



Sistema de Regalías Hidrocarburíferas – Manual de Configuración del Sistema

Configuración de los Anexos A y C en el Sistema de Regalías

Índice

<u>CONFIGURACIÓN DE LOS ANEXOS A Y C EN EL SISTEMA DE REGALÍAS</u>	<u>1</u>
INTRODUCCIÓN	2
ESQUEMA	3
1) CONFIGURACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CON VENTAS DE HIDROCARBUROS EN:	4
1) A) REGIÓN POR DEFECTO	4
Producción de Gases vs Ventas de Gases de una misma Cuenca	4
Producción de Líquidos vs Ventas de Líquidos de un mismo Tipo de Hidrocarburo	8
1) B) NUEVA REGIÓN	13
Caso GAS/GLP	13
Caso Crudo/Gasolina/Condensado	16
2) CONFIGURACIÓN DE LA PRODUCCIÓN SIN VENTAS DE HIDROCARBUROS EN:	19
2) A) MISMA REGIÓN	19
Producción de Hidrocarburos vs Compras de los mismos Hidrocarburos	19
Caso GAS/GLP	19
Caso Crudo/Gasolina/Condensado	19
Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a la misma región geográfica	21
Caso GAS/GLP	21
Caso Crudo/Gasolina/Condensado	23
2) B) OTRA REGIÓN	25
Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica	25
Caso GAS/GLP	25
Caso Crudo/Gasolina/Condensado	27
Producción de Hidrocarburos vs Ventas de los mismos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica	29
Caso GAS/GLP	29
Caso Crudo/Gasolina/Condensado	31



Introducción

A continuación se presenta la explicación de la configuración de los distintos casos para las relaciones entre los ANEXOS A y ANEXOS C (soporte de ventas).

Un Anexo C podría vincularse con más de un anexo A. Decimos que el conjunto de anexos A que se vinculan con el mismo anexo C corresponden a la **misma región**.

Cuando existe producción y ventas de gas natural y glp en una misma cuenca el sistema no requiere configuración. En este caso, el precio promedio ponderado se obtiene del ANEXO C correspondiente a la cuenca a la cual pertenecen los yacimientos. **La región utilizada es la Cuenca.**

Para el caso de crudo, gasolina y condensado tampoco requiere configuración si las ventas son del mismo tipo de hidrocarburo. En este caso, el precio promedio ponderado se obtiene del ANEXO C correspondiente al tipo de hidrocarburo al cual pertenecen los Yacimiento.

La región utilizada es el tipo de hidrocarburo.

Denominamos a estas como **regiones por defecto**. Las mismas ya se encuentran asociadas en el sistema y no requieren de ningún tipo de configuración.

Si se quieren diferenciar algunas de las ventas que corresponden a alguna de las regiones antes mencionadas, se debe crear una **nueva región**. Esta debe ser configurada en el sistema, tanto para el caso de gas/glp y/o para crudo/gasolina/condensado.

A la nueva región se le asociaran por única vez los yacimientos que la forman. Luego ya se podrá informar un nuevo Anexo C correspondiente con esta nueva región.

Para el caso que exista producción pero no haya habido ventas, el sistema permite la configuración para gas/glp y crudo/gasolina/condensado en los siguientes casos:

Misma Región:

- Producción de Hidrocarburos vs Compras de los mismos Hidrocarburos en la misma región.
- Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a la misma región geográfica

Otra Región:

- Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica
- Producción de Hidrocarburos vs Ventas de los mismos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica

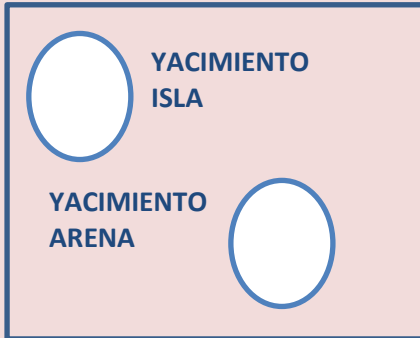


Esquema

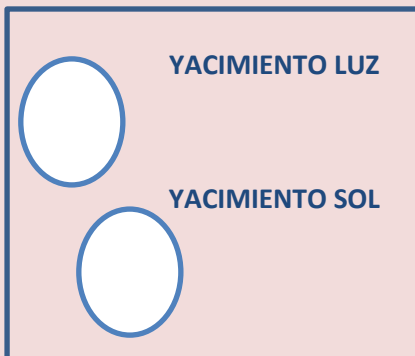
Supongamos que existe el siguiente esquema, el cual utilizaremos para ejemplificar cada situación. En el mismo puede observarse los conceptos de cuenca y tipo de hidrocarburo. (Regiones por defecto).

CUENCA LUMINOSA

ÁREA: ISLA DE ARENA = Tipo de Hidrocarburo MEDANITO

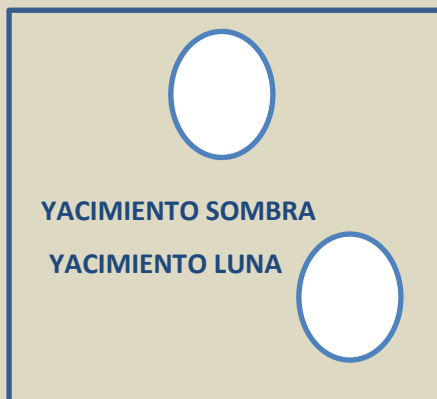


ÁREA: LUZ DEL SOL = Tipo de Hidrocarburo: ESCALANTE



CUENCA OSCURA

ÁREA: SOMBRA DE LA LUNA = Tipo de Hidrocarburo: ESCALANTE





1) Configuración de la Producción con Ventas de Hidrocarburos en:

1) a) Región por Defecto

Producción de Gases vs Ventas de Gases de una misma Cuenca

Caso GAS/GLP

Si la facturación de gas es de la cuenca que pertenece el yacimiento, no requiere configuración.

Se carga el listado de facturación en la siguiente sección:

MENÚ DE OPCIONES

Año: 2015

Mes: Agosto

CARGA MASIVA DE DATOS (TXT).

CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS).

Gas Natural y GLP ANEXO A:

Gas Natural y GLP ANEXO C:

Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO A:

Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO C:

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C.

CERRAR DDJJ.

Configuración de usuario

Para el caso del ESQUEMA del ejemplo se carga la facturación de gas de cada una de las regiones. (**CUENCA LUMINOSA, CUENCA OSCURA**). Seleccionando el código de relación correspondiente a cada una.



Carga de Datos de Gas Natural y GLP

ANEXO C

Tipo de Anexo (*) -> Seleccione una opción <-

Relación Geográfica (*) -> Seleccione una opción <-

Fecha de Comprobante (*)

Nro de Comprobante (*)

Tipo de Comprobante -> Seleccione una opción <-

Producto (*) -> Seleccione una opción <-

Tipo de Mercado (*) -> Seleccione una opción <-

Segmento

Volumen (*)

Precio Unitario (*)

Moneda (*) -> Seleccione una opción <-

Cliente (*)

Observaciones

AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.

Luego se informan los anexos A correspondientes. Desde la siguiente opción en el menú:



MENÚ DE OPCIONES

Año: 2015

Mes: Agosto

CARGA MASIVA DE DATOS (TXT).

CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS).

Gas Natural y GLP ANEXO A:

Gas Natural y GLP ANEXO C:

Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO A:

Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO C:

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C.

CERRAR DDJJ.

Configuración de usuario

Carga de Datos de Gas Natural y GLP

ANEXO A

Área: [Seleccione una opción]

Yacimiento: [Seleccione una opción]

Provincia: [Seleccione una opción]

Decreto: []

Participación en la Producción: [] \$ en decimales

Tipo Anexo: [Seleccione una opción]

Tipo de Cambio: []

Tipo Producto: [Seleccione una opción]

