriz realizada.
- En la base de Excel se realizo un conglomerado de la información que recibe el grupo de hidrocarburos con los diferentes oficios recibidos y entregados a las grandes empresas con las cuales se desarrollo proyectos o están próximas a desarrollar. Para así llevar un orden adecuado de los oficios que han sido respondidos y los que necesitan respuestas oportunas.
- El grupo de hidrocarburos realiza un excelente labor, pero necesitan apoyo para un mejor manejo de los estudios que han ingresado a Corpoamazonia, debido que hay muchos que pueden servir para el desarrollo de otros proyectos que se encuentren en ejecución, también para una mejor interpretación de cada uno de estos y las implicaciones que conllevan con su desarrollo hacia las diferentes comunidades aledañas, y a ello sumarle las PQR's que no han tenido una optima solución.
- El trabajo realizado en Corpoamazonia reflejo gran parte la tecnología de saneamiento ambiental, ya que aquí se logro apreciar la importancia de los diferentes estudios como PMA (Planes de manejo Ambiental), ICA (Informes de cumplimiento Ambiental) EIA (Evaluación de Impacto Ambiental) PACA (Planes de cumplimiento Ambiental), en donde se resalta cuales serian las medidas ante el incumplimiento de cada uno de estos. También la importancia de las coordenadas geográficas de cada punto sea de perforación, captación o cualquier circunstancia.

## **RECOMENDACIONES**

- Organizar los estudios en un lugar o espacio adecuado para una mejor manipulación para el grupo de trabajo en el sector de Hidrocarburos.
- Dar una oportuna respuesta a los oficios, peticiones o quejas para así resolver de manera inmediata los inconvenientes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Slideshare. Concesión de aguas. [En línea]. Disponible en (<http://es.slideshare.net/Danyrodry7/concesion-de-aguas>). (02/ 11/ 2015).
- Recurso Hídrico. Permiso de vertimientos. [En línea]. Disponible en (<http://www.metropol.gov.co/recursohidrico/Pages/vertimientos.aspx>). (02/11/15).
- CORPOAMAZONIA. [En línea]. Disponible en (<http://www.corpoamazonia.gov.co/index.php/acerca-de-la-entidad/objetivos-y-funciones>) (02/11/15)

## **RECOMENDACIONES**

- Organizar los estudios en un lugar o espacio adecuado para una mejor manipulación para el grupo de trabajo en el sector de Hidrocarburos.
- Dar una oportuna respuesta a los oficios, peticiones o quejas para así resolver de manera inmediata los inconvenientes.