AGREGAR

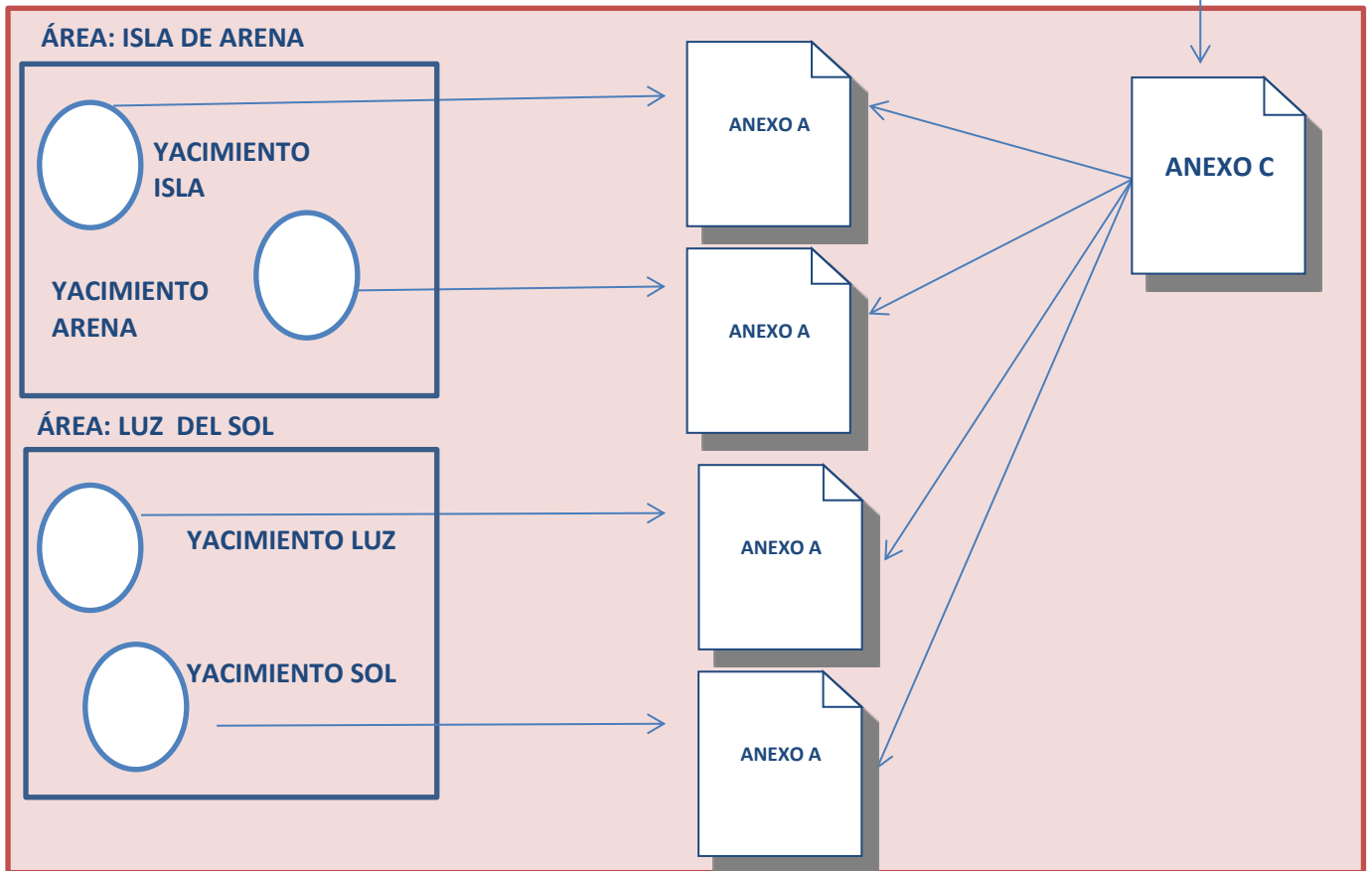
Los campos marcados con (*) son obligatorios.

El precio promedio ponderado se obtiene del ANEXO C correspondiente a la región por defecto de cada yacimiento. (Cuenca)

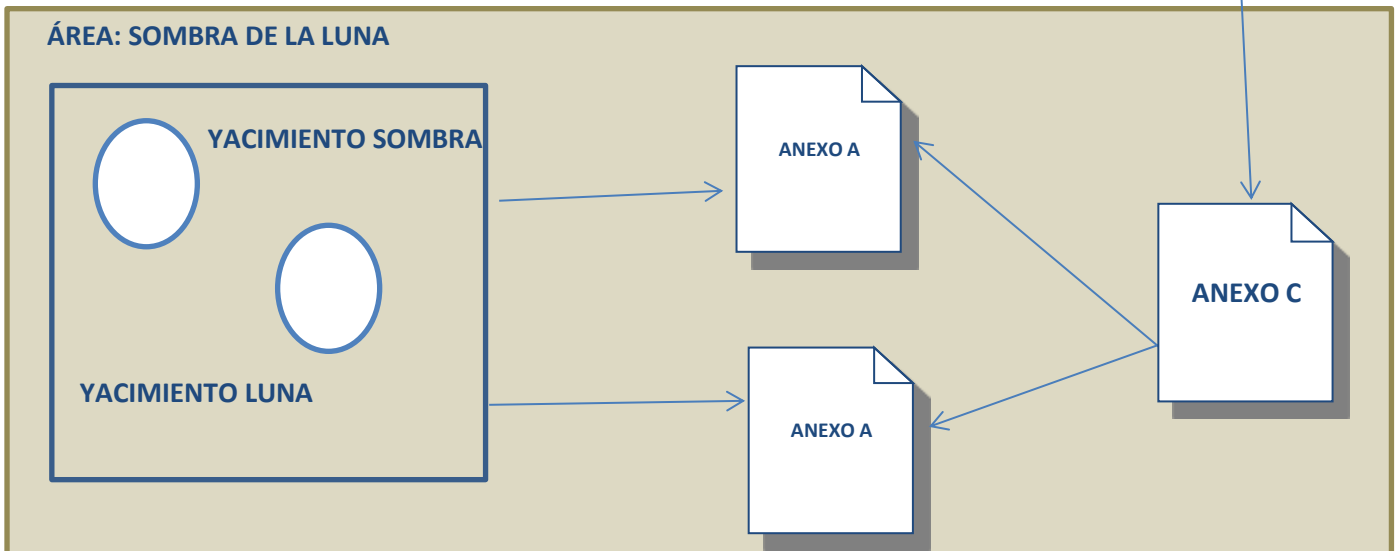


Gráficamente podemos ver como se vinculan los anexos.

CUENCA LUMINOSA



CUENCA OSCURA





Producción de Líquidos vs Ventas de Líquidos de un mismo Tipo de Hidrocarburo

Caso Crudo/Gasolina/Condensado

Se carga la facturación por tipo de hidrocarburo. Si el yacimiento pertenece a ese tipo de hidrocarburo, no requiere configuración.

Se carga el listado de facturación en la siguiente sección:

MENÚ DE OPCIONES

Año: 2015

Mes: Agosto

CARGA MASIVA DE DATOS (TXT).

CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS).

- Gas Natural y GLP ANEXO A:
- Gas Natural y GLP ANEXO C:
- Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO A:
- Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado ANEXO C:**

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C.

CERRAR DDJJ.

Configuración de usuario

Para el caso del ESQUEMA del ejemplo se carga la facturación de cada tipo de hidrocarburo, **ESCALANTE** de las áreas **LUZ DEL SOL** y **SOMBRA DE LA LUNA**

MEDANITO del área **ISLA DE ARENA**

Seleccionando el código de relación correspondiente a cada uno.



Carga de Datos de Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado

ANEXO C

Tipo de Anexo (*)	-> Seleccione una opción <-
Relación Geográfica (*)	-> Seleccione una opción <-
Fecha de Comprobante (*)	<input type="text"/>
Nro de Comprobante (*)	<input type="text"/>
Tipo de Comprobante	-> Seleccione una opción <-
Tipo de Producto (*)	-> Seleccione una opción <-
Tipo de Mercado (*)	-> Seleccione una opción <-
Volumen Total (*)	<input type="text"/>
Volumen Aplicable al Cálculo (*)	<input type="text"/>
Valor API de venta (*)	<input type="text"/>
Precio Unitario (*)	<input type="text"/>
Tipo de Moneda (*)	-> Seleccione una opción <-
Cliente (*)	<input type="text"/>
Condición de Venta	<input type="text"/>
Tipo de Contaminante	<input type="text"/>
Cantidad de Contaminante	<input type="text"/>
Nro de Certificado de Recepción	<input type="text"/>
Fecha de Embarque (*)	<input type="text"/>
Tipo de Embarque	<input type="text"/>
Destino (*)	<input type="text"/>
Volumen del Embarque	<input type="text"/>
observaciones	<input type="text"/>

AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.

Se cargan las DDJJ de los ANEXOS A de los yacimientos con tipo de hidrocarburo **ESCALANTE** y **MEDANITO**.



MENÚ DE OPCIONES

Año: 2015 ▾

Mes: Agosto ▾

CARGA MASIVA DE DATOS (TXT). ▾

CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS). ▸

→ Gas Natural y GLP ANEXO A:

→ Gas Natural y GLP ANEXO C:

Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO A:

→ Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO C:

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C. ▾

CERRAR DDJJ. ▾

Configuración de usuario ▾



Carga de Datos de Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado

ANEXO A

Área	-> Seleccione una opción <-
Yacimiento	-> Seleccione una opción <-
Provincia	-> Seleccione una opción <-
Decreto de Concesión	<input type="text"/>
Participación en la Producción	<input type="text"/> % en decimales
Tipo Anexo	-> Seleccione una opción <-
Tipo de Producto	-> Seleccione una opción <-
Producción Total	<input type="text"/> [m3]
API de Producción Total	<input type="text"/>
Contaminante por Yacimiento	<input type="text"/>
Pérdidas por Consumo Interno	<input type="text"/> [m3]
Pérdidas por fuerza mayor	<input type="text"/> [m3]
Tipo Cambio	<input type="text"/>

AGREGAR

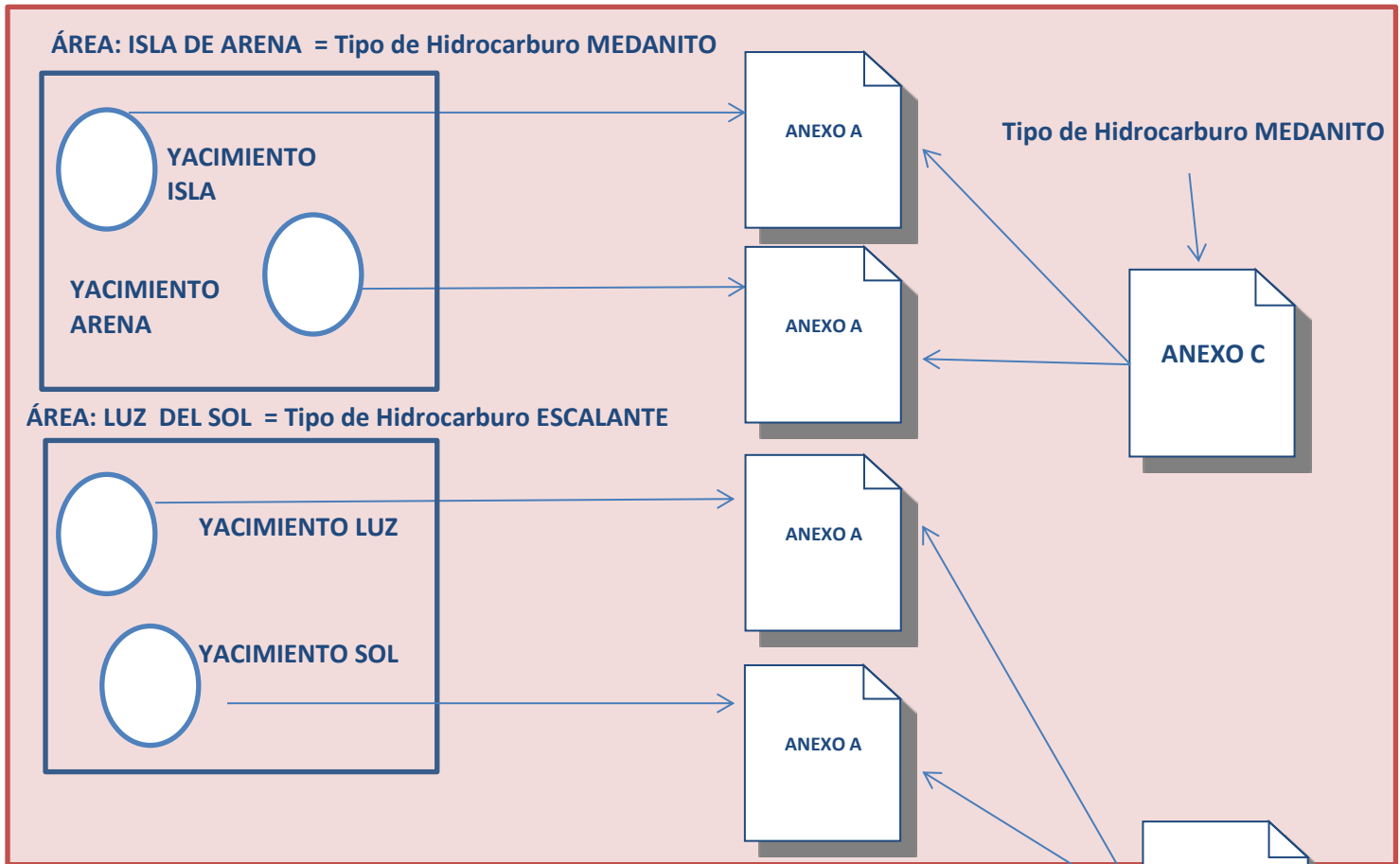
Los campos marcados con (*) son obligatorios.

El precio promedio ponderado y API de venta se obtiene del ANEXO C correspondiente a la región por defecto de cada yacimiento. (Tipo de hidrocarburo)

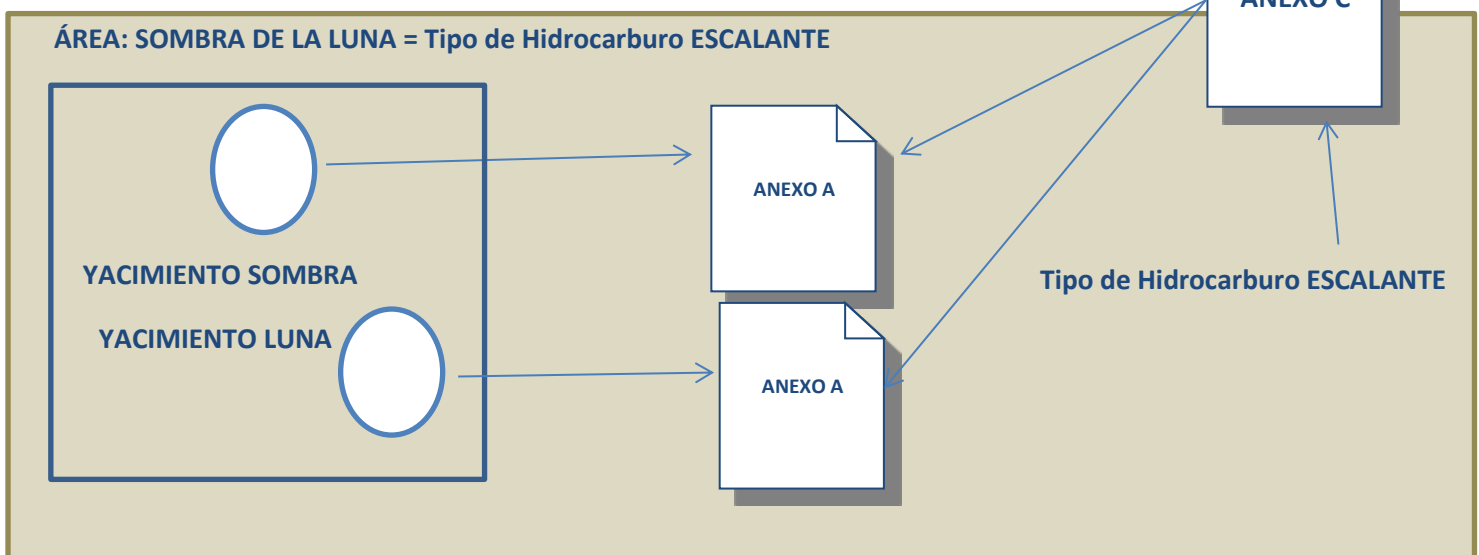


Gráficamente podemos ver como se vinculan los anexos.

CUENCA LUMINOSA



CUENCA OSCURA



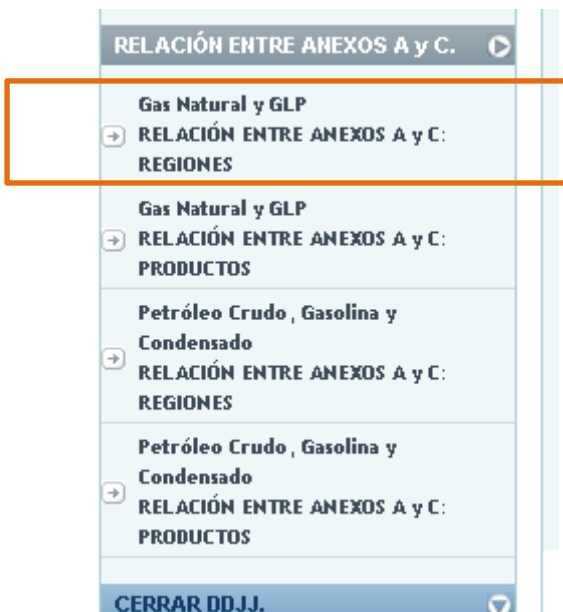


1) b) Nueva Región

Caso GAS/GLP

Para el caso que se quieran diferenciar las ventas de algún o algunos yacimientos de los casos por defecto, se debe definir una nueva región para los mismos. En este caso los **YACIMIENTOS ISLA y ARENA**, denominando a la nueva región como **ISLA_ARENA**.

Se puede definir en el sistema en el siguiente menú.



Aquí defino la nueva región y asocio en ella los YACIMIENTOS antes mencionados. **ISLA y ARENA**. Esto me permitirá cargar un nuevo Anexo C para la nueva región.

The image shows a web form titled 'Gas Natural y GLP' with a sub-section 'Nueva Relación Geográfica'. It contains the following fields: 'Nuevo Código de Relación (*)' with the value 'SOU-' and a placeholder '[SOU-XXXX]'; 'Nombre de Relación (*)' (empty); 'Provincia del Yacimiento (*)' with a dropdown menu showing '-> Seleccione una opción <-'; 'Yacimiento (*)' with a dropdown menu showing '-> Seleccione una opción <-'; and 'observaciones (*)' (empty text area). At the bottom, there is an 'AGREGAR' button, a checkbox for 'Recordar datos', and a red note: 'Los campos marcados con (*) son obligatorios.'



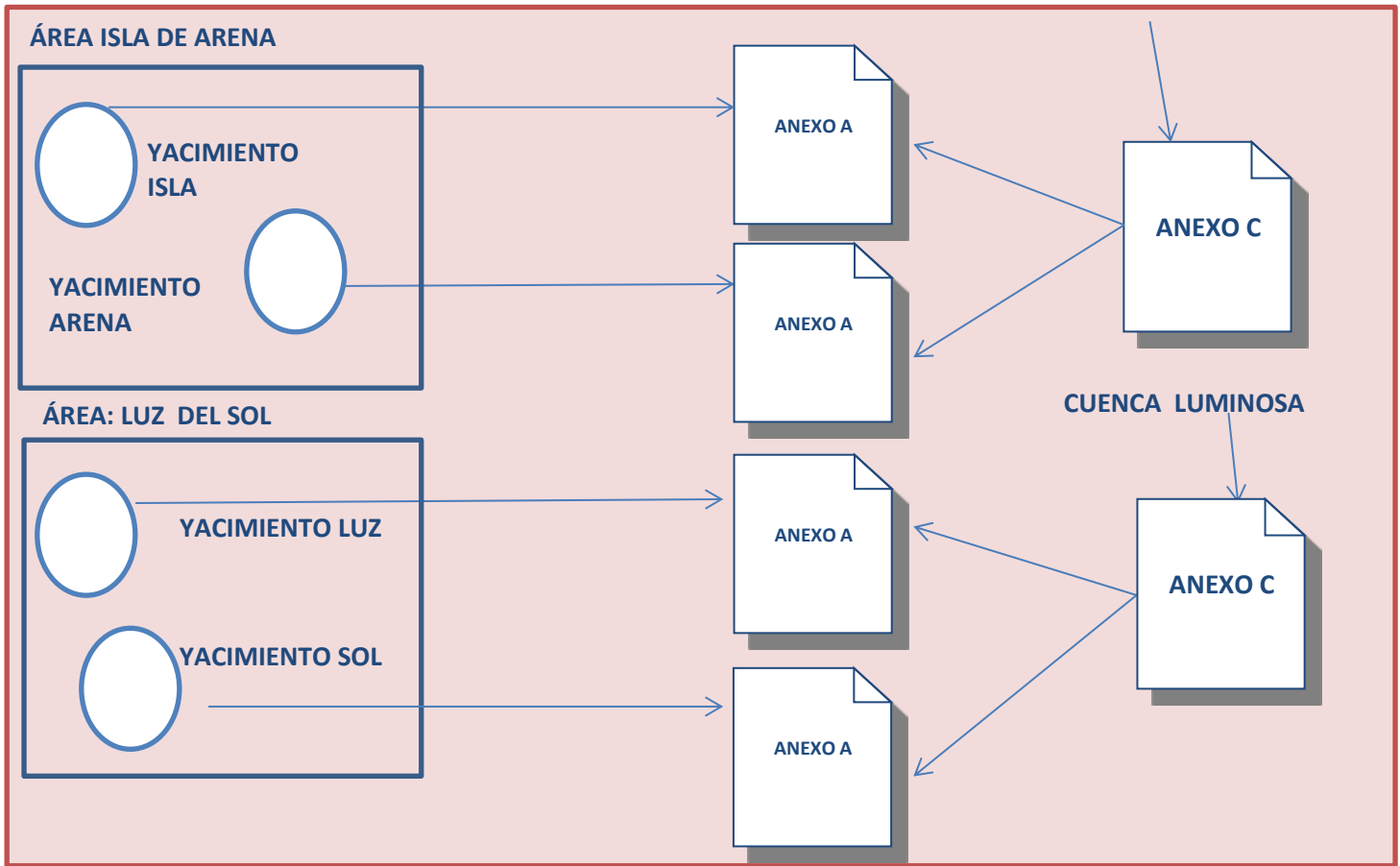
Luego ya podremos informar en el sistema el listado de facturación de la nueva región definida. De la misma manera que para las regiones por defecto pero seleccionando el nuevo código de relación correspondiente.