## ANEXOS

3	EMPRESA	NUMERO DE RADICADO	FECHA	ASUNTO	OBSERVACIONES	CD
4	EMERALD ENERGY	5339	30 de Diciembre de 2014	Entrega documento de Manejo Ambiental para la perforación del pozo estratégico Nogal EST-1.	se suscribió un contrato de Evaluación Técnica, EMERALD PLC SUCURSAL COLOMBIA suscribió con la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, para adelantar actividades exploratorias en el Bloque el Nogal, ubicado en el departamento de Caquetá. también se tiene prevista la perforación de un pozo estratégico en el cual se denominara Noga-EST-1, ubicado en el municipio de Valparaiso, vereda Curvinata, departamento del Caquetá. tiene como finalidad evaluar y analizar los impactos que se puedan generar por su desarrollo y así proponer las respectivas medidas de manejo para prevenir, manejar, controlar u/o compensar dichos impactos en los componentes físico, biótico y social.	NO TIENE CD
5	EMERALD ENERGY	5340	30 de Diciembre de 2014	Entrega del documento de medidas de Manejo Ambiental para el desarrollo del programa sísmico Nogal 2D.	Dando curso al proceso que se viene adelantando con el fin de realizar una sísmica 2D en el bloque Nogal, se hace entrega del documento que contiene las medidas de Manejo Ambiental para el desarrollo del mismo. esta actividad se realizará en los municipios de Morelia, Valparaiso, Milan y Florencia en el departamento del Caquetá. La fecha para el desarrollo del programa sísmico, no ha sido establecida por la compañía, por lo Emerald llegado el momento, comunicara a su autoridad oportunamente el inicio de actividades. por favor colocar esta información en la red y luego será leído.	NO TIENE CD
6	EMERALD ENERGY	4590	27 de Octubre de 2014	Entrega del PMA para la plataforma Chipo A1 - Resolución 577 del 29 de Agosto de 2014. Bloque Exploratorio Chipo.	Dea acuerdo a la Resolución 577 del 29 de Agosto de 2014, artículo vigesimo emitida por Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA, se informa que en los proximos dias se dara inicio a las labores de construcción de la plataforma Chipo A1. También a la adecuación de vías de acceso, perforación y pruebas de producción, localizadas en el municipio de Macarena, departamento de Meta y San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá. por favor bajar la resolución 577/29 de 2014 de la pagina de la ANLA y revisar el PMA.	CD: Chipo A1 Plan de Manejo Ambiental Octubre 2014
7	EMERALD ENERGY	4552	22 de Octubre de 2014	Entrega de aclaraciones sobre las fichas CP- AC- 02 CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LINEA DE FLUJO Y CP - SM-03 MONITOREO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS del PMA de la plataforma Capella U - Campo de Produccion Capella.	Se hace entrega de informacion aclaratoria de fichas de Plan de Manejo Ambiental, de la comunidad radicada el 11 de Abril de 2014, a la cual se hizo entrega del PMA de la localizacion de Capella U. (resolucion 800 de Agosto de 2013). CP-AC-02 CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LA LINEA DE FLUJO, las líneas de flujo se construyan enterradas, en la mayoría del recorrido dependiendo de si hay cruces de cauces. CP-SM-03 MONITOREO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS, con fundamento en el Art. 72 del decreto 1534 de 1984 que dentro del Monitoreo y seguimiento para el tratamiento de aguas residuales domesticas, del monitoreo de la calidad de agua previo al vertimiento no se incluíra la medición para el parametro de cloro libre.	CD: FICHAS, CP-AC-02 Y CP-SM-03 CAPELLA U 2014
8	EMERALD ENERGY	3455	12 de Agosto de 2014	Inicio de actividades de perforación en la plataforma Durillo A- Resolución 1685 del 30 de Agosto de 2010 - Área de perforación exploratoria Ombú Sur Durillo.	Resolucion 1685 de agosto de 2010 en el Art. Vigesimo sexto, emitida por el Ministerio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT se informa que en los proximos dias se dara inicio a las labores de perforación y posteriormente a las pruebas de producción del pozo Durillo A2, se ubicara en la plataforma Durillo A, localizado en el municipio de San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá. por favor bajar la resolución 1685 de 2010 para revisar si la misma incluye los permisos ambientales o no.	NO TIENE CD
9					Emerald Energy de acuerdo con la Resolución 800 del 12 de Agosto de 2013, 160 del 19 de Febrero de 2014, desde	

Extracción de la información más relevante solicitada por la matriz Excel, de los estudios ingresados a la corporación.