Se cargan las DDJJ de los ANEXOS A de los yacimientos pertenecientes a esa nueva región.

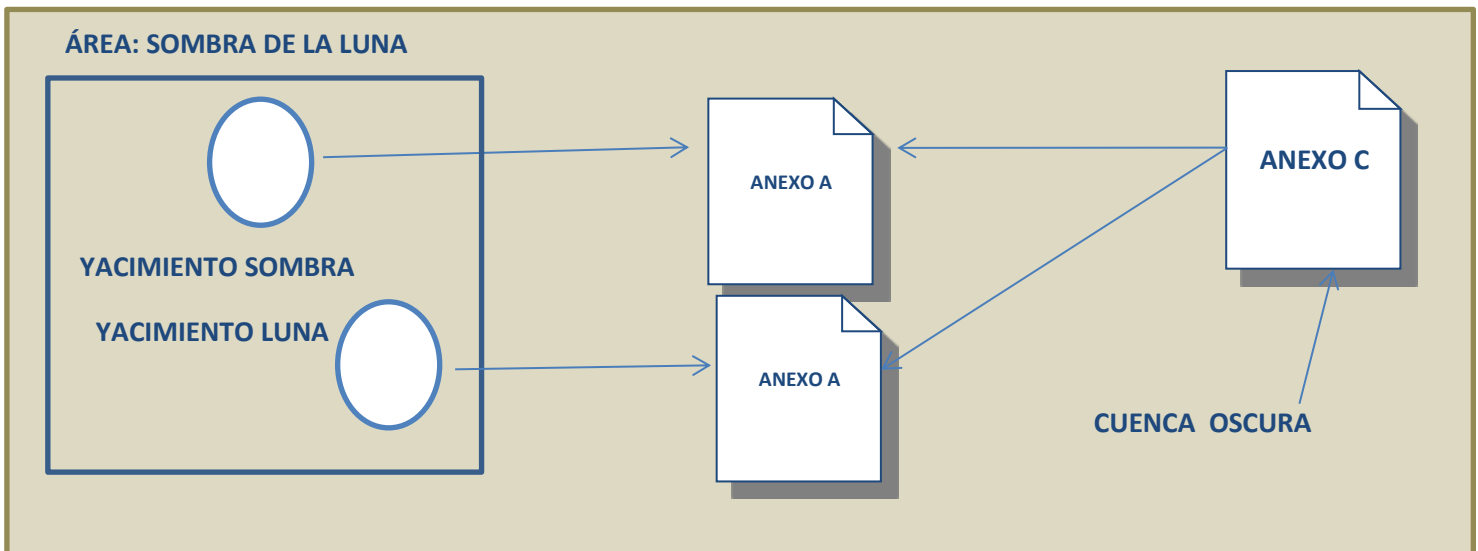
Para estos yacimientos el precio promedio ponderado se obtiene del ANEXO C correspondiente a la nueva región.



CUENCA LUMINOSA



CUENCA OSCURA

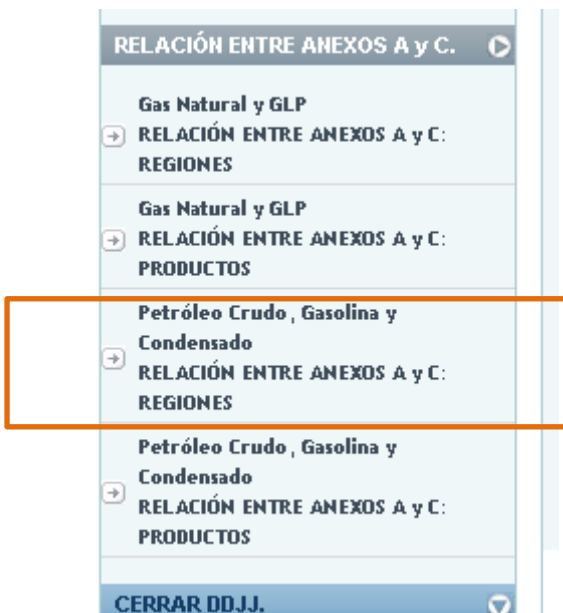




Caso Crudo/Gasolina/Condensado

Para el caso que se quieran diferenciar las ventas de algún o algunos yacimientos de los casos por defecto, se debe definir una nueva región para los mismos. Defino una nueva región con otro tipo de hidrocarburo para los **YACIMIENTOS ISLA y ARENA**, denominada **NUEVO_MEDANITO**

Se puede definir en el sistema en el siguiente menú.



Aquí defino la nueva región **NUEVO_MEDANITO** y asocio en ella los **YACIMIENTOS ISLA y ARENA**. Esto permitirá informar un nuevo anexo C.

The screenshot shows a form titled "Nueva Relación Geográfica" for "Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado". It includes the following fields:

- Nuevo Código de Relación (*): Text input with "SOU-" and a placeholder "[SOU->XXXX]".
- Nombre de Relación (*): Text input.
- Provincia del Yacimiento (*): Dropdown menu with "-> Seleccione una opción <-".
- Yacimiento (*): Dropdown menu with "-> Seleccione una opción <-".
- observaciones (*): Text area.

At the bottom, there is an "AGREGAR" button, a checkbox for "Recordar datos", and a red note: "Los campos marcados con (*) son obligatorios."



Luego ya podremos informar en el sistema el listado de facturación de la nueva región definida. Se informa de la misma manera que para las regiones por defecto pero seleccionando el nuevo código de relación correspondiente.

Se cargan las DDJJ de los ANEXOS A de los yacimientos pertenecientes a esa nueva región.

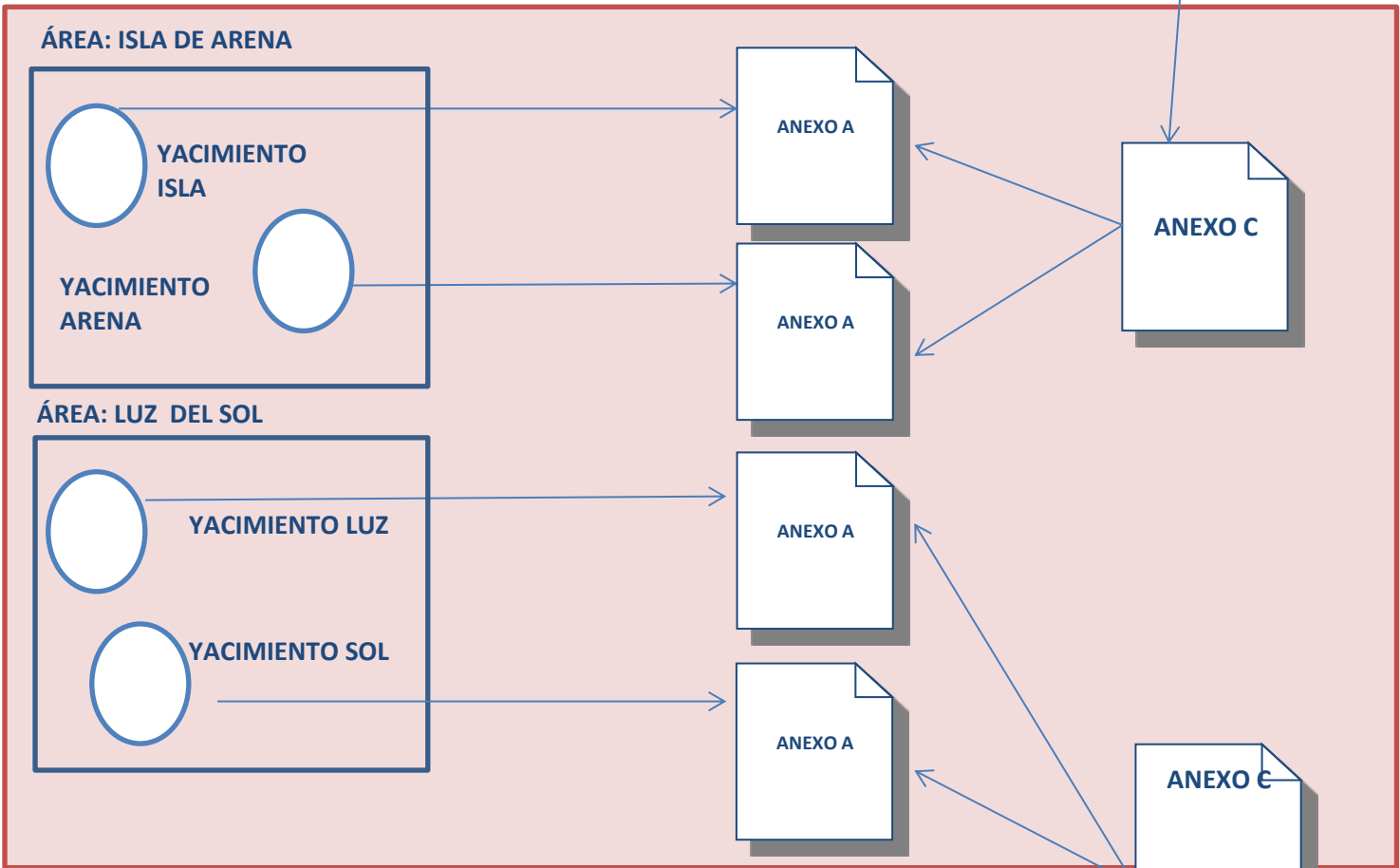
Para estos yacimientos el precio promedio ponderado se obtiene del ANEXO C correspondiente a la nueva región.



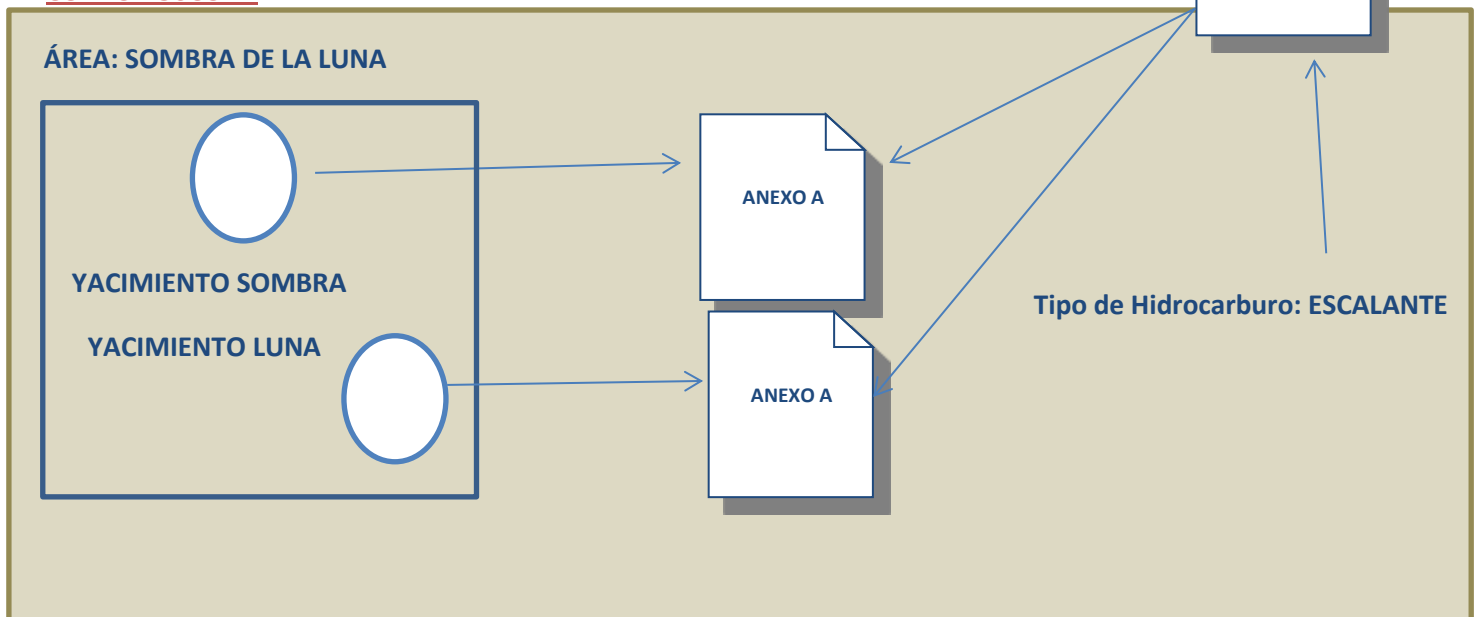
Gráficamente podemos ver como se vinculan los anexos.

CUENCA LUMINOSA

NUEVA REGIÓN = NUEVO_MEDANITO



CUENCA OSCURA





2) Configuración de la Producción sin Ventas de Hidrocarburos en:

2) a) Misma Región

Producción de Hidrocarburos vs Compras de los mismos Hidrocarburos

En este caso se cargan las facturas de compra en la sección de carga del ANEXO C.

Caso GAS/GLP

The screenshot shows a web interface titled "MENÚ DE OPCIONES". At the top, there are two dropdown menus for "Año:" (set to 2015) and "Mes:" (set to Agosto). Below these are several menu items, each with a dropdown arrow:

- CARGA MASIVA DE DATOS (TXT).
- CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS).
 - Gas Natural y GLP ANEXO A: (with a right-pointing arrow)
 - Gas Natural y GLP ANEXO C:** (with a right-pointing arrow and highlighted by an orange box)
 - Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO A: (with a right-pointing arrow)
 - Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO C: (with a right-pointing arrow)
- RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C.
- CERRAR DDJJ.
- Configuración de usuario

Caso Crudo/Gasolina/Condensado



MENÚ DE OPCIONES	
Año:	2015
Mes:	Agosto
CARGA MASIVA DE DATOS (TXT).	
CARGA MANUAL DE DATOS (FORMULARIOS).	
+	Gas Natural y GLP ANEXO A:
+	Gas Natural y GLP ANEXO C:
+	Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO A:
+	Petróleo Crudo , Gasolina y Condensado ANEXO C:
RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C.	
CERRAR DDJJ.	
Configuración de usuario	



Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a la misma región geográfica

Caso GAS/GLP

Se podría dar el caso de que se produzca GAS en una región **CUENCA LUMINOSA** pero al no tener ventas este se liquida con las ventas del GLP de la misma región.

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú y realizar los siguientes pasos.



Gas Natural y GLP

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*)

Producto Anexo A (*)

Relación Geográfica Anexo C (*)

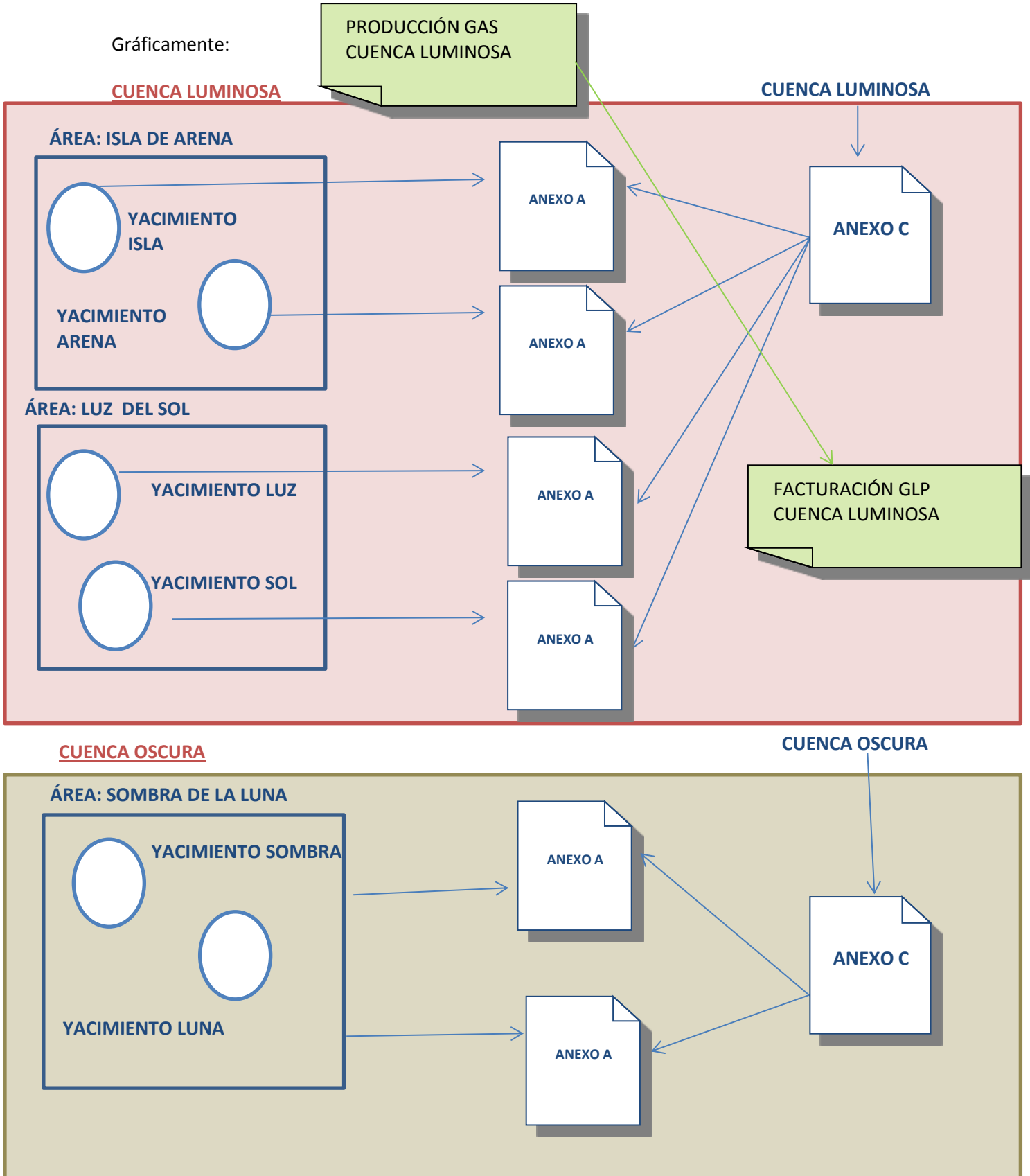
Producto Anexo C (*)

AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.