1	CONTRATO/BLOQUE	OPERADORA	ESTADO	POZO META- PINES	Licencias Ambientales			Concesión de aguas superficiales y/o subterráneas		Permiso de vertimientos		Aprovechamiento Forestal	
					No. de Licencias	Tipo	Estado	Estado	Acto administrativo que otorgó	Estado	Acto administrativo que otorgó	Estado	Acto administrativo que otorgó
3	AREA OCCIDENTAL	ECOPETROL S.A.	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado						
4	AREA SUR	ECOPETROL S.A.	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado						
5	CHAZA (COSTAYACO)	GRANTIERRA ENERGY COLOMBIA LTD	VIGENTE	SI	1	Exploratoria Global	Otorgada Otorgada	Otorgado	Resolucion 2510 del 15 de Diciembre de 2009	Otorgado	Resolucion 2510 del 15 de Diciembre de 2009	NR	NR
6	GUAYUYACO (SANTANA ADY)	GRANTIERRA ENERGY COLOMBIA LTD	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado	Otorgado	Resolucion N° 1109 de septiembre de 2003 Resolucion N° 0505 del 22/12/2009 Resolucion N° 002 del 29/10/2002	Tramite Otorgado Renovacion	Resolucion 0786 del 15 de Febrero de 2011 Resolucion 0041 del 18 de Enero de 2007 Resolucion DPT N° 0123 de 2011	Otorgado	Resolucion 1031 del 10 d Diciembre de 2004 Resolucion 0886 del 26 d Septiembre d 2006
7	MARANTA (MIRTO)	EMERALD ENERGY PLC SUCURSAL COLOMBIA	VIGENTE	NO	1	Exploratoria	Otorgada	Solicitud	-	Solicitud	-	Solicitud	-
8	NANCY-BURDINE-MAXINE	ECOPETROL S.A.	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado						
9	NORORIENTE	ECOPETROL S.A.	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado						
10	ORITO	ECOPETROL S.A.	VIGENTE	NO	1	PMA	Otorgado	Otorgado	Resolucion 0005 del 7 de Junio de 2006	Otorgado	Resolucion 0005 del 7 de Junio de 2006	NA	NA

A2/ Jx PUI 10mi												
1	CONTRATO/BLOQUE	OPERADORA	Licencias Ambientales			Concesión de aguas superficial		Permiso de vertimientos		Aprovechamiento Forestal		Permiso
			Tipo	Estado	Acto Administrativo	Estado	Acto administrativo que otorgó	Estado	Acto administrativo que otorgó	Estado	Acto administrativo que otorgó	
2	PUT 1	GRANTIERRA ENERGY COLOMBIA LTD	Exploratoria Exploratoria	Otorgada En trámite	Resolución No. 0678 del 27/05/2005, Resolución No. 0327 del 15/05/2012, Resolución No. 0717 del 01/07/2014	Solicitud de Permiso		Solicitud de Permiso		SD	SD	Solicitud Perm
22	PUT 2	PETRONOVA COLOMBIA	Exploratoria	Otorgada	Resolución No. 0091 del 31/01/2013	Otorgado	Resolución No. 0091 del 31/01/2013	Otorgado	Resolución No. 0091 del 31/01/2013	Otorgado	Resolución No. 0091 del 31/01/2013	NA
24	PUT 6	PETRO CARIBEAN RESOURCES LTD	-	Sin inicio de trámites	-	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
25	PUT 7	PETRO CARIBEAN RESOURCES LTD	-	Sin inicio de trámites	-							
26	PUT 8	VETRA EXPLORACION Y PRODUCCION COLOMBIA S.A.S	-	Sin inicio de trámites	-							
27	PUT 10mi	GRANTIERRA ENERGY COLOMBIA LTD	Exploratoria	Otorgada	Resolución No. 0762 del 13/09/2012	Solicitud de Permiso		Solicitud de Permiso		NR	NR	SD
28	PUT 12	AMERISUR EXPLORACION COLOMBIA LTD	-	Sin inicio de trámites	-	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
29	PUT 13	ECOPETROL S.A.	-	Sin inicio de trámites	-							

Extracción de la información más relevante solicitada por la matriz Excel, de los estudios ingresados a la corporación. Matriz base Sistema de Servicios Información Georreferenciada.