Gráficamente:



Caso Crudo/Gasolina/Condensado

Podría pasar que se produzca CRUDO en la región con tipo de hidrocarburo **MEDANITO** pero al no tener ventas se liquide con las ventas del GASOLINA del mismo tipo de hidrocarburo.

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú:



Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*)

Producto Anexo A (*)

Relación Geográfica Anexo C (*)

Producto Anexo C (*)

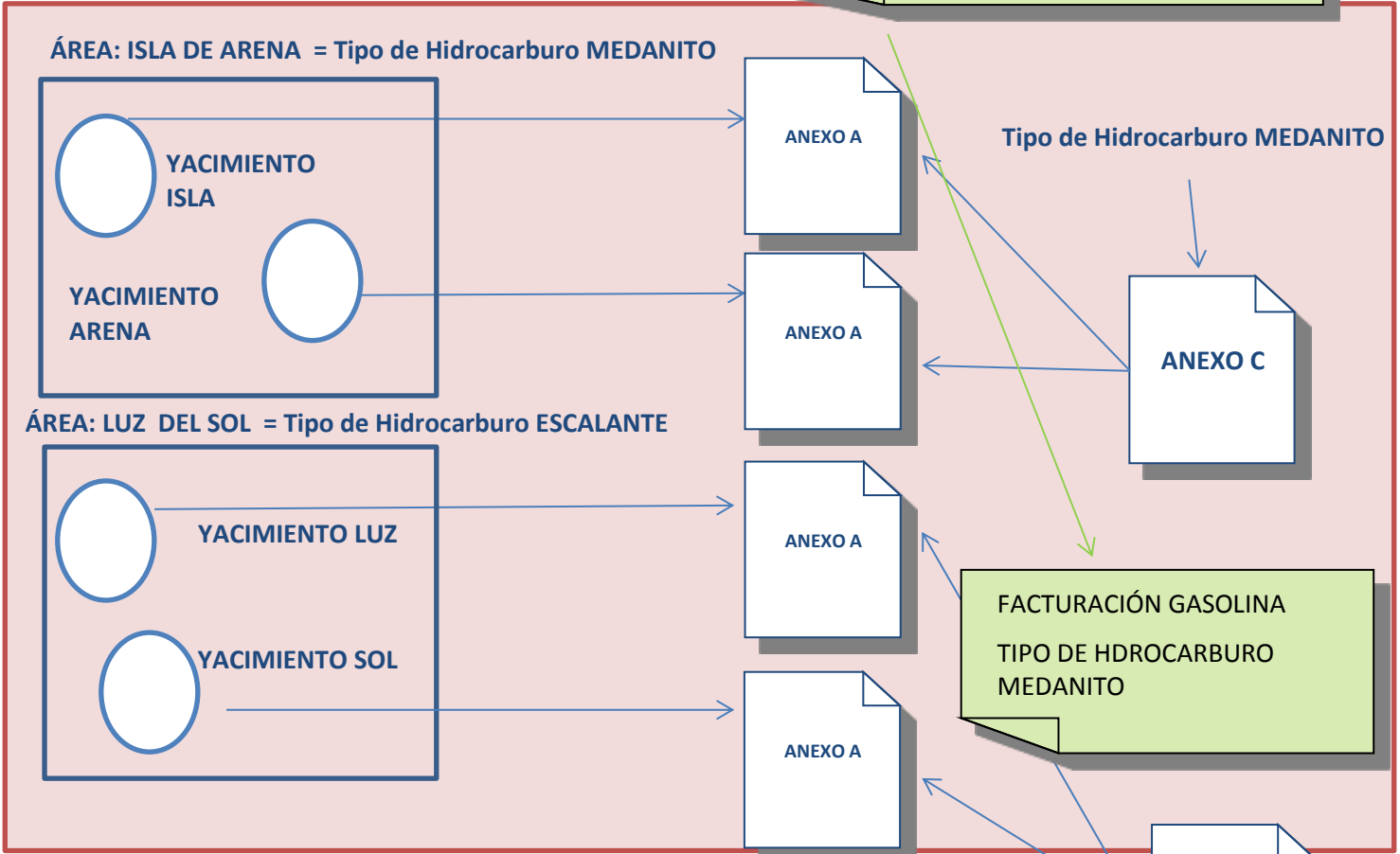
AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.

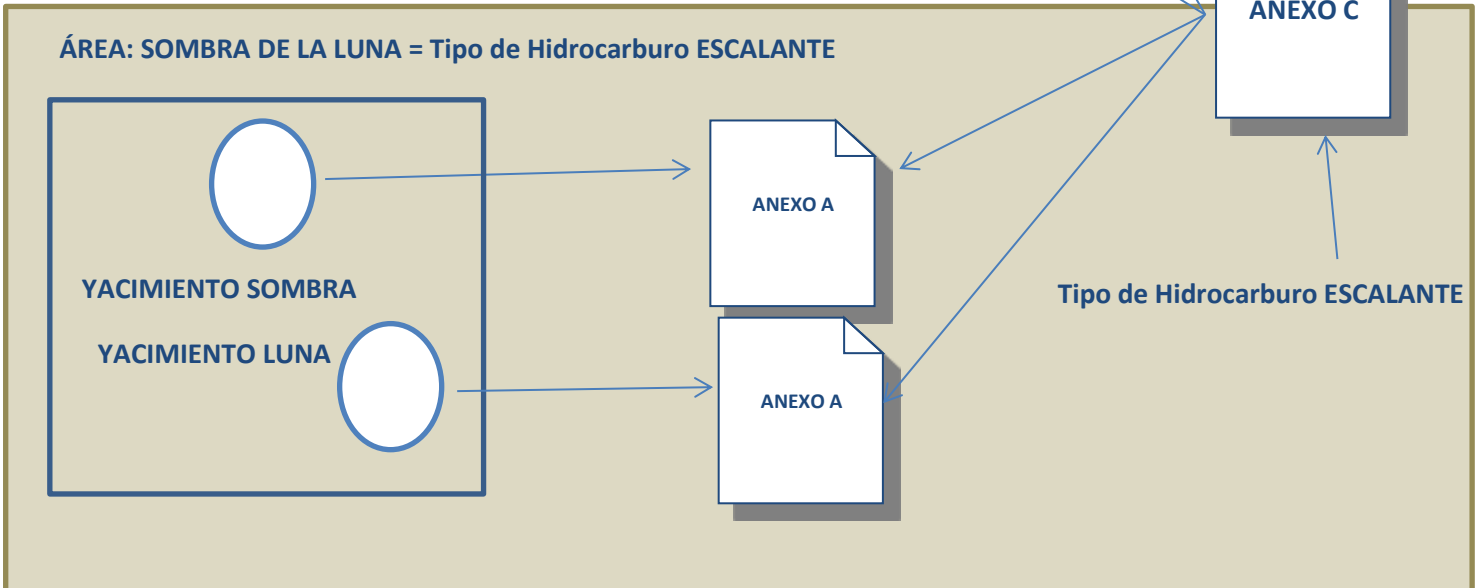


CUENCA LUMINOSA

PRODUCCIÓN CRUDO
TIPO DE HDROCARBURO MEDANITO



CUENCA OSCURA





2) b) Otra Región

Producción de Hidrocarburos vs Ventas de distintos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica

Caso GAS/GLP

Un ejemplo sería que se produzca GAS en la región **CUENCA LUMINOSA** pero al no tener ventas se liquide con las ventas del GLP de otra región, por ejemplo: **CUENCA OSCURA**

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú:



Gas Natural y GLP

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*) LUMINOSA | LUM

Producto Anexo A (*) GAS

Relación Geográfica Anexo C (*) OSCURA | OSC

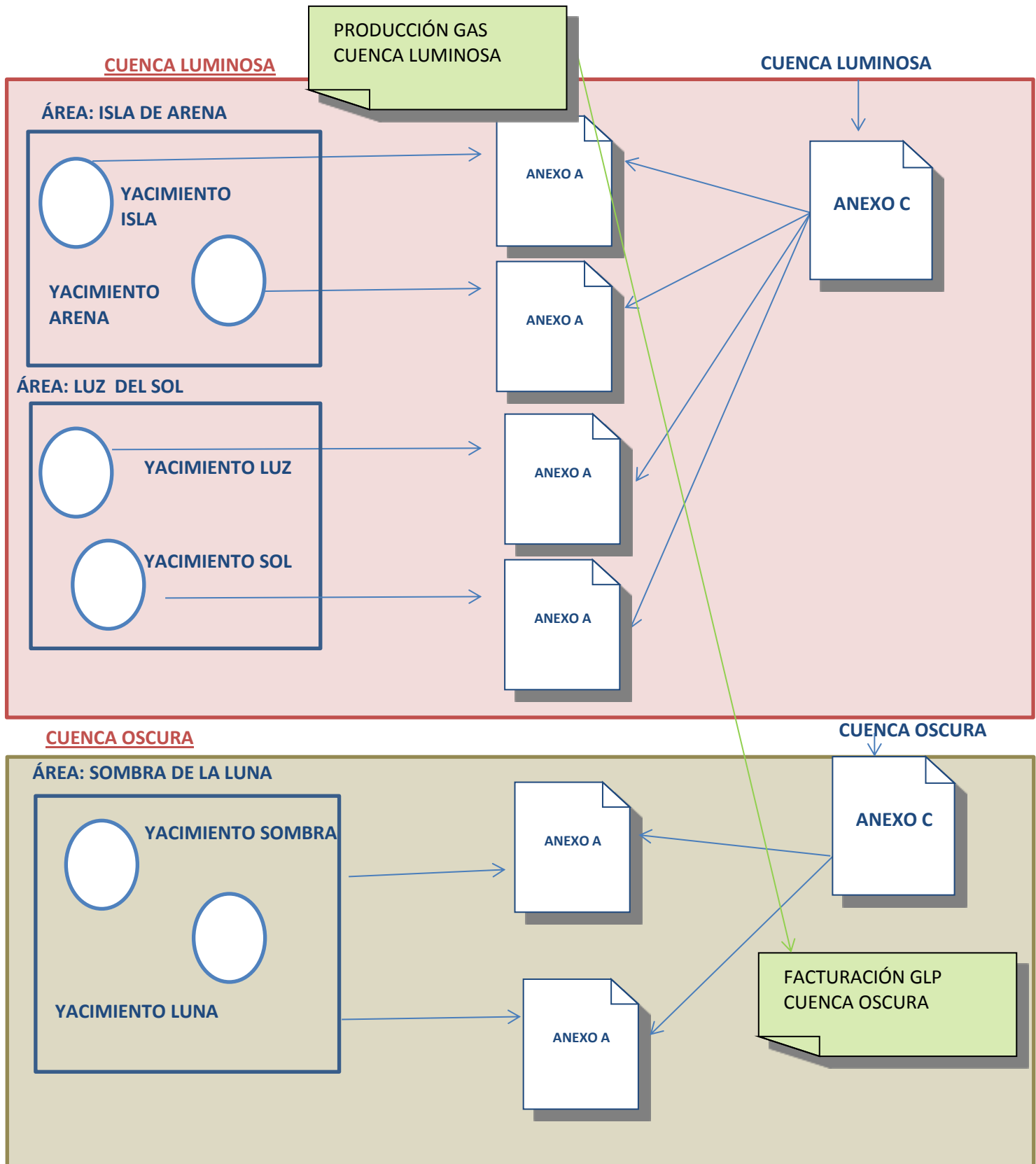
Producto Anexo C (*) GLP

AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.



Gráficamente:



Caso Crudo/Gasolina/Condensado

Un ejemplo sería que se produzca CRUDO en la región del tipo de hidrocarburo **MEDANITO** pero al no tener ventas se liquide con las ventas de GASOLINA del tipo de hidrocarburo **ESCALANTE**

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú:



▶ **Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado**

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*) MEDANITO | NIT ▼

Producto Anexo A (*) CRUDO ▼

Relación Geográfica Anexo C (*) ESCALANTE | SCA ▼

Producto Anexo C (*) GASOLINA ▼

AGREGAR

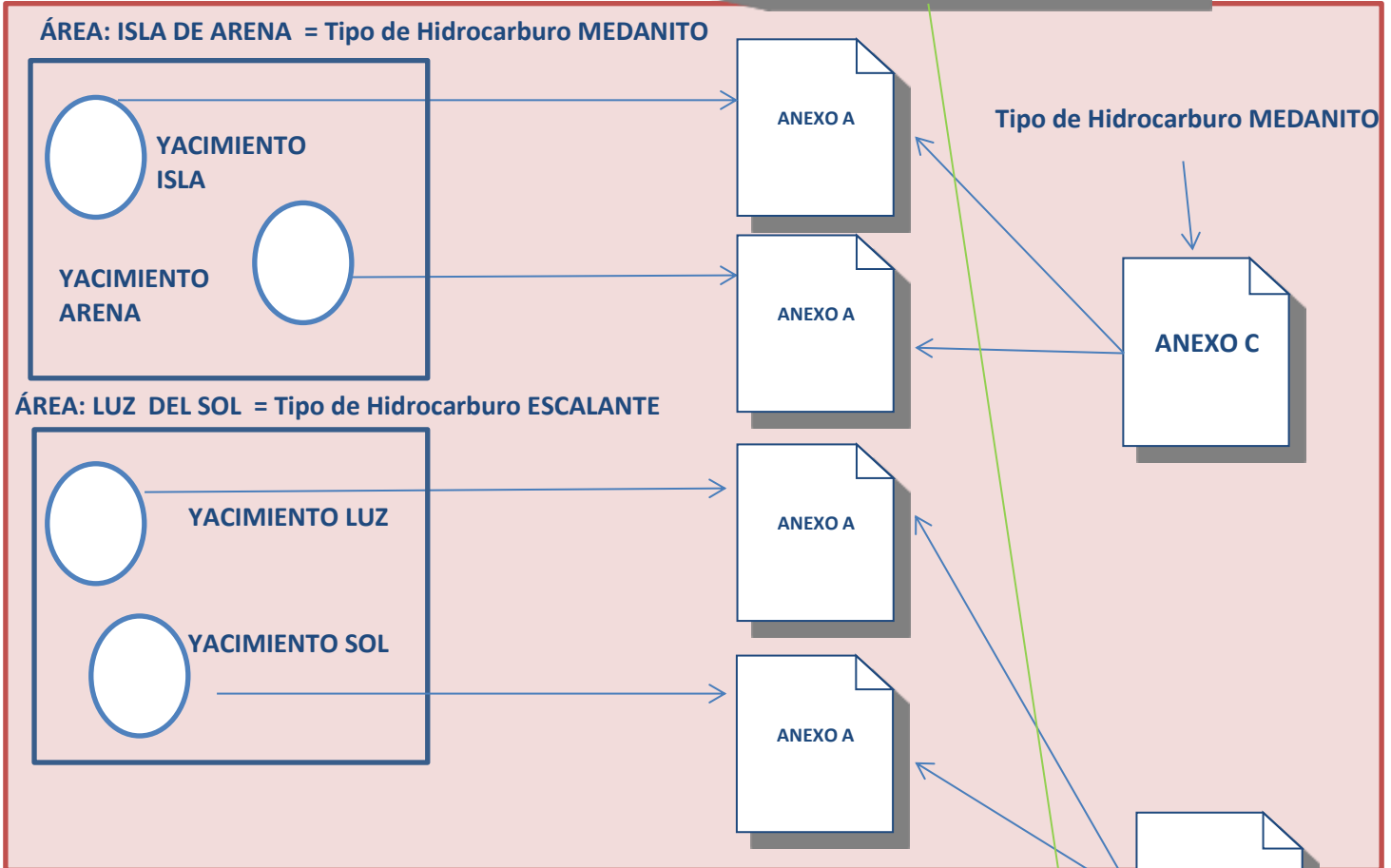
Los campos marcados con (*) son obligatorios.



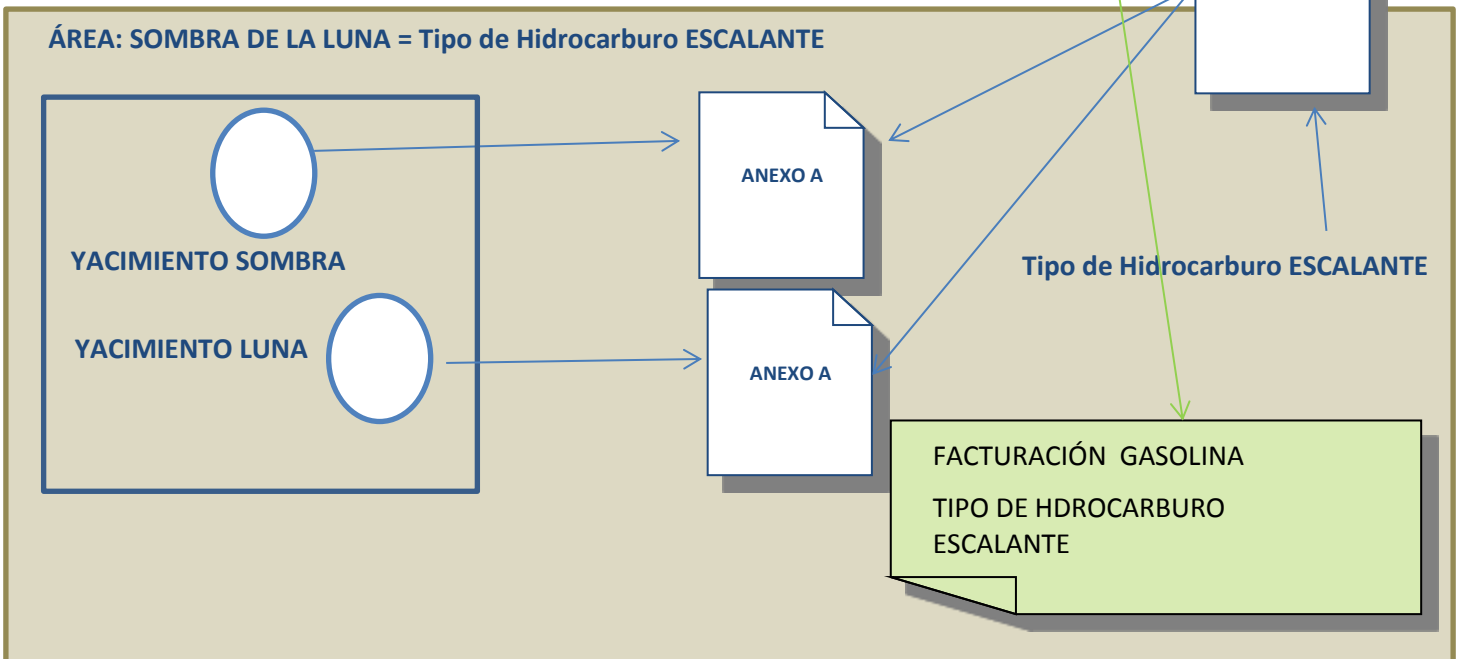
Gráficamente:

PRODUCCIÓN CRUDO
TIPO DE HDROCARBURO MEDANITO

CUENCA LUMINOSA



CUENCA OSCURA





Producción de Hidrocarburos vs Ventas de los mismos Hidrocarburos que corresponden a otra región geográfica

Caso GAS/GLP

Un ejemplo sería que se produzca GAS en la región **CUENCA LUMINOSA** pero al no tener ventas se liquide con las ventas del GAS de otra región, por ejemplo la **CUENCA OSCURA**

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú:



Gas Natural y GLP

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*) LUMINOSA | LUM

Producto Anexo A (*) GAS

Relación Geográfica Anexo C (*) OSCURA | OSC

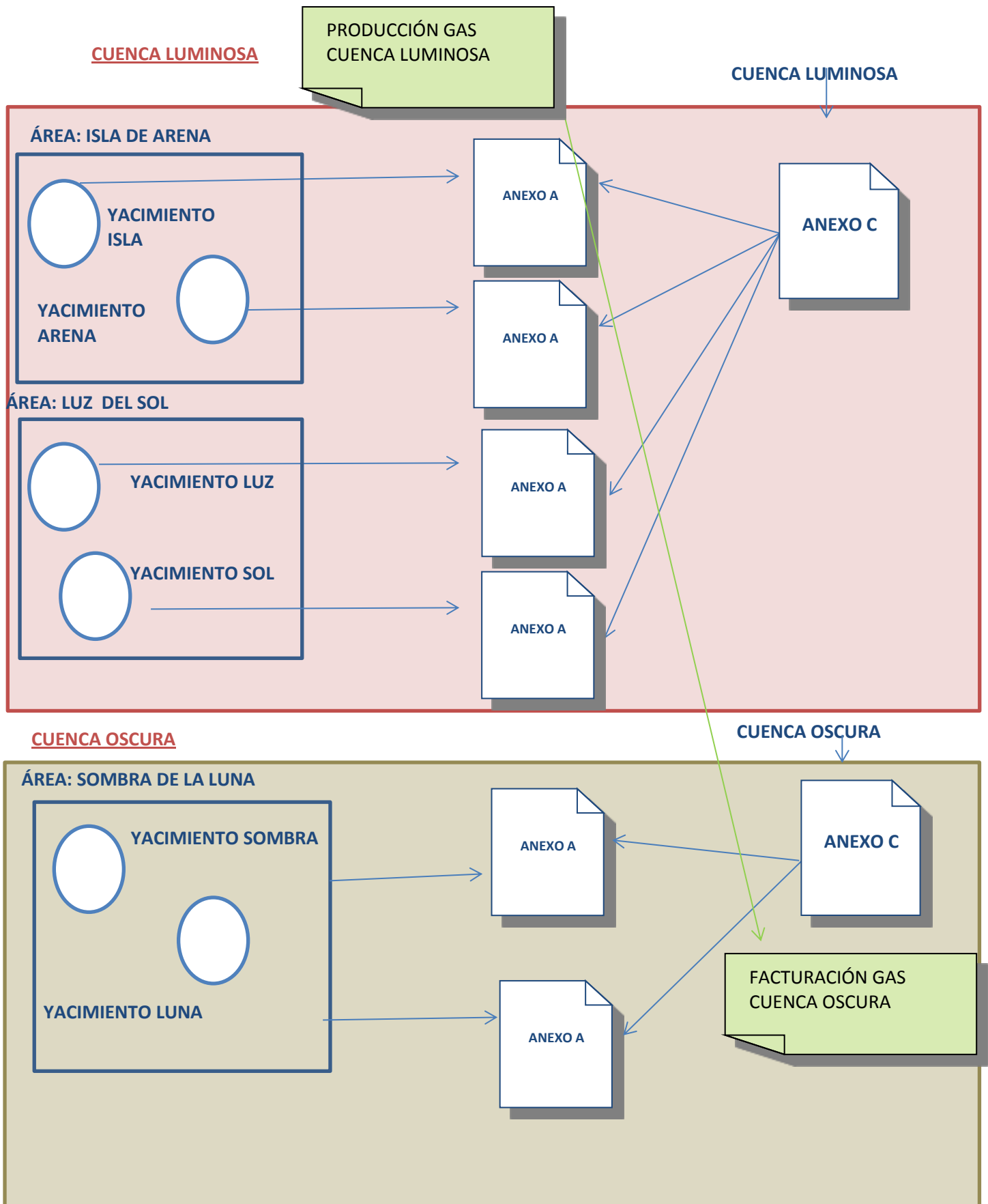
Producto Anexo C (*) GAS

AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.



Gráficamente:



Caso Crudo/Gasolina/Condensado

Un ejemplo sería que se produzca CRUDO en la zona con tipo de hidrocarburo **MEDANITO** pero al no tener ventas se liquide con las ventas del CRUDO de otra región con otro tipo de hidrocarburo, ejemplo **ESCALANTE**.

Para ello realizar esa configuración debe ingresar al siguiente menú:



Petróleo Crudo, Gasolina y Condensado

RELACIÓN ENTRE ANEXOS A y C: PRODUCTOS

Relación Geográfica Anexo A (*)

Producto Anexo A (*)

Relación Geográfica Anexo C (*)

Producto Anexo C (*)

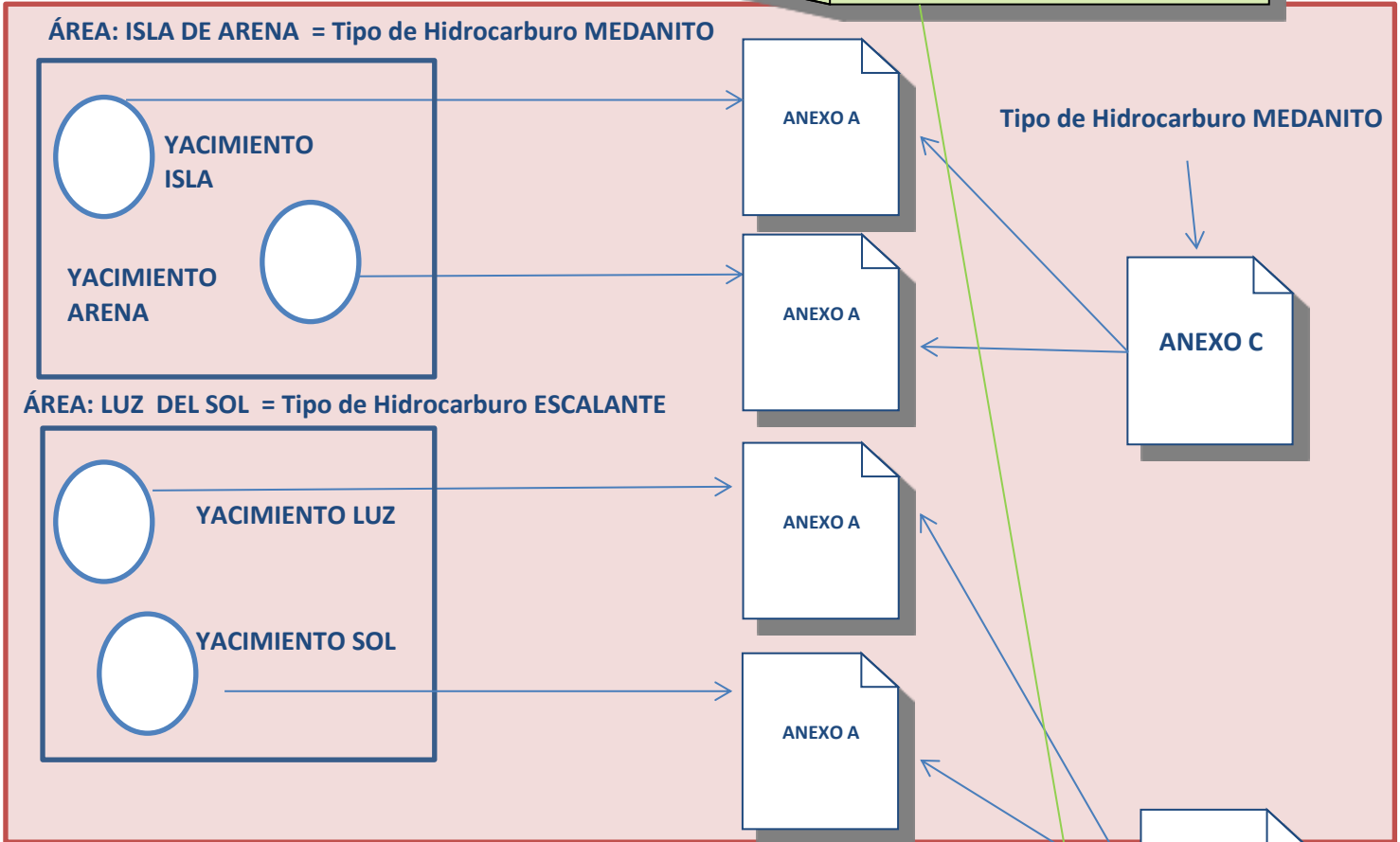
AGREGAR

Los campos marcados con (*) son obligatorios.



CUENCA LUMINOSA

PRODUCCIÓN CRUDO
TIPO DE HDROCARBURO MEDANITO



CUENCA OSCURA