ITEM	Nombre del Proyecto	EMPRESA	N° EXPEDIENTE	TIPO DE ESTUDIO	CAMPO	BLOQUE	ESTADO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO		
4											
5	1	CONSTRUCCION DE FACILIDADES Y PRODUCCION CAMPO COSTAYACO (NO.6)	Gran Tierra	4113	ICA	Costayaco	Chaza	Producción	Putumayo	Villa Garzon	San Isidro, La Porvenir
6	2	AREA DE PERFORACION EXPLORATORIA Y PRUEBAS DE PRODUCCION MOQUETA (NO.4)	Gran Tierra	4113	ICA	Costayaco	Chaza	Producción	Putumayo	Mocoo	Las Palmeras
7	3	ICA PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PMA PARA LAS PRUEBAS DE PRODUCCION APE MOQUETA (NO.3)	Gran Tierra	2070	ICA	Moqueta	Moqueta	Producción	Putumayo	Mocoo	Las palmeras
8	4	ICA OPERACIONES BLOQUE SANTANA GUAYUYACO DEPARTAMENTOS PUTUMAYO - CAUCA (NO.18)	Gran Tierra	199	ICA	Guayuyaco	Santana	Producción	Putumayo Cauca	puerto Guzman, Puerto Caicedo, San Tana	sd
9	5	ICA OPERACIONES BLOQUE SANTANA GUAYUYACO DEPARTAMENTOS PUTUMAYO - CAUCA (NO.17)	Gran Tierra	199	ICA	Guayuyaco	Santana	Producción	Putumayo Cauca	Santana	sd
10	6	ICA PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PMA PARA LAS PRUEBAS DE PRODUCCION CAMPO MOQUETA (NO.2)	Gran Tierra	2070	ICA	Moqueta	Chaza	Producción	Putumayo	Mocoo	Las Palmeras
11	7	ICA PERFORACION POZO MOQUETA 7 EN AREA DE PERFORACION EXPLORATORIA MOQUETA (NO.1)	GRAN TIERRA	2070	ICA	MOQUETA	Moqueta 7	Perforacion	Putumayo	Mocoo	sd
		ETSABLECIDO MEDIANTE LA RESOLUCION 800 DEL 10 DE AGOSTO DE 2000, PARA EL AREA DE PERFORACION EXPLORATORIA MOQUETA PARA LA FASE DE	GRAN TIERRA	2070	PMA				PUTUMAYO		

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
4	VEREDAS	AREA_HA	F_ICA	PERIODO	NO.TOMOS	CD	LA_GLOBAL	EMISOR	f_ini	F_FINA	RESOLUCIONES COMPLEMENTARIAS	CAC
5	San Isidro, La cafelina y el Porvenir	2325,1	2013-02-11	2012	3	no	Resolución 2200 10 de di del 2008	MAVDT	2009-07-07	sd		2
6	Las Palmeras	sd	2013-12-01	2013	1	no	Res 2602 de dic de 2009	MAVDT	sd	sd		3.3
7	Las palmeras	sd	2013-07-01	2013	1	SI	Res 2602 de dic de 2010	MAVDT	sd	sd		3.3
8	sd	sd	2013-08-01	2013	2	SI	Res 0300 del 28 abr de 1999	MAVDT	sd	sd		0.51
9	sd	sd	2013-01-01	2012	2	SI	res 2595 de 21 sep del 2007	MAVDT	sd	sd		
10	Las Palmeras	sd	2013-01-01	2012	1	SI	res 2602 de 23 de dic de 2009	MAVDT	sd	sd		3.3
11	sd	636.71	2012-12-01	2012	2	SI	res 2602 de 23 de dic de 2010	MAVDT	sd	sd		3.243

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	ITEM	VERTICE	NORTE	ESTE			
3	1	1	604807	718.414			
4	1	2	604350	721.987			
5	1	3	602044	721.716			
6	1	4	598097	718.813			
7	1	5	598097	717.443			
8	1	6	600904	716.663			
9	2	1	607.697	724.475			
10	2	2	607.697	719.697			
11	2	3	607.011	720.181			
12	2	4	606.600	720.871			
13	2	5	605.698	722.011			
14	2	6	605.097	722.010			
15	2	7	605.096	722.851			
16	2	8	605.997	755.852			
17	2	9	606.457	723.773			
18	3	1	607.697	724.475			
19	3	2	607.697	719.697			
20	3	3	607.011	720.181			
21	3	4	606.600	720.871			
22	3	5	605.698	722.011			
23	3	6	605.097	722.010			
24	3	7	605.096	722.851			
25	3	8	605.997	755.852			